



# Flach dach

# Befesti gungs systeme

# Spezialist für Befesti- gungstechnik

**Sämtliche Befestigungssysteme wurden von SFS entwickelt und geben Verarbeitern und Planern durch ihre bauaufsichtliche Zulassung Handlungssicherheit: Vom vollmetallischen System isofast® und der Tüllen-Befestiger-Kombination isotak® über höhenverstellbare Systeme wie BSA auf Stahlprofiltafeln und TIA auf Betonuntergründen, bis zum durchdringungsfreien Feldbefestigungssystem isoweld®**

## Mechanische Flachdachbefestigung

SFS ist der Spezialist für die mechanische Befestigung von Dachbahnen auf jedem Untergrund.

### Metalleichtbau

Das Produktsortiment im Bereich Metalleichtbau umfasst alle erforderlichen Befestiger für die Befestigung von Dach- und Wand-Profilen sowie deren Unterkonstruktionen.

### Konstruktiver Holzbau

Als breit aufgestellter Komplettanbieter präsentiert sich SFS auch im Geschäftsbereich Holzbau.

### Vorgehängte Hinterlüftete Fassade

SFS liefert ein erstklassiges Sortiment, das alle Ebenen der vorgehängten hinterlüfteten Fassade bedient.

### Fensterbau und Fenstermontage

SFS verfügt über ein breites Spektrum an Beschlags- und Armierungsbefestigern ebenso wie Lösungen zur Befestigung von Fenstern in jeder Einbausituation.

### Bändertechnik

SFS verfügt über ein breites Produktsortiment für die Herstellung von hochwertigen und innovativen Innen- und Haustürbändern.

The logo for SFS, consisting of the letters 'SFS' in a bold, orange, sans-serif font, with a horizontal orange bar underneath.

# Verbandsmitgliedschaften

Mit drei unterschiedlichen mechanischen Befestigungssystemen für Abdichtungsbahnen ist das Produktportfolio von SFS im Bereich Flachdach außerordentlich breit aufgestellt. Sämtliche Befestigungssysteme wurden von SFS entwickelt und geben Verarbeitern und Planern durch ihre bauaufsichtliche Zulassung Handlungssicherheit: Vom vollmetallischen System isofast® und der Tüllen-Befestiger-Kombination isotak® über höhenverstellbare Systeme wie BSA auf Stahlprofiltafeln und TIA auf Betonuntergründen, bis zum durchdringungsfreien Feldbefestigungssystem isoweld®. Auch ein umfassender Service ist im Leistungsspektrum von SFS eingeschlossen.

## SFS ist Mitglied in folgenden Verbänden



IFBS Internationaler Verband für den Metallleichtbau



VFF Verband Fenster + Fassade



Österreichischer Fachverband für hinterlüftete Fassaden



VFT – Verband für Fassadentechnik e.V.



FVHF Fachverband vorgehängte hinterlüftete Fassade



AGI Arbeitsgemeinschaft Industriebau



FVSB Fachverband Schloss- und Beschlagindustrie e.V.



IFT Rosenheim Institut für Fenstertechnik

# Neueste Produkte

## Tülle zur Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung

### RP50n

Mit der neuen Tüllengeneration RP50n lösen wir die Vorgänger RP50 und R50 für alle wesentlichen Anwendungen ab. Das Längenangebot wurde dahingehend optimiert, dass für häufig genutzte Dicken der Wärmedämmung eine feinere Abstufung erfolgt und gleichzeitig die maximale Länge weiter erhöht wurde. Neben der manuellen Montage kann die RP50n in Kombination mit BS-4,8 auch mit dem automatisierten Setzgerät IT260 verarbeitet werden.



## Höhenverstellbares Befestigungssystem auf Stahlprofiltafeln

### BSA-N-4,8

Stufenlos justierbares, teleskopierbares Befestigungssystem für Gefälledämmungen. Nutzbar für viele Dämmstoffstärken mit wenigen Kombinationen. Besonders hohe Setzsicherheit durch einen Hinterstich und eine einheitliche Setztiefe von 20 mm.



## Induktionsschweißgeräte für das isoweld Feldbefestigungssystem

### isoweld® B / B mobile

Neueste akkubetriebene Gerätegeneration für das Feldbefestigungssystem isoweld®. Neben neuester Akkutechnologie bietet es weitere Sicherheitsfunktionen wie eine erzwungene Kalibrierung ebenso wie praktische Neuheiten wie einen Schweißpunktzähler. Weiterhin verfügbar als Stand- sowie besonders wendiges Mobilgerät.



# Hinweise zur Anwendung des Katalogs

## Wie finden Sie die Informationen, die Sie suchen?

- Technische Informationen zu unseren Produkten finden Sie schnell über den bebilderten Produktindex ab Seite 12.
- Der Dachaufbau ist Ihnen bekannt und Sie suchen einen geeigneten Befestiger in der richtigen Länge? Nutzen Sie bitte die Anwendungsindizes ab Seite 18. Von dort finden Sie schnell zu den Produktauswahltabellen für die verschiedenen Systeme.

## Was ist „CL“ bzw. die Klemmlänge?

Die Produktauswahltabellen in diesem Katalog sind i. d. R. nach den maximal zulässigen Klemmlängen „CL<sub>max.</sub>“ sortiert. Die Klemmlänge (englisch clamping length) entspricht der Dicke des gesamten zu befestigenden Dachschichtenpakets von der Oberkante der Unterkonstruktion bis zur Oberkante der Dachabdichtung (dampfdiffusionshemmende Schicht, Wärmedämmung, Dachabdichtung).

## Wie viele Befestiger benötigen Sie für ihr Bauvorhaben?

Letztlich ist die tatsächlich benötigte Anzahl von vielen objekt-spezifischen Parametern abhängig. Dazu gehören z. B. Gebäudestandort und -höhe, die nach Normen anzusetzenden Windlasten, verschiedene Untergründe und Befestigungslösungen und unterschiedlich belastete Bereiche an jedem Bauvorhaben.

Gerne helfen wir Ihnen beim Einsatz unserer Produkte mit einer Windlastberechnung. Bitte nutzen Sie zur Anfrage das Formular auf Seite 244 und senden uns dies ausgefüllt zu.

Geht es um eine erste, grobe Abschätzung, so hat sich die Kalkulation mit vier Befestigern pro Quadratmeter bewährt.

## Sollte ich Befestiger aus Kohlenstoffstahl oder aus Edelstahl nutzen?

Edelstahl ist immer die erste Wahl, wenn es um Sanierungen geht oder besondere Ansprüche an die Lebensdauer eines Bauwerks gestellt werden. Auch bei der Befestigung in Poren- und Bimsbeton sehen wir große Vorteile bei der Nutzung unserer rostfreien Befestiger.

## Sanierungen auf bestehenden Dachaufbauten

Erfolgt auf bestehenden Dachaufbauten eine Sanierung mit einer weiteren Dämm- und Abdichtungslage, sollte bei Kombinationen mit Tüllen beachtet werden, dass deren Spitze einen Abstand von etwa 15 mm zur bestehenden Abdichtungslage haben sollte. Ist das nicht möglich, empfehlen wir ein Vorbohren/Vorstechen bis durch die bestehende Abdichtungslage z. B. mit unseren ZVK-Stoppbohrern. Das gilt auch für das BSA-System.

## Trittsicherheit

Je nach Kombination von Befestiger und Lastverteilteller oder Tülle sind diese Systeme trittsicher. In den Produktauswahltabellen finden Sie untenstehendes Symbol zur Kennzeichnung trittsicherer Kombinationen.



## FM Approval – Weltweit anerkannte Sicherheitszertifizierung

**„FM Approvals“ ist ein Produkttest- und -zertifizierungsprogramm des Industrierversicherers FM Global. Die Standards der „FM Approvals“ sind weltweit verfügbar. Die Zertifizierung „FM APPROVED“ wird von führenden Unternehmen in der ganzen Welt anerkannt.**

Die von FM Global ausgestellten „FM Approvals“ bedeuten, dass die jeweiligen Produkte hohen normierten Anforderungen gerecht werden. Voraussetzung für eine Versicherung bei FM Global sind Materialien mit dem Siegel „FM Approved“, das für höchste Qualität und geringe Risiken steht, von denen Produktinhaber und Versicherer gleichermaßen profitieren. Produkte mit diesem Siegel werden strengen Prüfverfahren im Hinblick auf Sicherheit, Brandschutz, Windlast, usw. unterzogen, die ihre Eignung für bautechnische Zwecke belegen.

Um das „FM Approval“ zu erhalten, durchläuft unser Befestiger eine Abnahmeprüfung, die ausschließlich von „FM Approvals“ in Boston (USA) durchgeführt wird. Nach erfolgreich bestandem Test bei „FM Approvals“ erhält das Produkt die von FM bestätigte Bezeichnung auf unserem Verpackungsetikett. Die Erlangung des FM-Gütesiegels und der Konformitätsbescheinigung ist jedoch nur ein erster Schritt; deren Aufrechterhaltung ist ebenso wichtig und wird durch regelmäßige Audits ermöglicht.



„FM Approval“ führt alle zwei Jahre Audits unserer Produktpalette durch. Die Erfüllung dieser Anforderungen führt zur Berechtigung, ihr Gütesiegel zu benutzen, und verpflichtet auch im Anschluss zu kontinuierlicher Qualitätssicherung. Die 3 wichtigsten Gründe, sich für Befestiger mit dem Siegel „FM Approved“ zu entscheiden:

1. Qualitätssicherungsnachweis für eine der höchstmöglichen Qualitäten im Bereich Bedachung & Bekleidung
2. Wachsender Trend auf dem europäischen Markt
3. Attraktiv für Großflächennutzer aus den Vereinigten Staaten in ihren europäischen Liegenschaften/Immobilien

## EPD – Environmental Product Declaration / Umweltproduktdeklaration

Dabei handelt es sich um ein standardisiertes und geprüftes Dokument, das quantifizierte Auskunft über die Umweltauswirkungen eines Produkts gibt. Für die Befestiger unseres Sortiments in der mechanischen Flachdachbefestigung liegt eine solche Deklaration vor und ermöglicht damit ein hohes Maß an Transparenz hinsichtlich Nachhaltigkeit.

Die Erklärung erstreckt sich auf Aspekte wie etwa Energieverbrauch, Treibhausgasemissionen, Luft- und Wasserverschmutzung, Abfallaufkommen, usw. Ziel ist es, transparente und verlässliche Informationen bereitzustellen, anhand derer Architekten, Ingenieure, Bauherren und andere Akteure fundierte Entscheidungen im Hinblick auf die Nachhaltigkeit von Produkten und Materialien treffen können.



Die verifizierte Ökobilanz (Life Cycle Assessment, LCA) belegt unser Engagement für Nachhaltigkeit und ökologische Verantwortung über alle Facetten unserer Geschäftstätigkeit. Die EPD liefert detaillierte Informationen zu den Umweltauswirkungen unserer Befestiger, insbesondere mit Blick auf den gesamten Herstellungsprozess (cradle-to-gate), die Endphase ihrer Lebensdauer (Modul C) und die Vorzüge und Lasten über die Systemgrenze hinaus (Modul D), und zwar gemäß der neuesten Norm.

# Inhaltsverzeichnis

## Informationen

Neueste Produkte	5
Hinweise zur Anwendung des Katalogs	6
Vorstellung der Flachdachbefestigungssysteme	10

Produktindex	12
--------------	----

## Anwendungsindex

Stahlprofiltafeln	18	Holz mit Wärmedämmung	26
Beton	20	Holz ohne Wärmedämmung	28
Porenbeton	22	Kritische Untergründe	30
Bimsbeton	24		

## Produktdatenblätter

Befestiger	34
Lastverteilteller	110
Tüllen	138

## Produktauswahltabellen

### Stahlprofiltafeln

<b>isotak®</b>		<b>isoweld®</b>	
BS-4,8 / RP50n vormontiert	152	BS-6,1, BS-S-6,1 / FI-P-6,8 lose kombiniert	162
BS-4,8 / RP50n vormontiert und magaziniert	153	BS-4,8, BS-S-4,8 / FI-P-6,8 lose kombiniert	163
BS-4,8 / RP50n lose kombiniert	154	BS-6,1 / FI-P-16,0 / FI-R-20n lose kombiniert	164
BSA-N-4,8 / FI-R-20n lose vormontiert	156	BS-4,8 / FI-P-16,0 / FI-R-20n lose kombiniert	166
BS-S-4,8 / RP50n lose kombiniert	157	BSA-N-4,8 / FI-R-20n / FI-P-16,0 vormontiert	168
		BS-S-4,8 / FI-P-16,0 / FI-R-20n lose kombiniert	169
<b>isofast®</b>			
IR2-4,8, IR2-S-4,8 / IR-82×40, IF-70×70 lose	159		
IR2-M-4,8, IR2-S-M-4,8 / IR-82×40, IF-70×70 magaziniert	160		
IR3-4,8 / IR-82×40, IF-70×70 lose	161		

### Beton

<b>isotak®</b>		<b>isoweld®</b>	
DT-4,8 / RP50n lose kombiniert	173	DT-4,8, DT-S-4,8 / FI-R-6,8 lose kombiniert	184
DT-S-4,8 / RP50n lose kombiniert	175	DT-6,3 / FI-R-6,8 lose kombiniert	185
TI-T25-6,3 / RP50n lose kombiniert	176	TI-T25-6,3 / FI-R-6,8 lose kombiniert	186
TIA-T25-6,3 / RP50n vormontiert	178	DT-4,8 / FI-P-16,0 / FI-R-20n lose kombiniert	187
TIA-T25-6,3 / RP50n lose kombiniert	179	DT-S-4,8 / FI-P-16,0 / FI-R-20n lose kombiniert	190
		TI-T25-6,3 / FI-P-16,0 / FI-R-20n lose kombiniert	192
		TIA-T25-6,3 / FI-P-16,0 / FI-R-20n lose kombiniert	195
<b>isofast®</b>			
DT-4,8, DT-S-4,8 / IRD-82×40, ID-70×70, IF/IG-C-82×40	180		
DT-6,3 / IRD-82×40, ID-70×70, IF/IG-C-82×40	181		
TI-6,3 / IRD-82×40, ID-70×70, IF/IG-C-82×40	182		
TI-T25-6,3 / IRD-82×40	183		



## Porenbeton

<b>isotak®</b> LBS-S-T25-8,0 / R48-LN lose kombiniert _____	198	<b>isoweld®</b> LBS-S-T25-8,0 / FI-P-6,8 lose kombiniert _____	200
<b>isofast®</b> LBS-S-T25-8,0 / IF/IG-C-82×40 _____	199		

## Bimsbeton

<b>isotak®</b> FB-S-T25-7,5 / RP50n lose kombiniert _____	202	<b>isoweld®</b> FB-S-T25-7,5 / FI-P-6,8 _____	204
<b>isofast®</b> FB-S-T25-7,5 / IF/IG-C-82×0 _____	203		

## Holz und Holzwerkstoffe

<b>isotak®</b> BS-4,8 / RP50n vormontiert _____	206	<b>isoweld®</b> IWF-5,2, IW-S-5,0 / FI-P-6,8 _____	215
BS-4,8 / RP50n vormontiert und magaziniert _____	207	BS-4,8, BS-S-4,8 / FI-P-6,8 lose kombiniert _____	216
BS-4,8 / RP50n lose kombiniert _____	208	BS-4,8 / FI-P-16,0 / FI-R-20n lose kombiniert _____	218
BS-S-4,8 / RP50n lose kombiniert _____	210	BS-S-4,8 / FI-P-16,0 / FI-R-20n lose kombiniert _____	221
<b>isofast®</b> SP-40-FD/TS-5,2 _____	211		
IWF-5,2, IW-S-5,0 / IRC/W-82×40 _____	212		
IR2-4,8, IR2-S-4,8 / IR-82×40, IF-70×70 lose _____	213		
IR2-M-4,8, IR2-S-M-4,8 / IR-82×40, IF-70×70 magaziniert _____	214		

## Kritische Untergründe

<b>isofast®</b> TPR-L-6,3 / IRD-82×40, ID-70×70, IF/IG-C-82×40 _____	225	<b>isoweld®</b> TPR-L-6,3 / FI-P-6,8 _____	226
---	-----	---	-----

## Werkzeuge und Zubehör

Werkzeuge _____	230
Betonbohrer _____	236
SDS-Bohrer _____	238
HSS-Bohrer _____	239

## Service und Beratung

Technische Beratung _____	240
Mietgeräte _____	242
Windlastberechnung _____	244

# Vorstellung der Flachdachbefestigungssysteme

**Seit über 50 Jahren ist SFS der führende Spezialist, wenn es um mechanische Befestigungssysteme für Abdichtungsbahnen geht. Als einziger Anbieter verschaffen wir unseren Partnern mit drei unterschiedlichen Systemen Mehrwert. Sämtliche Befestigungslösungen werden von uns entwickelt, in eigenen Werken sorgfältig hergestellt und sind baurechtlich zugelassen. Die Produktpalette für die Saumbefestigung umfasst das vollmetallische System isofast® sowie die Tüllen-Befestiger-Kombination isotak®.**

**Ergänzt wird das Flachdachportfolio von SFS durch das durchdringungsfreie, innovative Feldbefestigungssystem isoweld®. Unsere höhenverstellbaren Systeme BSA auf Stahlprofiltafeln und TIA auf Betonuntergründen, die sich beide sowohl in der Saum- als auch in der Feldbefestigung einsetzen lassen, runden das Angebot ab. Unsere umfangreiche Produktpalette unterstützen wir durch einen umfassenden Service rund um das Flachdach ab.**

## Saumbefestigung mit Tülle und Befestiger-**isotak<sup>®</sup>**

Wenn es um die Realisierung von hohen Dachaufbauten geht, bietet sich der Einsatz von Tüllen und Befestigern im System **isotak<sup>®</sup>** an. Dabei wird im Saum der Dachbahn befestigt. Ein schnelles und produktives Setzen magazinerter Tüllen-Befestiger-Kombination garantiert der Setzautomat IT260. Selbstverständlich ist auch dieses System trittsicher und garantiert eine dauerhaft beschädigungsfreie Dachbahn. Mit den höhenjustierbaren TIA und BSA sind für Flachdachaufbauten mit Gefälledämmung nur wenige Kombinationen notwendig.



## Vollmetallische Saumbefestigung **isofast<sup>®</sup>**

Den Klassiker der Saumbefestigung, stellt die vollmetallische Systemlösung **isofast<sup>®</sup>** dar. Für jeden Dachaufbau hält SFS den passenden Lastverteilteller und Befestiger bereit. Unsere Befestiger mit speziell ausgebildetem Unterkopfgewinde stellen sicher, dass das System trittsicher ist und die Dachbahn somit beim Begehen dauerhaft geschützt ist. Ein schnelles und besonders wirtschaftliches Setzen der Befestiger in Stahl- und Holzunterkonstruktionen ist durch den von uns entwickelten Setzautomaten IF240 gewährleistet.



## Durchdringungsfreie Feldebefestigung **isoweld<sup>®</sup>**







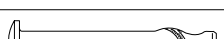
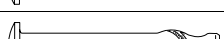
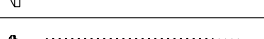
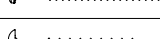
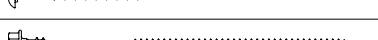

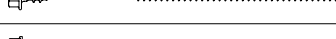
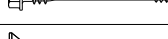
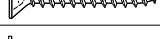

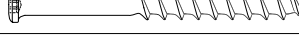

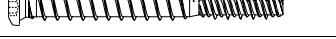

Das Feldebefestigungssystem **isoweld<sup>®</sup>** sucht seines Gleichen im Markt. Bei dieser Art der Befestigung wird die Dachbahn rückseitig mit speziellen Lastverteiltellern dauerhaft sicher verschweißt. Dieses System ist sowohl vollmetallisch, als auch als Tüllen-Befestiger-Kombination erhältlich. Es ist grundsätzlich mit Dachbahntypen basierend auf PVC, FPO/TPO und EPDM einsetzbar. Aufgrund zahlreicher Sicherheitsfunktionen ist eine einfache Bedienung und Prozesssicherheit garantiert. Auch BSA und TIA sind mit **isoweld<sup>®</sup>** nutzbar.



# Produktindex

## Flachdach

### Befestiger

Bezeichnung	Abbildung	Stahlprofil- tafeln	Beton	Holz	Poren- beton	Bims- beton	Kritische Untergünde	Seite
BS-4,8		●		●				34
BS-6,1		●		●				38
BS-S-4,8		●		●				42
BS-S-6,1		●		●				46
BSA-N-4,8		●						50
DT-4,8			●					54
DT-6,3			●					58
DT-S-4,8			●					62
FB-S-T25-7,5						●		66
IGF-S-T25-8,0					●			70
IR2-4,8		●		●				72
IR2-S-4,8		●		●				76
IR3-4,8		●						80
IW-S-5,0				●				83
IWF-5,2				●				86
LBS-S-T25-8,0					●			90
TI-6,3			●					98
TIA-T25-6,3			●					98
TI-T25-6,3			●					102
TPR-L-6,3							●	106

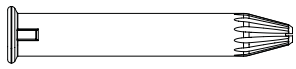
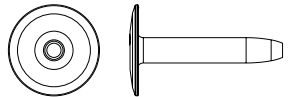
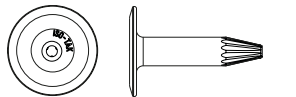
## Lastverteilteller

Bezeichnung	Abbildung	Seite
BSA-P-50		110
BSA-P-70x70		112
FI-P-16,0-EPDM		114
FI-P-16,0-PVC		
FI-P-16,0-TPO		
FI-P-6,8-EPDM		118
FI-P-6,8-PVC		
FI-P-6,8-TPO		
ID-70x70		122
IF/IG-C-82x40		124
IF-70x70		126
IR-82x40		128
IRC/W-82x40		130
IRD-82x40		132
SP-40-FD/TS-5,2		134








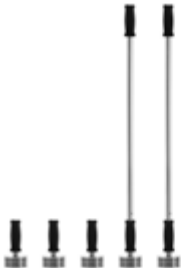
# Produktindex

## Flachdach










### Tüllen

Bezeichnung	Abbildung	Seite
FI-R-20n		138
R48-LN		142
RP50n		146

### Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Abbildung	Seite
AJ-M6		232
BSA500		232
DP11		230
DT-M-750		232
E320 Schraubeinsatz		230
E380-3/8"-34		230
FI-H		233
FI-Magnetset		233


















## Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung			Seite
FI-Saugnapf			233
IF240-B-M		IF240-C-M	230
H2-25-HEX 1/4"			231
HSS-Bohrer			239
IP50-B			230
isoweld® B			232
isoweld® B mobile			233
IT260-B-M		IT260-C-M	231
			

# Produktindex

## Flachdach

### Werkzeuge und Zubehör

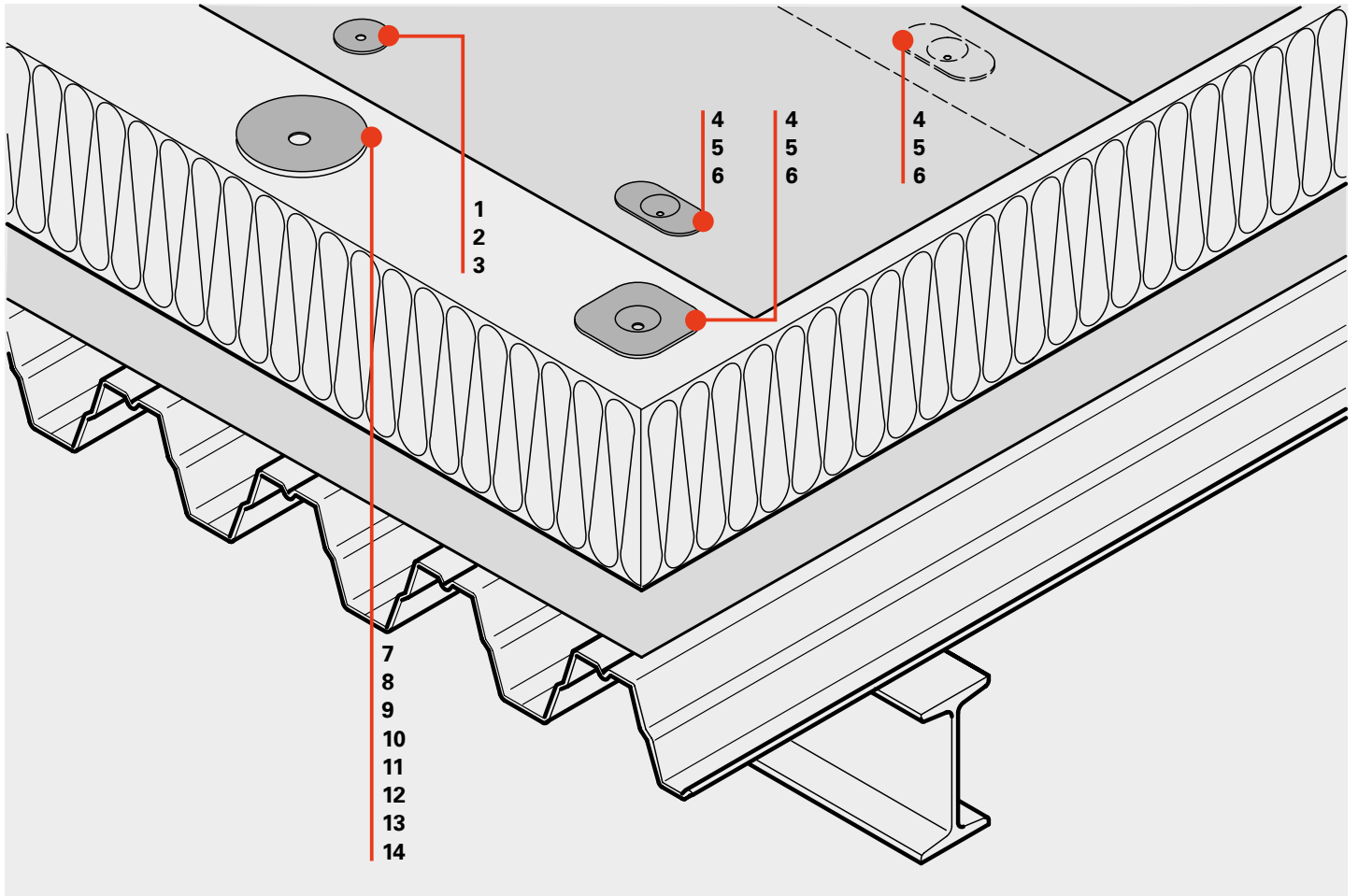
Bezeichnung		Seite
MV28-500-IWF		230
MV28-500-SP		230
Screw-Tip-Cap		231
SDS-Bohrer		238
T25-25-HEX1/4"		231
T25-32-M6-BSA500		231
T25-32-M6-RINGn		234
Z2-25-HEX1/4"		231
ZA1/4" Antriebsschaft		230
ZA1/4" Bitaufnahme		231
ZA1/4"-DL		234
ZA1/4"-M6-300 und 750		233
ZAK-Bohrverlängerung		236
ZD15		230
ZH-12-RING		234
ZVK-Bohrer		236
ZVK-Stopp-Bohrer		237





# Anwendungsindex

## Stahlprofiltafeln



**Stahlprofiltafeln finden sich als Tragschale insbesondere bei industriellen Bauvorhaben mit einem Fokus auf leichte und wirtschaftliche Lösungen und große Spannweiten. SFS bietet Ihnen für diesen Anwendungsfall mit allen Flachdachbefestigungssystemen entsprechend wirtschaftliche Lösungen zur Lagesicherung.**

## isotak® – Saumbefestigung mit Kunststofftülle und metallischem Befestiger

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahltable
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
1	BS-4,8	■ S. 34			RP50n	■ S. 146	S. 152
2	BS-S-4,8	■ S. 42			RP50n	■ S. 146	S. 157
3	BSA-N-4,8	■ S. 50	BSA-P-50	■ S. 110	FI-R-20n	■ S. 138	S. 156
			BSA-P-70x70	■ S. 112			

## isofast® – Vollmetallische Saumbefestigung mit Befestiger und Lastverteilteller aus Metall

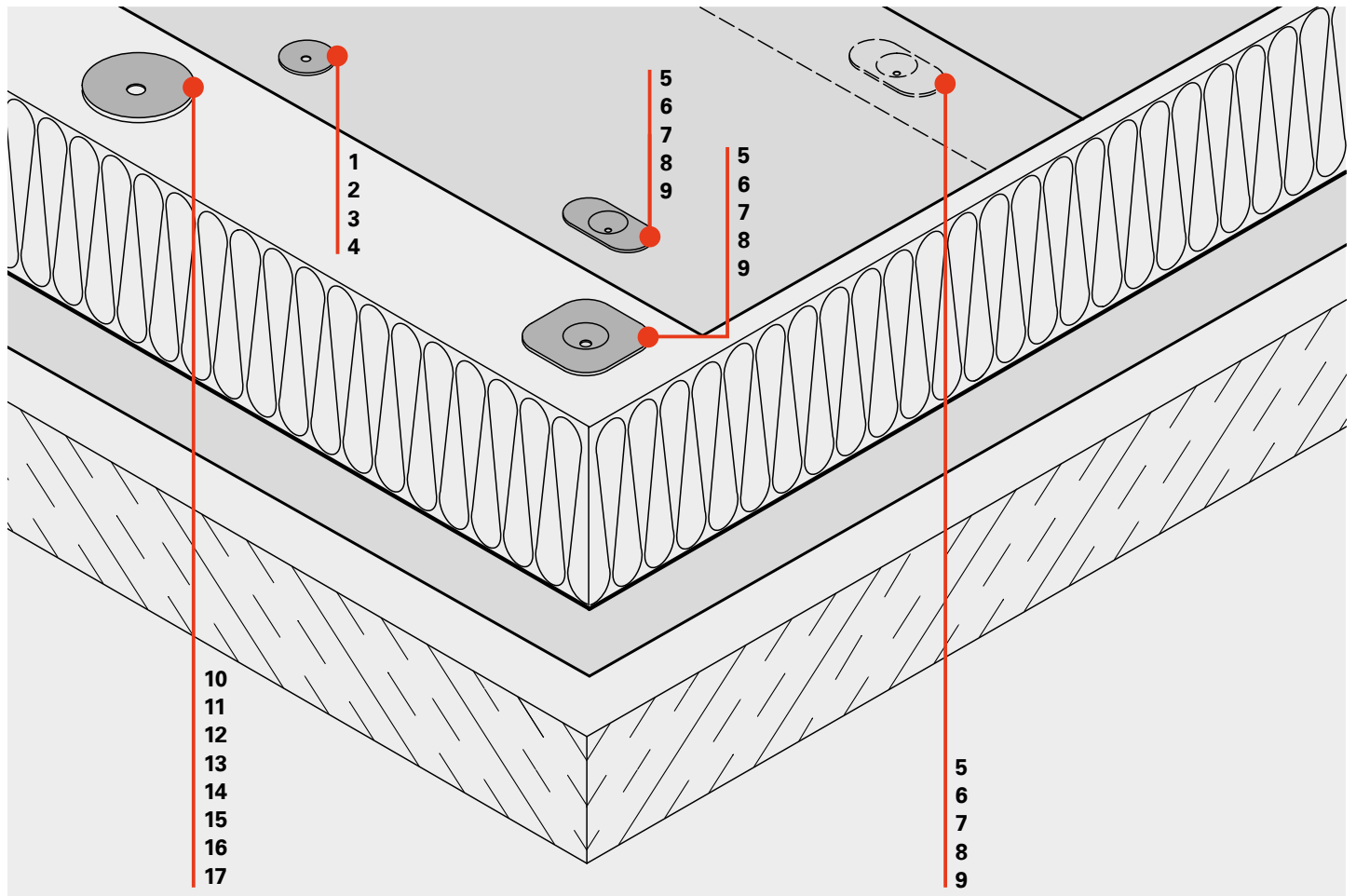
	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahltable
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
4	IR2-4,8	■ S. 72	IR-82x40	■ S. 128			S. 159
			IF-70x70	■ S. 126			
5	IR2-S-4,8	■ S. 76	IR-82x40	■ S. 128			S. 159
			IF-70x70	■ S. 126			
6	IR3	■ S. 80	IR-82x40	■ S. 128			S. 161
			IF-70x70	■ S. 126			

## isoweld® – Durchdringungsfreie Feldbefestigung

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahltable
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
7	BS-6,1	■ S. 38	FI-P-6,8	■ S. 118			S. 162
8	BS-S-6,1	■ S. 46					S. 162
9	BS-4,8	■ S. 34					S. 163
10	BS-S-4,8	■ S. 42					S. 163
11	BS-6,1	■ S. 38	FI-P-16,0	■ S. 114	FI-R-20n	■ S. 138	S. 164
12	BS-4,8	■ S. 34					S. 166
13	BS-S-4,8	■ S. 42					S. 169
14	BSA-N-4,8	■ S. 50					S. 168

**Materialien:** ■ Rostfreier Stahl ■ Kohlenstoffstahl ■ Aluminium-Magnesium-Legierung ■ Polypropylen ■ Polyamid

# Anwendungsindex Beton



**Neben der Anwendung bei industriellen Bauvorhaben kommen Stahlbetondecken auch im Verwaltungs- und Wohnungs- sowie Wohnhausbau zum Einsatz. Zur Befestigung bieten wir Ihnen hier ausschließlich kunststoffdübelfreie Lösungen an. Egal ob Sie sich für eine Befestigung mit Schrauben oder Betonschlagankern der DT-Reihe entscheiden.**

## isotak® – Saumbefestigung mit Kunststofftülle und metallinem Befestiger

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahltable
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
1	DT-4,8	■ S. 54			RP50n	■ S. 146	S. 173
2	DT-S-4,8	■ S. 62					S. 175
3	TI-T25-6,3	■ S. 102					S. 176
4	TIA-T25-6,3	■ S. 98					S. 178

## isofast® – Vollmetallische Saumbefestigung mit Befestiger und Lastverteilteller aus Metall

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahltable
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
5	DT-4,8	■ S. 54	IRD-82x40	■ S. 132			S. 180
			ID-70x70	■ S. 122			
			IF/IG-C-82x40	■ S. 124			
6	DT-S-4,8	■ S. 62	IRD-82x40	■ S. 132			S. 180
			ID-70x70	■ S. 122			
			IF/IG-C-82x40	■ S. 124			
7	DT-6,3	■ S. 58	IRD-82x40	■ S. 132			S. 181
			ID-70x70	■ S. 122			
			IF/IG-C-82x40	■ S. 124			
8	TI-6,3	■ S. 94	IRD-82x40	■ S. 132	S. 182		
			ID-70x70	■ S. 122			
			IF/IG-C-82x40	■ S. 124			
9	TI-T25-6,3	■ S. 102	IRD-82x40	■ S. 132	S. 183		

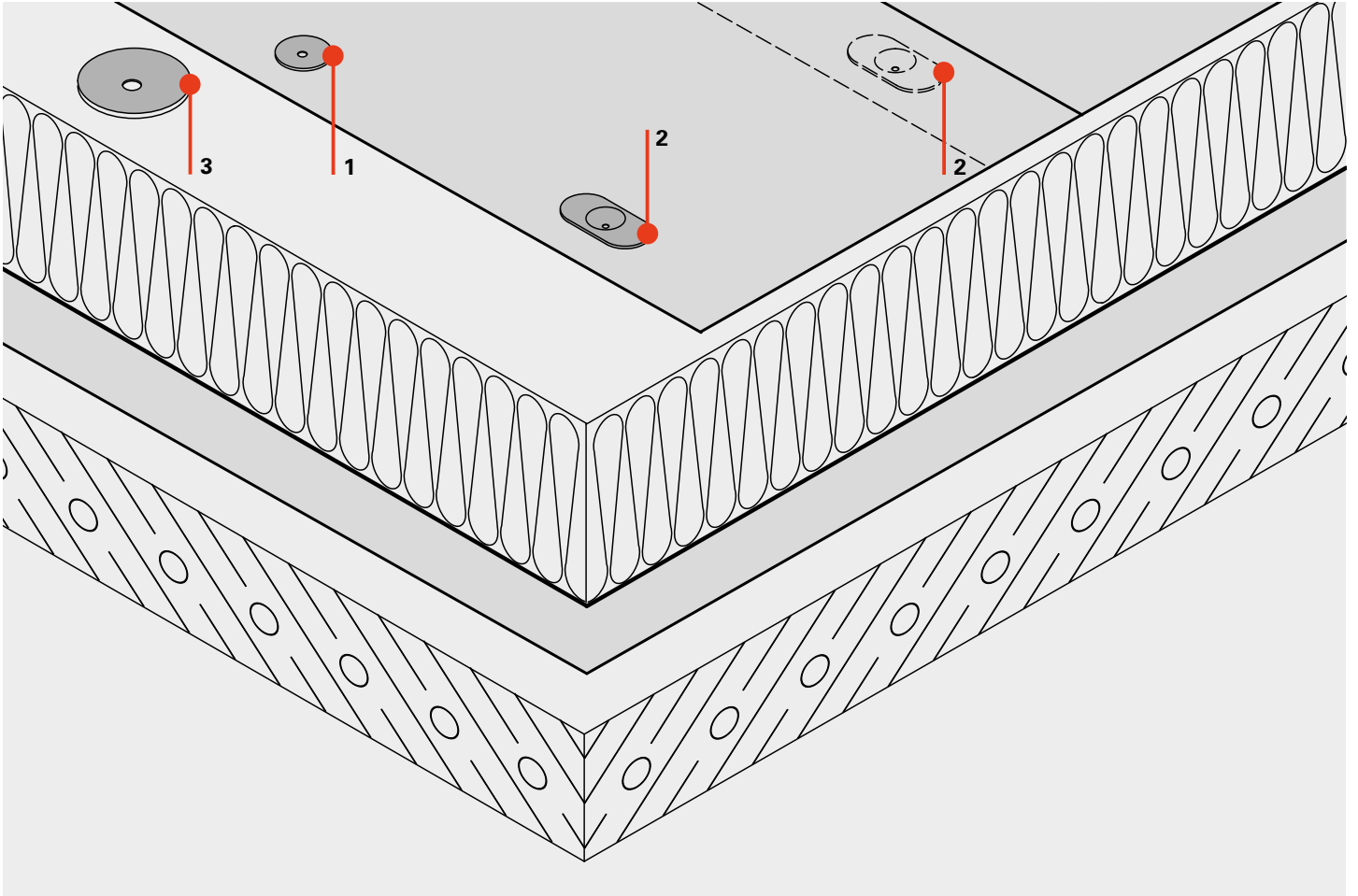
## isoweld® – Durchdringungsfreie Feldbefestigung

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahltable
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
10	DT-4,8	■ S. 54	FI-P-6,8	■ S. 118			S. 184
11	DT-S-4,8	■ S. 62					S. 185
12	DT-6,3	■ S. 58					S. 186
13	TI-T25-6,3	■ S. 102					
14	DT-4,8	■ S. 54	FI-P-16,0	■ S. 114	FI-R-20n	■ S. 138	S. 187
15	DT-S-4,8	■ S. 62					S. 190
16	TI-T25-6,3	■ S. 102					S. 192
17	TIA-T25-6,3	■ S. 98					S. 195

**Materialien:** ■ Rostfreier Stahl ■ Kohlenstoffstahl ■ Aluminium-Magnesium-Legierung ■ Polypropylen ■ Polyamid

# Anwendungsindex

## Porenbeton



**Porenbeton (Leichtbeton, früher Gasbeton) wird vor allem wegen der Gewichtsersparnis und seinen statischen und bauphysikalischen Eigenschaften verwendet. Häufiger anzutreffen ist er bei Dachsanierungen. Mit dem Edelstahlbefestiger LBS-S haben sie alle Möglichkeiten: Befestigung vollmetallisch, in Verbindung mit Tüllen oder mit dem Feldbefestigungssystem isoweld®.**

## isotak<sup>®</sup> – Saumbefestigung mit Kunststofftülle und metallischem Befestiger

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahl-tabelle
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
1	LBS-S-T25-8,0	S. 90			R48-LN	S. 142	S. 198

## isofast<sup>®</sup> – Vollmetallische Saumbefestigung mit Befestiger und Lastverteilteller aus Metall

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahl-tabelle
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
2	LBS-S-T25-8,0	S. 90	IF/IG-C-82x40	S. 124			S. 199

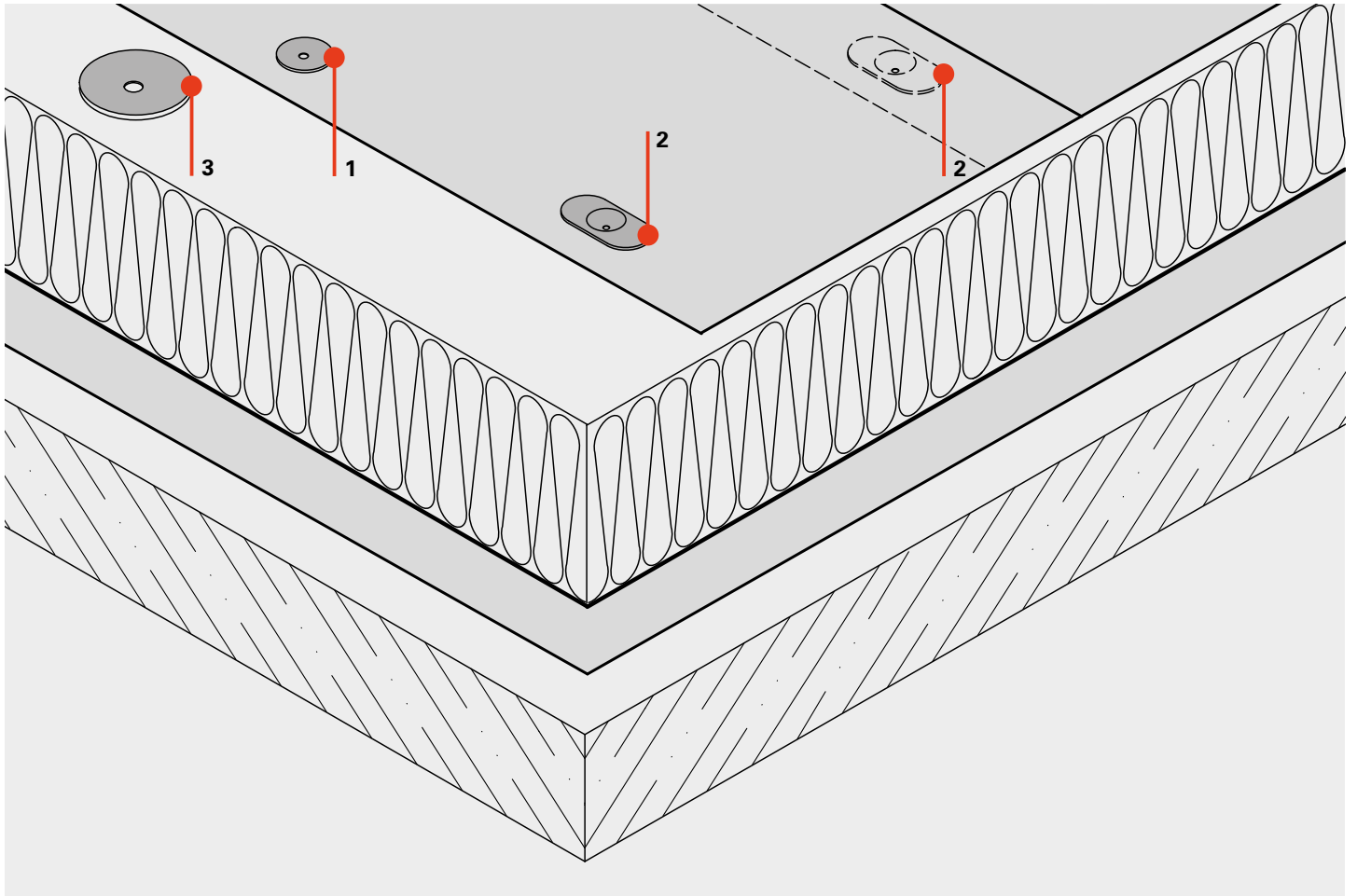
## isoweld<sup>®</sup> – Durchdringungsfreie Feldebefestigung

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahl-tabelle
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
3	LBS-S-T25-8,0	S. 90	FI-P-6,8	S. 118			S. 200

**Materialien:** Rostfreier Stahl Kohlenstoffstahl Aluminium-Magnesium-Legierung Polypropylen Polyamid

# Anwendungsindex

## Bimsbeton



Bei Bimsbeton handelt es sich um einen Leichtbeton. Hier wird Naturbims (vulkanisches Gestein) als Zuschlag verwendet. Beim Flachdach sehen wir besonders häufig sogenannte Bimsdielen bzw. Bimsbetonhohldielen. Hierfür bieten wir Ihnen speziell angepasste Lösungen mit Edelstahlbefestigern.



## isotak® – Saumbefestigung mit Kunststofftülle und metallischem Befestiger

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahltable
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
1	FB-S-T25-7,5	S. 66			RP50n	S. 146	S. 202

## isofast® – Vollmetallische Saumbefestigung mit Befestiger und Lastverteilteller aus Metall

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahltable
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
2	FB-S-T25-7,5	S. 66	IF/IG-C-82x40	S. 124			S. 203

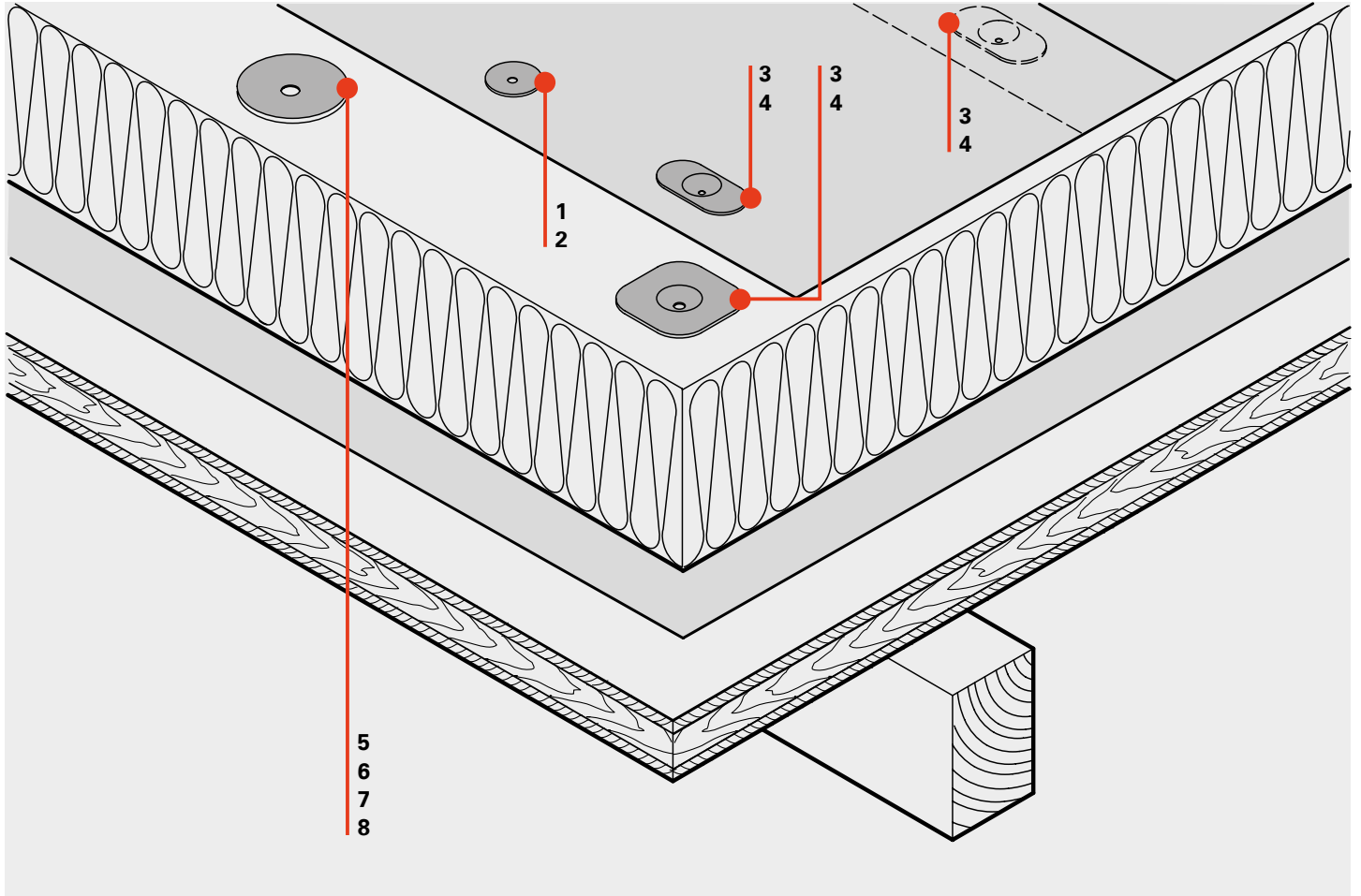
## isoweld® – Durchdringungsfreie Feldbefestigung

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahltable
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
3	FB-S-T25-7,5	S. 66	FI-P-6,8	S. 118			S. 204

**Materialien:** Rostfreier Stahl Kohlenstoffstahl Aluminium-Magnesium-Legierung Polypropylen Polyamid

# Anwendungsindex

## Holz mit Wärmedämmung



**Holzschalungen und Holzwerkstoffe als Trag-  
schale wärmedämmter Dachaufbauten  
sind z. B. häufig im Holzrahmen- oder Modul-  
bau, aber auch allgemein im Wohnungs- und  
Verwaltungsbau anzutreffen. Für die Lage-  
sicherung bieten wir Ihnen effiziente Systeme  
zur Saum- und zur Feldbefestigung.**

## isotak® – Saumbefestigung mit Kunststofftülle und metallischem Befestiger

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahl-tabelle
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
1	BS-4,8	■ S. 34			RP50n	■ S. 146	S. 206
2	BS-S-4,8	■ S. 42					S. 210

## isofast® – Vollmetallische Saumbefestigung mit Befestiger und Lastverteilteller aus Metall

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahl-tabelle
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
3	IR2-4,8	■ S. 72	IR-82×40	■ S. 128			S. 213
			IF-70×70	■ S. 126			
4	IR2-S-4,8	■ S. 76	IR-82×40	■ S. 128			
			IF-70×70	■ S. 126			

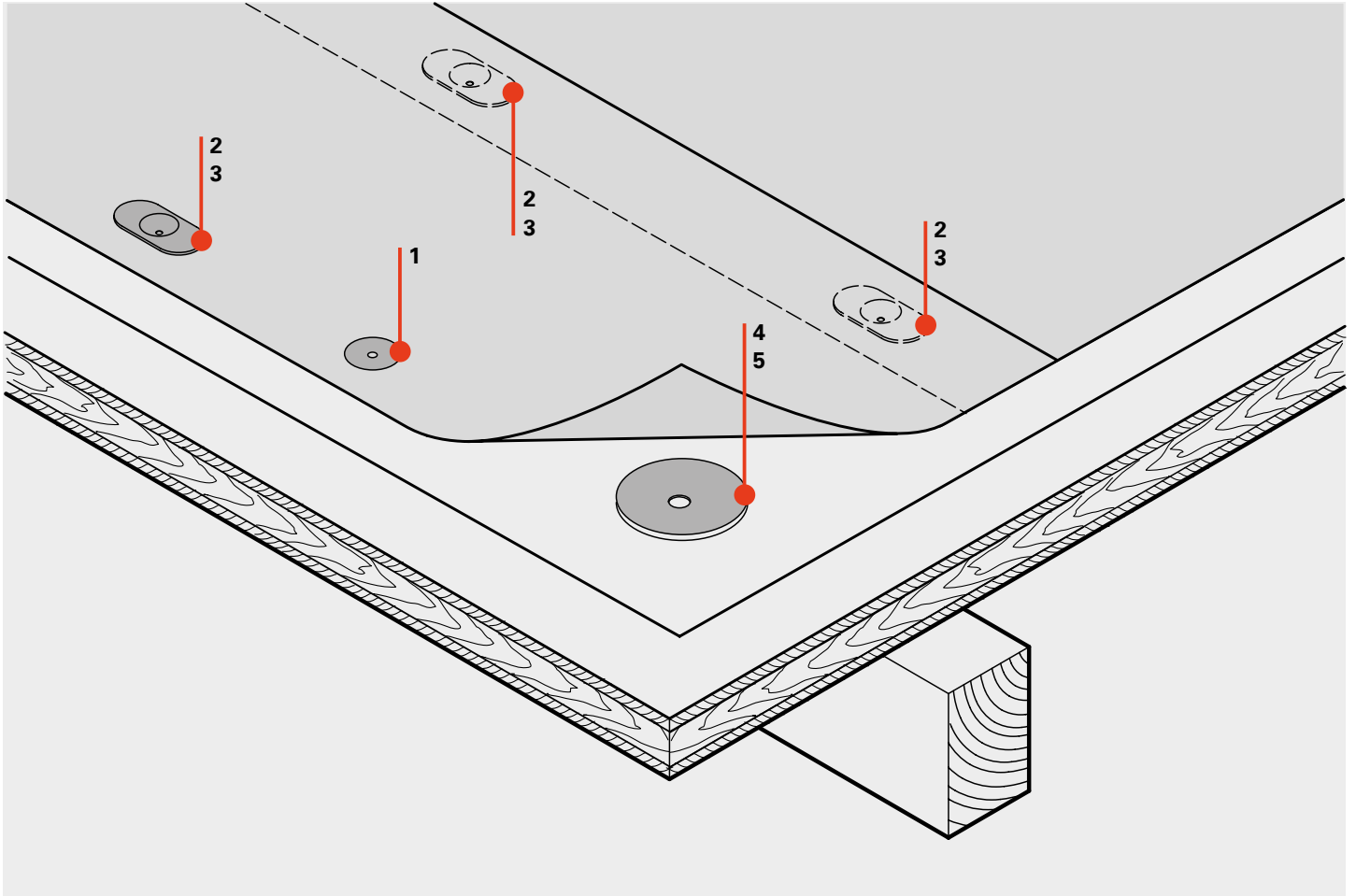
## isoweld® – Durchdringungsfreie Feldbefestigung

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahl-tabelle
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
5	BS-4,8	■ S. 34	FI-P-6,8	■ S. 118			S. 216
6	BS-S-4,8	■ S. 42					
7	BS-4,8	■ S. 34	FI-P-16,0	■ S.114	FI-R-20n	■ S. 138	S. 218
8	BS-S-4,8	■ S. 42					S. 221

**Materialien:** ■ Rostfreier Stahl ■ Kohlenstoffstahl ■ Aluminium-Magnesium-Legierung ■ Polypropylen ■ Polyamid

# Anwendungsindex

## Holz ohne Wärmedämmung



**Ungedämmte Tragschalen aus Holz und Holzwerkstoffen kommen z. B. bei Carports, Überdachungen von Aufenthaltsbereichen und anderen nicht geheizten Gebäuden zum Einsatz. SFS stellt Ihnen auf diese Anwendung abgestimmte vollmetallische Lösungen zur Saum- und Feldbefestigung zur Verfügung.**

## isofast® – Vollmetallische Saumbefestigung mit Befestiger und Lastverteilteller aus Metall

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahltable
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
1			SP-40-FD/TS-5,2 ■	S. 134			S. 211
2	IWF-5,2 ■	S. 86	IRC/W-82x40 ■	S. 130			S. 212
3	IW-S-5,0 ■	S. 83					

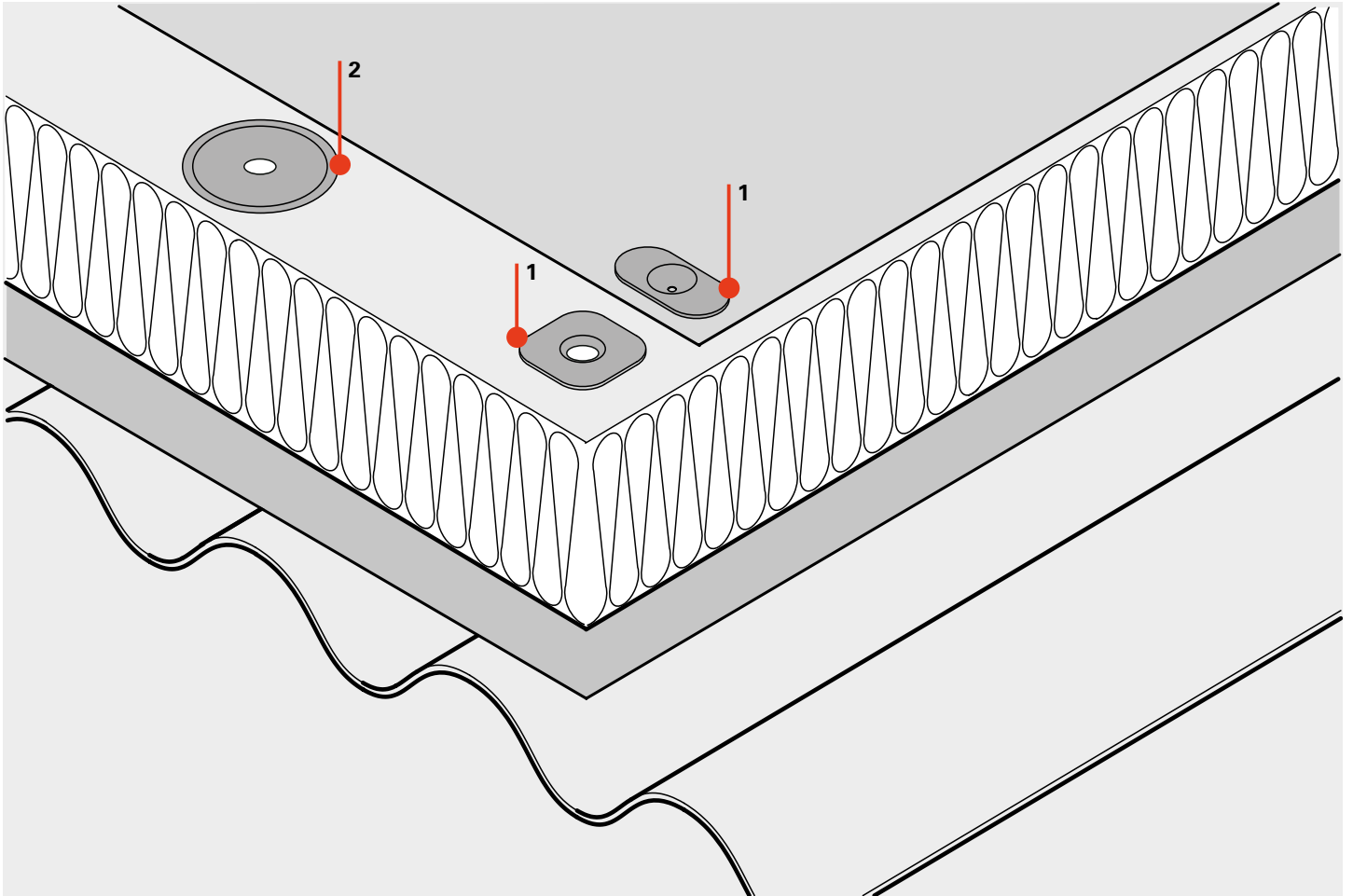
## isoweld® – Durchdringungsfreie Feldbefestigung

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahltable
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
4	IWF-5,2 ■	S. 86	FI-P-6,8 ■	S. 118			S. 215
5	IW-S-5,0 ■	S. 83					

**Materialien:** ■ Rostfreier Stahl ■ Kohlenstoffstahl ■ Aluminium-Magnesium-Legierung ■ Polypropylen ■ Polyamid

# Anwendungsindex

## Kritische Untergründe



Unter der Bezeichnung „Kritische Untergründe“ versteht SFS in erster Linie besonders dünne Profile und Platten beispielsweise aus Aluminium, Stahl, Holz oder Kunststoffen, aber auch Beton. Da hier die herkömmlichen Befestigungssysteme an ihre Grenzen kommen, wurde der Schältniet TPR-L entwickelt.

## isofast® – Vollmetallische Saumbefestigung mit Befestiger und Lastverteilteller aus Metall

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahltable
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
1	TPR-L-6,3 <span style="color: grey;">■</span>	S. 106	IRD-82×40 <span style="color: black;">■</span>	S. 132			S. 225
			ID-70×70 <span style="color: black;">■</span>	S. 122			
			IF/IG-C-82×40 <span style="color: black;">■</span>	S. 124			

## isoweld® – Durchdringungsfreie Feldbefestigung

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahltable
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
2	TPR-L-6,3 <span style="color: grey;">■</span>	S. 106	FI-P-6,8 <span style="color: black;">■</span>	S. 118			S. 226

**Materialien:** ■ Rostfreier Stahl ■ Kohlenstoffstahl ■ Aluminium-Magnesium-Legierung ■ Polypropylen ■ Polyamid

# Produktdatenblätter



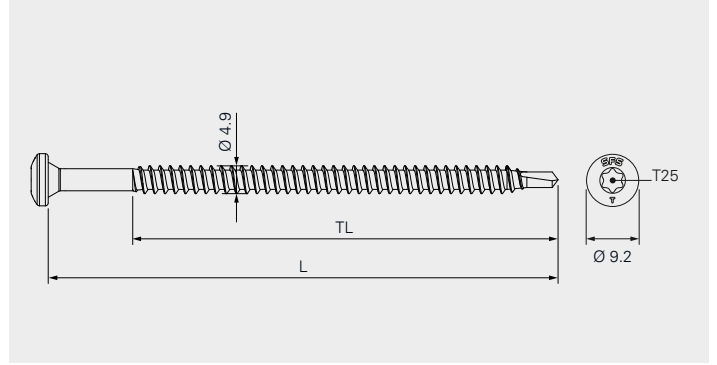
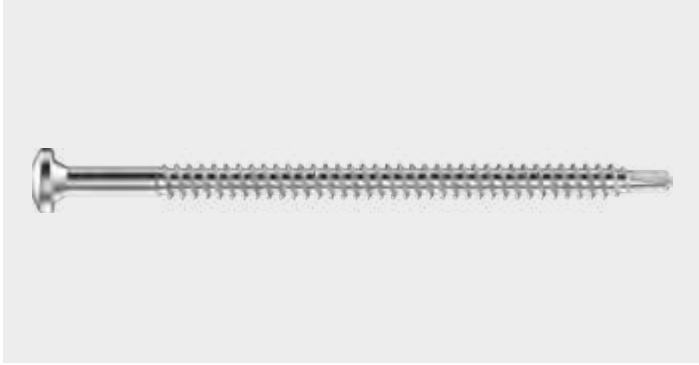


**Auf den folgenden Seiten finden Sie zu unseren Produkten - Befestigern, Lastverteiltern und Tüllen - technische Informationen. Dazu gehören beispielsweise Setztiefen und Materialqualitäten sowie Angaben zu den Anwendungsgebieten und Unterkonstruktionen. Sie finden die Produkte in alphabetischer Reihenfolge entsprechend ihrer Bezeichnungen.**

**Übersichten über häufig verwendete Kombinationen finden Sie in den Produktauswahltabellen.**

<b>Produkt</b>	<b>Seite</b>
Befestiger	34
Lastverteilter	110
Tüllen	138

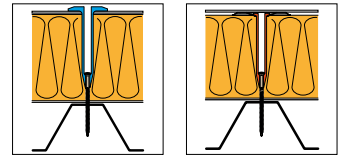
# BS-4,8



## Anwendung 1

Kohlenstoffstahlfestiger für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Stahlprofiltafeln.

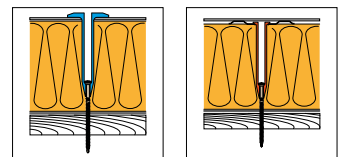
Materialqualität der Stahlprofiltafeln: S280GD - S320GD  
 Materialdicke der Stahlprofiltafeln gem. ETA: min. 0,6 mm (bitte weitere Regelwerke beachten)  
 max. 2x1,25 mm oder 1x2,0 mm  
 Setztiefe: min. 20 mm



## Anwendung 2

Kohlenstoffstahlfestiger für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Holzunterkonstruktionen.

Dicke der Holzunterkonstruktion gem. ETA: min. 18 mm (bitte weitere Regelwerke beachten)  
 Setztiefe: min. 30 mm



## Materialeigenschaften

Material: Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl  
 Korrosionsschutz: Durocoat®  
 Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach  
 • EAD 030351-00-0402, A2.4  
 • FM-Zulassung Standard 4470

## Zulassungen/Prüfungen



Leistungserklärung (DoP)




### Merkmale und Vorteile

- Schnelle und einfache Montage durch optimierte Bohrspitze
- Hohe Auszugswerte mit asymmetrischem Befestigungsgewinde
- Hochwertiger Korrosionsschutz, umweltfreundlich, frei von Chrom VI
- FM zugelassen, mit außergewöhnlich hohen Bewertungen

### Produktpalette

Bezeichnung	Länge L [mm]	Gewindelänge TL [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
BS-4,8×50	50	45	1.000	1746712
BS-4,8×60	60	55	500	1746728
BS-4,8×70	70	65	500	1746729
BS-4,8×80	80	75	500	1746742
BS-4,8×90	90	75	500	1746743
BS-4,8×100	100	75	500	1746747
BS-4,8×110	110	75	500	1746774
BS-4,8×120	120	75	500	1746775
BS-4,8×130	130	75	500	1746908
BS-4,8×140	140	75	500	1746909
BS-4,8×150	150	75	500	1746911
BS-4,8×170	170	75	250	1746912
BS-4,8×190	190	75	250	1746913
BS-4,8×200	200	75	250	1746928
BS-4,8×220	220	75	250	1746942
BS-4,8×240	240	75	250	1747514
BS-4,8×260	260	75	250	1747515
BS-4,8×300	300	75	250	1747516

## Kombinierbare Produkte

Bezeichnung	Beschreibung	
FI-P-6,8 (FI-P-16,0)	Lastverteilteller für PVC-, FPO- und EPDM-Dachbahnen. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem.	
RP50n	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung. Einsatz der Setzgeräte IT260 sowie manuelle Montage möglich.	
FI-R-20n	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem sowie für die Saumbefestigung.	

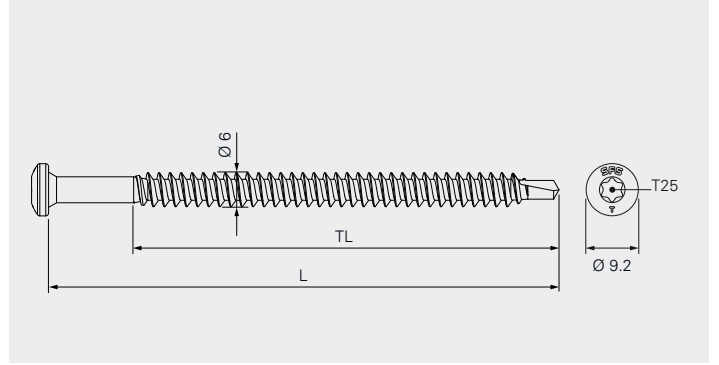
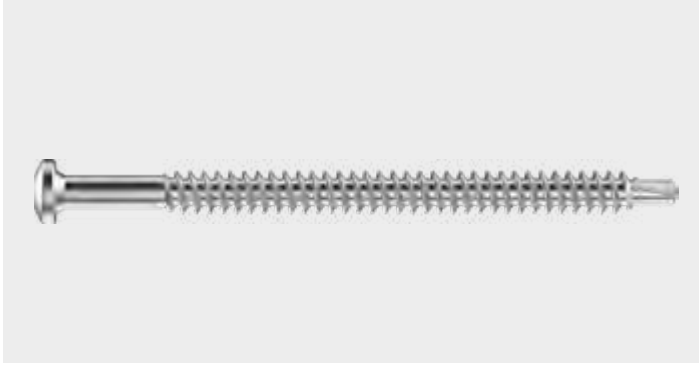
## Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
IT260-B-M IT260-C-M	<p>Setautomaten für die schnelle und ökonomische Montage von Befestigern und Tüllen.</p> <p>Für vormontierte Kombinationen von Befestigern BS-4,8 und BS-S-4,8 sowie RP50n-Tüllen. Maximale Tüllenlänge 150 mm, maximale Klemmlänge 260 mm.</p>	
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	Schraubverlängerung für Bit zur Montage von Befestigern und Tüllen, Länge 300/750 mm, für Spannfutter, mit M6-Gewinde.	
T25-32-M6	Bit T25 mit M6-Antrieb.	
T25-32-M6-RINGn	Bit T25 mit M6-Antrieb und Haltering zur einfachen Montage der RP50n-Tüllen.	
ZH-12-RING	Adapter zum Halten von FI-R-20n-Tüllen auf der Schraubverlängerung.	
ZA¼" Bitaufnahme	¼" Bitaufnahme für Bits mit Sechskant.	
T25-25-HEX¼"	Bit T25 mit Sechskantantrieb (HEX), Länge 25 mm.	

## Empfehlungen zur Montage

Montageprozess	Empfehlung	
Einschrauben	<p>Elektroschrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.000–3.000 U/min</li> <li>• Min. 500 W</li> </ul> <p>Akku-Schrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.000–3.000 U/min</li> <li>• Min. 18 V</li> <li>• Akku mit mindestens 2,5 Ah</li> </ul> <p>Bitte keinen Schlagschrauber verwenden.</p>	

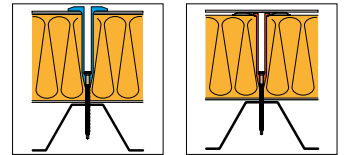
# BS-6,1



## Anwendung 1

Kohlenstoffstahlfestiger für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Stahlprofiltafeln.

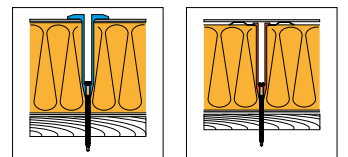
Materialqualität der Stahlprofiltafeln: S280GD - S320GD  
 Materialdicke der Stahlprofiltafeln gem. ETA: min. 0,5 mm (bitte weitere Regelwerke beachten)  
 max. 2×1,25 mm oder 1×2,0 mm  
 Setztiefe: min. 20 mm



## Anwendung 2

Kohlenstoffstahlfestiger für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Holzunterkonstruktionen

Dicke der Holzunterkonstruktion: min. 18 mm  
 Setztiefe: min. 30 mm



## Materialeigenschaften

Material: Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl  
 Korrosionsschutz: Durocoat®  
 Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach  
 • EAD 030351-00-0402, A2.4  
 • FM-Zulassung Standard 4470

## Zulassungen/Prüfungen



Leistungserklärung (DoP)




### Merkmale und Vorteile

- Schnelle und einfache Montage durch optimierte Bohrspitze
- Hohe Auszugswerte in dünnen Stahlprofiltafeln aufgrund des Durchmessers von 6,1 mm, mit asymmetrischem Befestigungsgewinde
- Hochwertiger Korrosionsschutz, umweltfreundlich, frei von Chrom VI
- FM zugelassen, mit außergewöhnlich hohen Bewertungen

### Produktpalette







Bezeichnung	Länge L [mm]	Gewindelänge TL [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
BS-6,1×35	35	32	500	1747629
BS-6,1×50	50	47	250	1747683
BS-6,1×60	60	57	500	1747684
BS-6,1×70	70	67	250	1747686
BS-6,1×80	80	75	250	1747689
BS-6,1×90	90	75	250	1747710
BS-6,1×100	100	75	250	1747711
BS-6,1×120	120	75	250	1747718
BS-6,1×140	140	75	250	1747720
BS-6,1×160	160	75	250	1747735
BS-6,1×180	180	75	250	1747754
BS-6,1×200	200	75	250	1747779
BS-6,1×220	220	75	250	1747780
BS-6,1×240	240	75	250	1747781
BS-6,1×260	260	75	250	1747782
BS-6,1×280	280	75	250	1747783
BS-6,1×300	300	75	250	1747789

## Kombinierbare Produkte

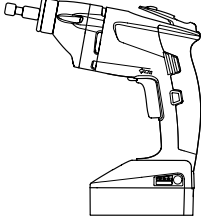
Bezeichnung	Beschreibung	
FI-P-,6,8 (FI-P-16,0)	Lastverteilteller für PVC-, FPO- und EPDM-Dachbahnen. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem.	
RP50n	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung. Einsatz der Setzgeräte IT260 sowie manuelle Montage möglich.	
FI-R-20n	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem sowie für die Saumbefestigung.	



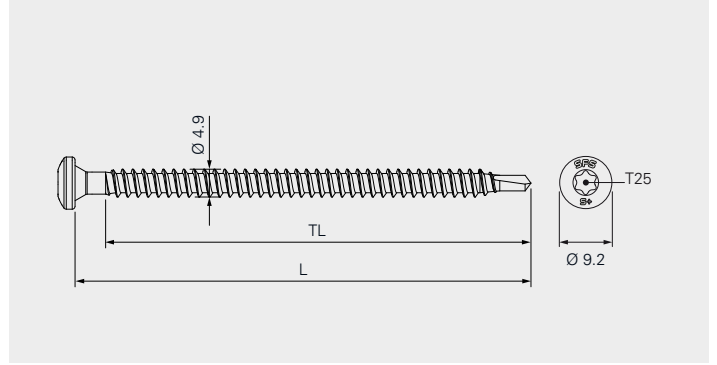
## Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
ZA ¼"-M6-300 ZA ¼"-M6-750	Schraubverlängerung für Bit zur Montage von Befestigern und Tüllen, Länge 300/750 mm, für Spannfutter, mit M6-Gewinde.	
T25-32-M6	Bit T25 mit M6-Antrieb.	
T25-32-M6-RINGn	Bit T25 mit M6-Antrieb und Haltering zur einfachen Montage der RP50n-Tüllen.	
ZH-12-RING	Adapter zum Halten von FI-R-20n-Tüllen auf der Schraubverlängerung.	
ZA ¼" Bitaufnahme	¼" Bitaufnahme für Bits mit Sechskant.	
T25-25-HEX ¼"	Bit T25 mit Sechskantantrieb (HEX), Länge 25 mm.	

## Empfehlungen zur Montage

Montageprozess	Empfehlung	
Einschrauben	<p>Elektroschrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.000–3.000 U/min</li> <li>• Min. 500 W</li> </ul> <p>Akku-Schrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.000–3.000 U/min</li> <li>• Min. 18 V</li> <li>• Akku mit mindestens 2,5 Ah</li> </ul> <p>Bitte keinen Schlagschrauber verwenden.</p>	

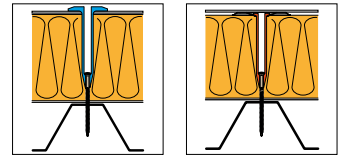
# BS-S-4,8



## Anwendung 1

Edelstahlfestiger für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Stahlprofiltafeln.

Insbesondere für Sanierungsmaßnahmen, bei unbekanntem Zustand des Untergrunds oder möglicher Beschädigung des Korrosionsschutzes durch vorhandene Schichten. Im Allgemeinen auch bei erhöhten Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit wie z. B. hoher relativer Luftfeuchte oder chemisch aggressiven Bedingungen wie Meeresklima. Auch bei geplanter besonders hoher Lebenserwartung an die Konstruktion.

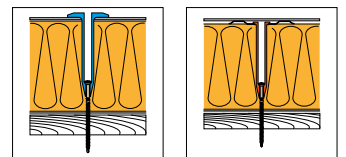


Materialqualität der Stahlprofiltafeln:	S280GD - S320GD
Materialdicke der Stahlprofiltafeln gem. ETA:	min. 0,6 mm (bitte weitere Regelwerke beachten) max. 2x1,0 mm
Setztiefe:	min. 20 mm

## Anwendung 2

Edelstahlfestiger für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Holzunterkonstruktionen.

Insbesondere für Sanierungsmaßnahmen, bei unbekanntem Zustand des Untergrunds oder möglicher Beschädigung des Korrosionsschutzes durch vorhandene Schichten. Im Allgemeinen auch bei erhöhten Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit wie z. B. hoher relativer Luftfeuchte oder chemisch aggressiven Bedingungen wie Meeresklima. Auch bei geplanter besonders hoher Lebenserwartung an die Konstruktion.



Dicke der Holzunterkonstruktion gem. ETA:	min. 18 mm (bitte weitere Regelwerke beachten)
Setztiefe:	min. 30 mm

## Materialeigenschaften

Material:	Austenitischer korrosionsbeständiger Stahl, Europäische Norm 1.4401, Güteklasse A4, AISI 316
	Bohrspitze und Gewindeeingang, Länge 13 mm: Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl, verzinkt

## Zulassungen/Prüfungen



Leistungserklärung (DoP)




### Merkmale und Vorteile

- Korrosionsbeständiger Stahl, Qualität A4, 1.4401, AISI 316
- Schnelle und einfache Montage durch optimierte Bohrspitze
- Hohe Auszugswerte mit asymmetrischem Befestigungsgewinde
- Umweltfreundlich, frei von Chrom VI

### Produktpalette

Bezeichnung	Länge L [mm]	Gewindelänge TL [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
BS-S-4,8×60	60	55	250	1747540
BS-S-4,8×80	80	75	250	1747541
BS-S-4,8×100	100	75	250	1747542
BS-S-4,8×120	120	75	250	1747543
BS-S-4,8×140	140	75	250	1747544
BS-S-4,8×160	160	75	250	1747589
BS-S-4,8×180	180	75	250	1747604
BS-S-4,8×200	200	75	250	1747608

## Kombinierbare Produkte

Bezeichnung	Beschreibung	
FI-P-6,8 (FI-P-16,0)	Lastverteilteller für PVC-, FPO- und EPDM-Dachbahnen. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem.	
RP50n	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung. Einsatz der Setzgeräte IT260 sowie manuelle Montage möglich.	
FI-R-20n	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem sowie für die Saumbefestigung.	

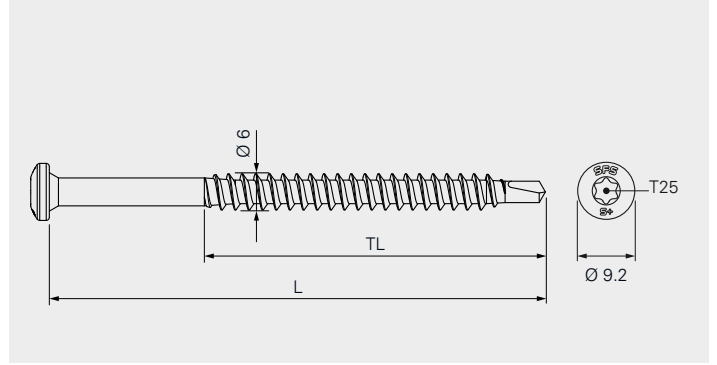
## Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
IT260-B-M IT260-C-M	<p>Setautomaten für die schnelle und ökonomische Montage von Befestigern und Tüllen.</p> <p>Für vormontierte Kombinationen von Befestigern BS-4,8 und BS-S-4,8 sowie RP50n-Tüllen. Maximale Tüllenlänge 150 mm, maximale Klemmlänge 260 mm.</p>	
ZA ¼"-M6-300 ZA ¼"-M6-750	Schraubverlängerung für Bit zur Montage von Befestigern und Tüllen, Länge 300/750 mm, für Spannfutter, mit M6-Gewinde.	
T25-32-M6	Bit T25 mit M6-Antrieb.	
T25-32-M6-RINGn	Bit T25 mit M6-Antrieb und Haltering zur einfachen Montage der RP50n-Tüllen.	
ZH-12-RING	Adapter zum Halten von FI-R-20n-Tüllen auf der Schraubverlängerung.	
ZA ¼" Bitaufnahme	¼" Bitaufnahme für Bits mit Sechskant.	
T25-25-HEX ¼"	Bit T25 mit Sechskantantrieb (HEX), Länge 25 mm.	

## Empfehlungen zur Montage

Montageprozess	Empfehlung	
Einschrauben	<p>Elektroschrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.000–3.000 U/min</li> <li>• Min. 500 W</li> </ul> <p>Akku-Schrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.000–3.000 U/min</li> <li>• Min. 18 V</li> <li>• Akku mit mindestens 2,5 Ah</li> </ul> <p>Bitte keinen Schlagschrauber verwenden.</p>	

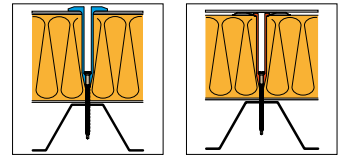
# BS-S-6,1



## Anwendung 1

Edelstahlbefestiger für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Stahlprofiltafeln.

Insbesondere für Sanierungsmaßnahmen, bei unbekanntem Zustand des Untergrunds oder möglicher Beschädigung des Korrosionsschutzes durch vorhandene Schichten. Im Allgemeinen auch bei erhöhten Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit wie z. B. hoher relativer Luftfeuchte oder chemisch aggressiven Bedingungen wie Meeresklima. Auch bei geplanter besonders hoher Lebenserwartung an die Konstruktion.

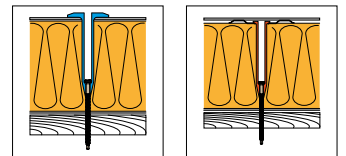


Materialqualität der Stahlprofiltafeln: S280GD - S320GD  
 Materialdicke der Stahlprofiltafeln gem. ETA: min. 0,5 mm (bitte weitere Regelwerke beachten)  
 max. 2x1,0 mm  
 Setztiefe: min. 20 mm

## Anwendung 2

Edelstahlbefestiger für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Holzunterkonstruktionen.

Insbesondere für Sanierungsmaßnahmen, bei unbekanntem Zustand des Untergrunds oder möglicher Beschädigung des Korrosionsschutzes durch vorhandene Schichten. Im Allgemeinen auch bei erhöhten Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit wie z. B. hoher relativer Luftfeuchte oder chemisch aggressiven Bedingungen wie Meeresklima. Auch bei geplanter besonders hoher Lebenserwartung an die Konstruktion.



Dicke der Holzunterkonstruktion: min. 18 mm  
 Setztiefe: min. 30 mm

## Materialeigenschaften

Material: Austenitischer korrosionsbeständiger Stahl, Europäische Norm 1.4401, Güteklasse A4, AISI 316  
 Bohrspitze und Gewindeeingang, Länge 13 mm: Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl, verzinkt

## Zulassungen/Prüfungen

CE<sub>08</sub> ETA-23/0859

Leistungserklärung (DoP)

**Merkmale und Vorteile**




---

- Korrosionsbeständiger Stahl, Qualität A4, 1.4401, AISI 316
  - Schnelle und einfache Montage durch optimierte Bohrspitze
  - Hohe Auszugswerte in dünnen Stahlprofiltafeln aufgrund des Durchmessers von 6,1 mm, mit asymmetrischem Befestigungsgewinde
  - Umweltfreundlich, frei von Chrom VI
- 

**Produktpalette**







<b>Bezeichnung</b>	<b>Länge L [mm]</b>	<b>Gewindelänge TL [mm]</b>	<b>VPE [St.]</b>	<b>Art.-Nr.</b>
BS-S-6,1×60	60	55	250	1747804
BS-S-6,1×80	80	75	250	1747808
BS-S-6,1×100	100	75	100	1747813

## Kombinierbare Produkte

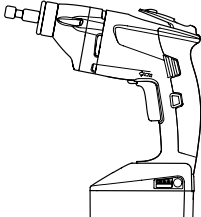
Bezeichnung	Beschreibung	
FI-P-6,8 (FI-P-16,0)	Lastverteilteller für PVC-, FPO- und EPDM-Dachbahnen. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem.	
RP50n	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung. Einsatz der Setzgeräte IT260 sowie manuelle Montage möglich.	
FI-R-20n	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem sowie für die Saumbefestigung.	



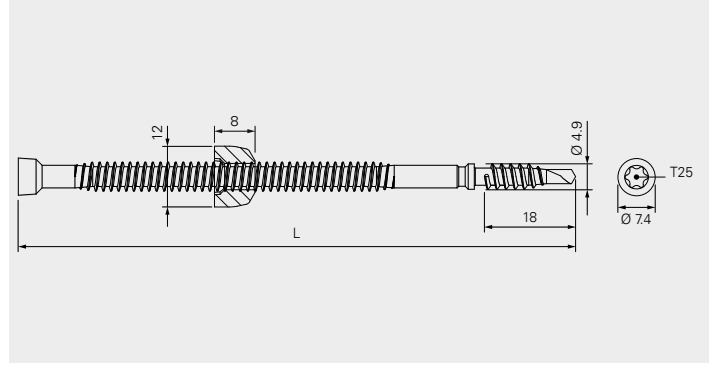
## Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
ZA ¼"-M6-300 ZA ¼"-M6-750	Schraubverlängerung für Bit zur Montage von Befestigern und Tüllen, Länge 300/750 mm, für Spannfutter, mit M6-Gewinde.	
T25-32-M6	Bit T25 mit M6-Antrieb.	
T25-32-M6-RINGn	Bit T25 mit M6-Antrieb und Haltering zur einfachen Montage der RP50n-Tüllen.	
ZH-12-RING	Adapter zum Halten von FI-R-20n-Tüllen auf der Schraubverlängerung.	
ZA ¼" Bitaufnahme	¼" Bitaufnahme für Bits mit Sechskant.	
T25-25-HEX ¼"	Bit T25 mit Sechskantantrieb (HEX), Länge 25 mm.	

## Empfehlungen zur Montage

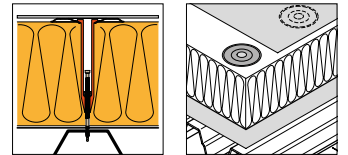
Montageprozess	Empfehlung	
Einschrauben	<p>Elektroschrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.000–3.000 U/min</li> <li>• Min. 500 W</li> </ul> <p>Akku-Schrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.000–3.000 U/min</li> <li>• Min. 18 V</li> <li>• Akku mit mindestens 2,5 Ah</li> </ul> <p>Bitte keinen Schlagschrauber verwenden.</p>	

# BSA-N-4,8



## Anwendung

Stufenlos justierbarer Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Stahlprofiltafeln.



Materialqualität der Stahlprofiltafeln:	S280GD - S320GD
Materialdicke der Stahlprofiltafeln gem. ETA:	min. 0,7 mm (bitte weitere Regelwerke beachten) max. 2×1,25 mm oder 1×2,0 mm
Setztiefe:	20 mm (fix)

## Matereieigenschaften

Material:	Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl
Korrosionsschutz:	Durocoat® Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach <ul style="list-style-type: none"> <li>• EAD 030351-00-0402, A2.4</li> <li>• FM-Zulassung Standard 4470</li> </ul>

## Zulassungen/Prüfungen



Leistungserklärung (DoP)

### Merkmale und Vorteile

- Stufenlos justierbares, teleskopierbares Befestigungssystem für Gefälledämmungen
- Nutzbar für viele Dämmstoffstärken mit wenigen Kombinationen
- Besonders hohe Setzsicherheit durch einen Hinterstich und eine einheitliche Setztiefe von 20 mm.
- Hochwertiger Korrosionsschutz, umweltfreundlich, frei von Chrom VI


## Produktpalette Befestiger, lose, mit Kunststoffnuss

Bezeichnung	Länge L [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
BSA-N-4,8×110	110	250	1621138
BSA-N-4,8×160	160	250	1621159



## Produktpalette Vormontierte Tüllen-Befestigerkombinationen

Bezeichnung	Klemmlänge CL		VPE [St.]	Art.-Nr.
	min. [mm]	max. [mm]		
FI-R-20×70n/BSA-N-4,8×110	100	120	250	1621140
FI-R-20×100n/BSA-N-4,8×110	115	150	250	1621172
FI-R-20×130n/BSA-N-4,8×110	145	180	250	1621173
FI-R-20×130n/BSA-N-4,8×160	150	230	250	1621174
FI-R-20×160n/BSA-N-4,8×160	175	260	250	1621175
FI-R-20×190n/BSA-N-4,8×160	205	290	250	1621176
FI-R-20×230n/BSA-N-4,8×160	245	330	250	1621177
FI-R-20×270n/BSA-N-4,8×160	285	370	250	1826227
FI-R-20×330n/BSA-N-4,8×160	345	430	250	1826226
FI-R-20×430n/BSA-N-4,8×160	445	530	250	1853146

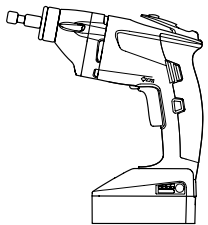
## Kombinierbare Produkte

Bezeichnung	Beschreibung	
FI-R-20n	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem sowie für die Saumbefestigung.	

## Werkzeuge und Zubehör

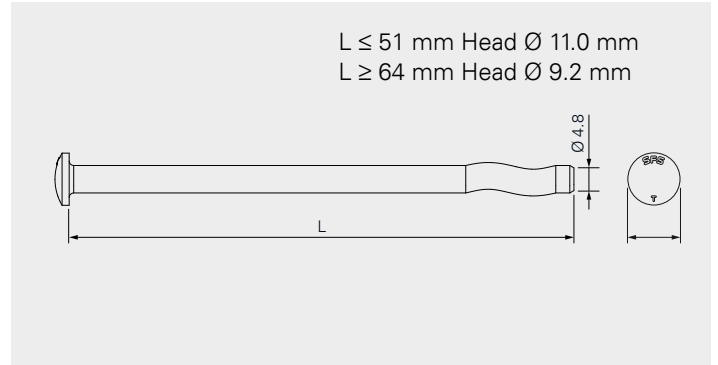
Bezeichnung	Beschreibung	
BSA500	Setzwerkzeug zur Montage des höhenverstellbaren Befestigungssystems mit BSA-N-4,8 und FI-R-20n-Tüllen.	
T25-32-M6-BSA500	Bit T25 mit M6-Antrieb für Setzwerkzeug BSA500	

## Empfehlungen zur Montage

Montageprozess	Empfehlung	
Einschrauben	<p>Elektroschrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.000–3.000 U/min</li> <li>• Min. 500 W</li> </ul> <p>Akku-Schrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.000–3.000 U/min</li> <li>• Min. 18 V</li> <li>• Akku mit mindestens 2,5 Ah</li> </ul> <p>Bitte keinen Schlagschrauber verwenden.</p>	

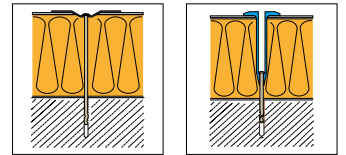


# DT-4,8



## Anwendung

Kohlenstoffstahl-Schlaganker für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Beton.



Betonqualität:	min. C12/15
Betondicke:	min. 60 mm
Vorbohrdurchmesser:	4,8 mm
Tiefe der Vorbohrung:	min. 15 mm tiefer als Setztiefe
Setztiefe:	min. 25 mm

## Materialeigenschaften

Material:	Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl
Korrosionsschutz:	Durocoat® Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach <ul style="list-style-type: none"> <li>• EAD 030351-00-0402, A2.4</li> <li>• FM-Zulassung Standard 4470</li> </ul>

## Zulassungen/Prüfungen



Leistungserklärung (DoP)

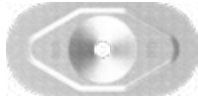





### Merkmale und Vorteile

- Einfache und schnelle Montage, Vorbohren und Einschlagen
- Dübelfreie Montage
- Beständig gegen Feuer und Vibrationen
- Umweltfreundlich, frei von Chrom VI

### Produktpalette








Bezeichnung	Länge L [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
DT-4,8×32	32	500	516445
DT-4,8×38	38	500	516447
DT-4,8×51	51	500	516451
DT-4,8×64	64	500	1748078
DT-4,8×76	76	500	1748096
DT-4,8×89	89	250	1748099
DT-4,8×102	102	250	1748102
DT-4,8×115	115	250	1748103
DT-4,8×127	127	100	1748104
DT-4,8×140	140	100	1748105
DT-4,8×152	152	100	1748106

## Kombinierbare Produkte

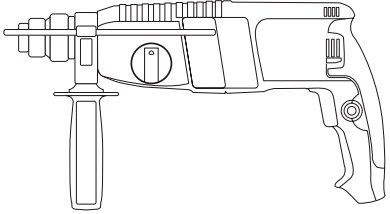
Bezeichnung	Beschreibung	
IRD-82×40	Lastverteilteller für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung auf komprimierbaren Wäremedämmungen.	
IF/IG-C-82×40	Lastverteilteller, konvex, für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung auf harten Untergründen.	
ID-70×70	Lastverteilteller zur Befestigung von Wärmedämmung.	
FI-P-6,8 (FI-P-16,0)	Lastverteilteller für PVC-, FPO- und EPDM-Dachbahnen. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem.	
RP50n	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung. Einsatz der Setzgeräte IT260 sowie manuelle Montage möglich.	
FI-R-20n	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem sowie für die Saumbefestigung.	



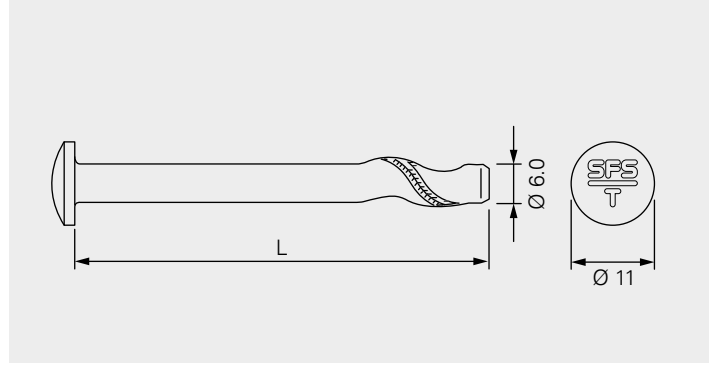
## Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
SDS-4,8xL/L-SP	SDS-Bohrer	
ZVK-4,8xLxL	Betonbohrer mit Konus für ZAK-Bohrverlängerung.	
ZVK-4,8xLxL-STOP	Betonbohrer mit Konus und Stoppfunktion für ZAK-Bohrverlängerung.	
ZAK-500 ZAK-750	ZAK-Bohrverlängerung mit ZVK-Konusaufnahme, Länge 500 und 750 mm.	
ZD15	Handsetzdorn für die Befestigung von Schlagankern DT-4,8, DT-S-4,8 und DT-6,3.	
DP11	SDS-Einsteckwerkzeug für die Befestigung von Schlagankern DT-4,8, DTS-4,8 und DT-6,3	
DT-M-750	Maschinensetzdorn zum Eintreiben der DT-Schlaganker in Kombination mit Tüllen. Zur Nutzung mit einem SDS-Bohrhammer, Länge 750 mm.	

## Empfehlungen zur Montage

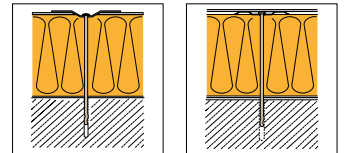
Montageprozess	Empfehlung	
Vorböhrer	Bohrhammer mit Gewichtsklasse 2–3 kg, Schlagenergie $\leq 2,5$ J.	
Setzen des Schlagankers mit DP11 oder ZD15 bzw. DT-M-750 in Verbindung mit Tüllen.	Bohrhammer mit Gewichtsklasse 2–3 kg, Schlagenergie $\leq 2,5$ J. Schlagfunktion ohne Bohrfunktion.	

# DT-6,3



## Anwendung

Kohlenstoffstahl-Schlaganker für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Beton.



Betonqualität:	min. C12/15
Betondicke:	min. 60 mm / baupraktische Empfehlung min. 80 mm
Vorbohrdurchmesser:	6,3 mm
Tiefe der Vorbohrung:	min. 15 mm tiefer als Setztiefe
Setztiefe:	min. 32 mm
Befestigerlänge L:	Klemmlänge CL + min. 32 mm

## Materialeigenschaften

Material:	Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl
Korrosionsschutz:	Durocoat® Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach <ul style="list-style-type: none"> <li>• EAD 030351-00-0402, A2.4</li> <li>• FM-Zulassung Standard 4470</li> </ul>

## Zulassungen/Prüfungen



Leistungserklärung (DoP)

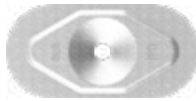



### Merkmale und Vorteile

- Einfache und schnelle Montage, Vorbohren und Einschlagen
- Dübelfreie Montage
- Beständig gegen Feuer und Vibrationen
- FM zugelassen
- Hochwertiger Korrosionsschutz, umweltfreundlich, frei von Chrom VI




### Produktpalette

Bezeichnung	Länge L [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
DT-6,3×165	165	100	500790
DT-6,3×178	178	100	500793
DT-6,3×191	191	100	500796
DT-6,3×203	203	100	500798
DT-6,3×216	216	50	500801
DT-6,3×229	229	50	500804
DT-6,3×241	241	50	500808
DT-6,3×254	254	50	500810
DT-6,3×267	267	50	9500812
DT-6,3×279	279	50	500814
DT-6,3×292	292	50	500816
DT-6,3×305	305	50	500819
DT-6,3×330	330	50	500821
DT-6,3×356	356	50	500823
DT-6,3×381	381	50	500825
DT-6,3×406	406	50	500827
DT-6,3×432	432	50	500829

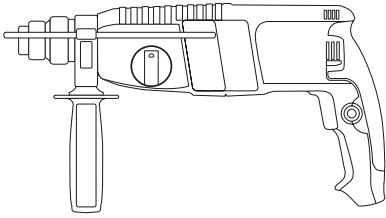
## Kombinierbare Produkte

Bezeichnung	Beschreibung	
IRD-82×40	Lastverteilteller für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung auf komprimierbarer Wärmedämmung.	
IF/IG-C-82×40	Lastverteilteller, konvex, für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung auf harten Untergründen.	
ID-70×70	Lastverteilteller zur Befestigung von Wärmedämmung.	
FI-P-6,8	Lastverteilteller für PVC-, FPO- und EPDM-Dachbahnen. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem.	

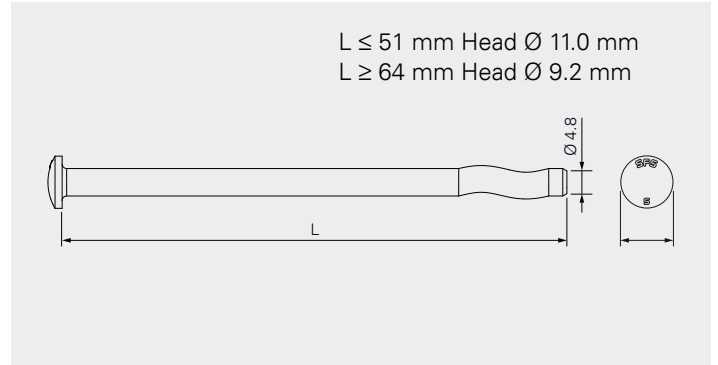
## Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
SDS-6,3×L/L-SP	SDS-Bohrer	
ZD15	Handsetzdorn für die Befestigung von Schlagankern DT-4,8, DT-S-4,8 und DT-6,3.	
DP11	SDS-Einsteckwerkzeug für die Befestigung von Schlagankern DT-4,8, DTS-4,8 und DT-6,3	

## Empfehlungen zur Montage

Montageprozess	Empfehlung	
Vorbohren	Bohrhammer mit Gewichtsklasse 2 - 3 kg, Schlagenergie $\leq 2,5$ J.	
Setzen des Schlagankers mit DP11.	Bohrhammer mit Gewichtsklasse 2 - 3 kg, Schlagenergie $\leq 2,5$ J. Schlagfunktion ohne Bohrfunktion.	

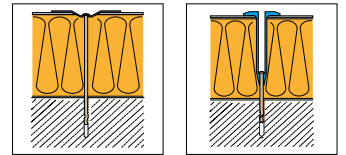
# DT-S-4,8



## Anwendung

Edelstahl-Schlaganker für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Beton.

Insbesondere für Sanierungsmaßnahmen, bei unbekanntem Zustand des Untergrunds oder möglicher Beschädigung des Korrosionsschutzes durch vorhandene Schichten. Im Allgemeinen auch bei erhöhten Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit wie z. B. hoher relativer Luftfeuchte oder chemisch aggressiven Bedingungen wie Meeresklima. Auch bei geplanter besonders hoher Lebenserwartung an die Konstruktion.



Betonqualität:	min. C12/15
Betondicke:	min. 60 mm
Vorbohrdurchmesser:	4,8 mm
Tiefe der Vorbohrung:	min. 15 mm tiefer als Setztiefe
Setztiefe:	min. 25 mm

## Materialeigenschaften

Material:	Austenitischer korrosionsbeständiger Stahl, Europäische Norm 1.4401, Güteklasse A4, AISI 316
-----------	--

## Zulassungen/Prüfungen



Leistungserklärung (DoP)

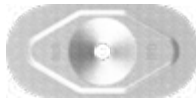





### Merkmale und Vorteile

- Korrosionsbeständiger Stahl, Qualität A4, 1.4401, AISI 316
- Einfache und schnelle Montage, Vorbohren und Einschlagen
- Dübelfreie Montage
- Beständig gegen Feuer und Vibrationen
- Umweltfreundlich, frei von Chrom VI

### Produktpalette








Bezeichnung	Länge L [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
DT-S-4,8x28	28	500	500831
DT-S-4,8x32	32	500	500833
DT-S-4,8x38	38	500	500842
DT-S-4,8x51	51	500	500849
DT-S-4,8x64	64	500	1748117
DT-S-4,8x89	89	250	1748154

## Kombinierbare Produkte

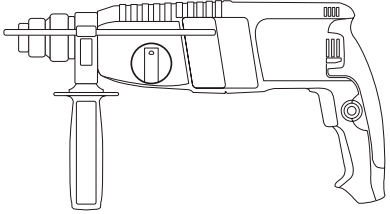
Bezeichnung	Beschreibung	
IRD-82×40	Lastverteilteller für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung auf komprimierbarer Wärmedämmung.	
IF/IG-C-82×40	Lastverteilteller, konvex, für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung auf harten Untergründen.	
ID-70×70	Lastverteilteller zur Befestigung von Wärmedämmung.	
FI-P-6,8 (FI-P-16,0)	Lastverteilteller für PVC-, FPO- und EPDM-Dachbahnen. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem.	
RP50n	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung. Einsatz der Setzgeräte IT260 sowie manuelle Montage möglich.	
FI-R-20n	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem sowie für die Saumbefestigung.	



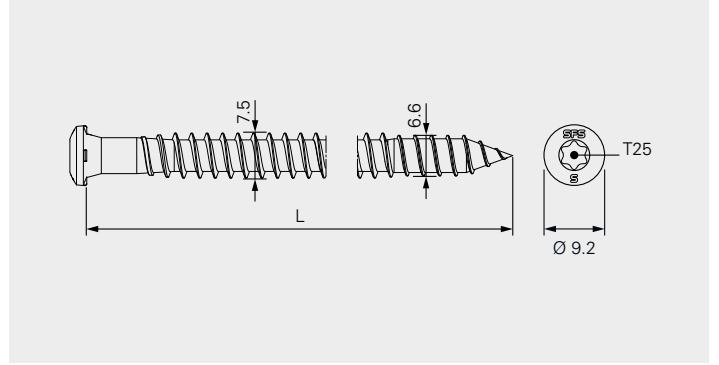
## Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
SDS-4,8xL/L-SP	SDS-Bohrer	
ZVK-4,8xLxL	Betonbohrer mit Konus für ZAK-Bohrverlängerung.	
ZVK-4,8xLxL-STOP	Betonbohrer mit Konus und Stoppfunktion für ZAK-Bohrverlängerung.	
ZAK-500 ZAK-750	ZAK-Bohrverlängerung mit ZVK-Konusaufnahme, Länge 500 und 750 mm.	
ZD15	Handsetzdorn für die Befestigung von Schlagankern DT-4,8, DT-S-4,8 und DT-6,3.	
DP11	SDS-Einsteckwerkzeug für die Befestigung von Schlagankern DT-4,8, DTS-4,8 und DT-6,3	
DT-M-750	Maschinensetzdorn zum Eintreiben der DT-Schlaganker in Kombination mit der Tüllen. Zur Nutzung mit einem SDS-Bohrhammer, Länge 750 mm.	

## Empfehlungen zur Montage

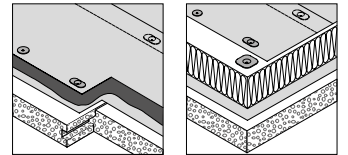
Montageprozess	Empfehlung	
Vorbohren	Bohrhammer mit Gewichtsklasse 2–3 kg, Schlagenergie $\leq 2,5$ J.	
Setzen des Schlagankers mit DP11 bzw. DT-M-750 in Verbindung mit Tüllen.	Bohrhammer mit Gewichtsklasse 2–3 kg, Schlagenergie $\leq 2,5$ J. Schlagfunktion ohne Bohrfunktion.	

# FB-S-T25-7,5



## Anwendung

Edelstahlfestiger zur Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Bimsbeton.



Qualität des Bimsbetons:	min. LAC 6, D 1,0 (DIN 1520)
Setztiefe:	min. 50 mm
Vorbohrdurchmesser:	4,8 mm (Vorbohren ohne Schlagfunktion)
Tiefe der Vorbohrung:	min. 10 mm tiefer als Setztiefe

Grundsätzlich sind vor Ort Tauglichkeitsprüfungen durchzuführen.

## Materialeigenschaften

Material:	Austenitischer korrosionsbeständiger Stahl, Europäische Norm 1.4301, Güteklasse A2, AISI 304
-----------	--

## Zulassungen/Prüfungen



Leistungserklärung (DoP)

**Merkmale und Vorteile**




---

- Korrosionsbeständiger Stahl
  - Einfache und schnelle Montage
  - Umweltfreundlich, frei von Chrom VI
- 








**Produktpalette**

<b>Bezeichnung</b>	<b>Länge L [mm]</b>	<b>Gewindelänge TL [mm]</b>	<b>VPE [St.]</b>	<b>Art.-Nr.</b>
FB-S-T25-7,5×100	100	92	250	1748523
FB-S-T25-7,5×130	130	100	250	1748524

## Kombinierbare Produkte

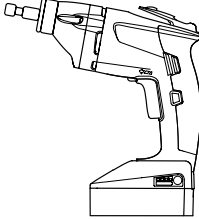
Bezeichnung	Beschreibung	
IF/IG-C-82×40	Lastverteilteller, konvex, für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung auf harten Untergründen.	
FI-P-6,8	Lastverteilteller für PVC-, FPO- und EPDM-Dachbahnen. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem.	
RP50n	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung. Einsatz der Setzgeräte IT260 sowie manuelle Montage möglich.	

## Werkzeuge und Zubehör

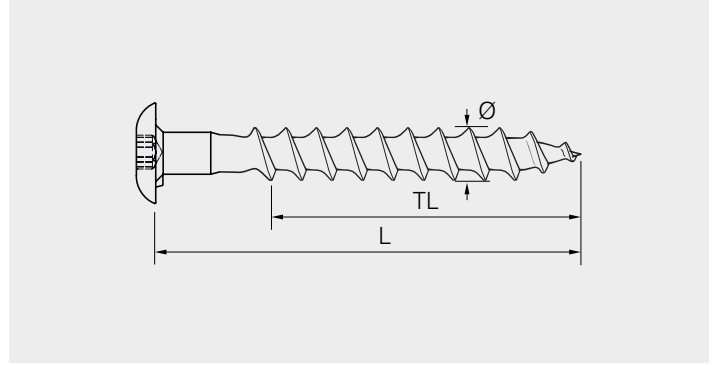
Bezeichnung	Beschreibung	
SDS-4,8xL/L-SP*	SDS-Bohrer	
ZVK-4,8xLxL*	Betonbohrer mit Konus für ZAK-Bohrverlängerung.	
ZAK-500 ZAK-750	ZAK-Bohrverlängerung mit ZVK-Konusaufnahme, Länge 500 und 750 mm.	
ZA 1/4"-M6-300 ZA 1/4"-M6-750	Schraubverlängerung für Bit zur Montage von Befestigern und Tüllen, Länge 300/750 mm, für Spannfutter, mit M6-Gewinde.	
T25-32-M6-RINGn	Bit T25 mit M6-Antrieb und Haltering zur einfachen Montage der RP50n-Tüllen.	
ZA 1/4" Bitaufnahme	1/4" Bitaufnahme für Bits mit Sechskant.	
T25-25-HEX 1/4"	Bit T25 mit Sechskantantrieb (HEX), Länge 25 mm.	

\*Alternativer Bohrdurchmesser je nach örtlichen Gegebenheiten. Der optimale Bohrdurchmesser kann durch Ausziehversuche vor Ort ermittelt werden.

## Empfehlungen zur Montage

Montageprozess	Empfehlung	
Einschrauben	<p>Elektroschrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300–700 U/min</li> <li>• Min. 500 W</li> </ul> <p>Akku-Schrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300–700 U/min</li> <li>• Min. 18 V</li> <li>• Akku mit mindestens 2,5 Ah</li> </ul>	

# IGF-S-T25-8,0



## Anwendung

Edelstahlfestiger zur Anwendung bei Wandanschlussschienen direkt auf Porenbeton.  
Als IGF-S-T25-S19-8,0 mit Edelstahlunterlegscheibe  $\varnothing$  19 mm und EPDM-Dichtung.



Qualität des Porenbetons: min. P 3.3 (DIN 4223-1)  
Setztiefe: min. 60 mm

## Materialeigenschaften

Material Befestiger: Austenitischer korrosionsbeständiger Stahl, Europäische Norm 1.4301, Güteklasse A2, AISI 304  
Material Unterlegscheibe: Korrosionsbeständiger Stahl mit EPDM-Dichtung




### Merkmale und Vorteile

- Korrosionsbeständiger Stahl
- Einfache und schnelle Montage
- Umweltfreundlich, frei von Chrom VI

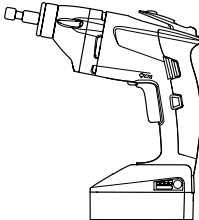
### Produktpalette

Bezeichnung	Länge L [mm]	Gewindelänge TL [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
IGF-S-T25-8,0x65	65	55	250	1051021
IGF-S-T25-S19-8,0x65	65	55	250	1129634

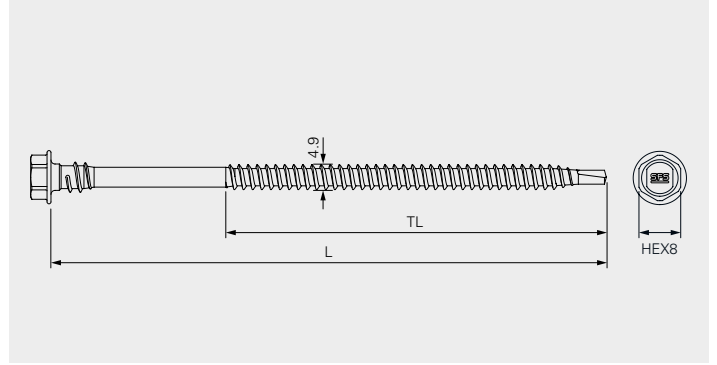
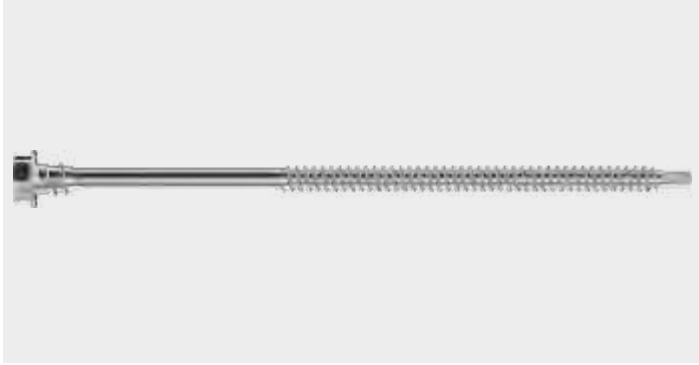
### Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
T25-32-M6	Bit T25 mit M6-Antrieb.	
ZA ¼" Bitaufnahme	¼" Bitaufnahme für Bits mit Sechskant.	
T25-25-HEX ¼"	Bit T25 mit Sechskantantrieb (HEX), Länge 25 mm.	

### Empfehlungen zur Montage

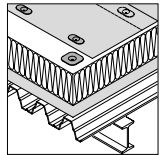
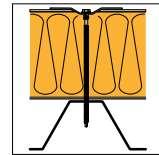
Montageprozess	Empfehlung	
Einschrauben	<p>Elektroschrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300–700 U/min</li> <li>• Min. 500 W</li> </ul> <p>Akku-Schrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300–700 U/min</li> <li>• Min. 18 V</li> <li>• Akku mit mindestens 2,5 Ah</li> </ul> <p>Hinweis: Befestiger nicht überdrehen.</p>	

# IR2-4,8/IR2-M-4,8



## Anwendung

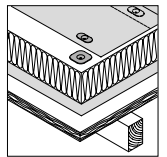
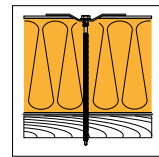
Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Stahlprofiltafeln, lose und magaziniert.



Materialqualität der Stahlprofiltafeln:	S280GD - S320GD
Materialdicke der Stahlprofiltafeln gem. ETA:	min. 0,6 mm (bitte weitere Regelwerke beachten) max. 2x1,25 mm oder 1x2,0 mm
Setztiefe:	min. 20 mm
Befestigerlänge L:	Klemmlänge CL + min. 20 mm

## Anwendung

Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Holzunterkonstruktionen, lose und magaziniert.



Dicke der Holzunterkonstruktion gem. ETA:	min. 18 mm (bitte weitere Regelwerke beachten)
Setztiefe:	min. 30 mm
Befestigerlänge L:	Klemmlänge CL + min. 30 mm

## Materialeigenschaften

Material:	Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl
Korrosionsschutz:	Durocoat® Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach <ul style="list-style-type: none"> <li>EAD 030351-00-0402, A2.4</li> <li>FM-Zulassung Standard 4470</li> </ul>

## Zulassungen/Prüfungen



Leistungserklärung (DoP)

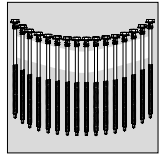


### Merkmale und Vorteile

- Schnelle und einfache Montage durch optimierte Bohrspitze
- Hohe Auszugswerte mit asymmetrischem Befestigungsgewinde
- Hochwertiger Korrosionsschutz, umweltfreundlich, frei von Chrom VI
- Stützgewinde unter dem Befestigerkopf bietet ein trittfestes Befestigungssystem
- FM zugelassen, mit außergewöhnlich hohen Bewertungen

## Produktpalette Lose Befestiger

Bezeichnung	Länge L [mm]	Gewindelänge TL [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
IR2-4,8×60	60	45	1.000	486461
IR2-4,8×80	80	65	500	486472
IR2-4,8×100	100	75	500	486500
IR2-4,8×120	120	75	500	486505
IR2-4,8×140	140	75	250	486508
IR2-4,8×160	160	75	250	486512
IR2-4,8×180	180	75	100	486515
IR2-4,8×200	200	75	100	486517
IR2-4,8×220	220	75	100	486520
IR2-4,8×240	240	75	100	486523
IR2-4,8×260	260	75	100	486526
IR2-4,8×280	280	75	100	486529
IR2-4,8×300	300	75	100	486531



## Magazinierte Befestiger




Bezeichnung	Länge L [mm]	Gewindelänge TL [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
IR2-M-4,8×60	60	45	750	25624
IR2-M-4,8×80	80	65	750	25625
IR2-M-4,8×100	100	75	750	25626
IR2-M-4,8×120	120	75	750	25627
IR2-M-4,8×140	140	75	750	25628
IR2-M-4,8×160	160	75	750	25629
IR2-M-4,8×180	180	75	750	1614906
IR2-M-4,8×200	200	75	750	1614908
IR2-M-4,8×220	220	75	750	1614898
IR2-M-4,8×240	240	75	750	1614899

Montage ausschließlich mit IF240, IF240-B

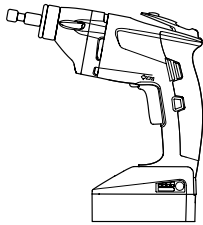
## Kombinierbare Produkte

Bezeichnung	Beschreibung	
IR-82×40	<p>Lastverteilteller für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung.</p> <p>Zur Anwendung bei der Saumbefestigung auf komprimierbarer Wärmedämmung.</p>	
IF-70×70	Lastverteilteller zur Befestigung von Wärmedämmung.	

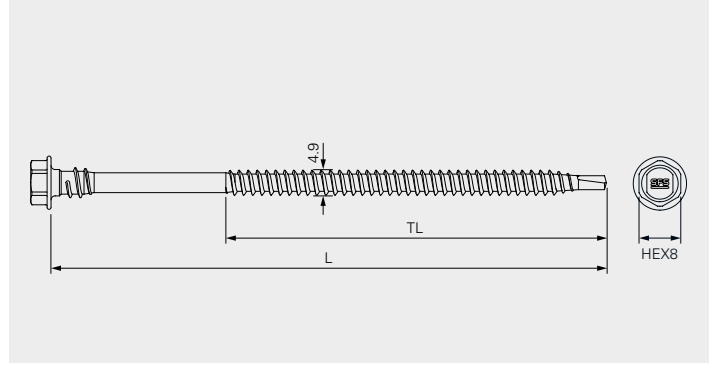
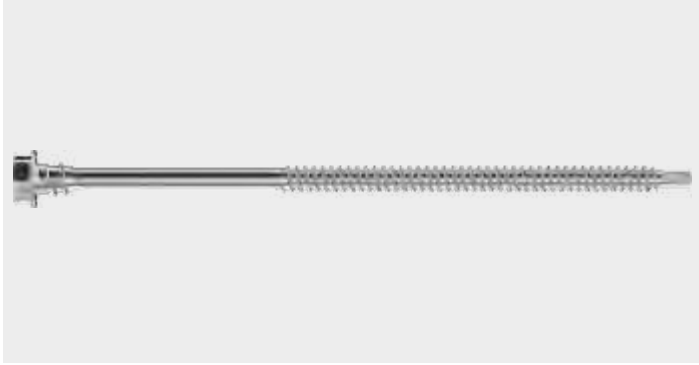
## Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
IF240-B-M IF240-C-M	<p>Setautomaten für die schnelle und ökonomische Montage von Befestigern und Lastverteiltern.</p> <p>Für magazinierte Befestiger IR2-M-4,8 und IR2-S-M-4,8 sowie Lastverteilter IR-82×40, IF/IG-C-82×40 und IF-70×70. Befestigerlängen: 60 - 240 mm.</p>	
ZA ¼" Antriebsschaft	Antriebsschaft für Nuss (Steckschlüsseinsatz) zur manuellen Befestigermontage.	
E380	Nuss (Steckschlüsseinsatz) für Sechskantköpfe (HEX) Schlüsselweite 8, zur manuellen Befestigermontage.	

## Empfehlungen zur Montage

Montageprozess	Empfehlung	
Einschrauben	<p>Elektroschrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.000–3.000 U/min</li> <li>• Min. 500 W</li> </ul> <p>Akku-Schrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.000–3.000 U/min</li> <li>• Min. 18 V</li> <li>• Akku mit mindestens 2,5 Ah</li> </ul> <p>Bitte keinen Schlagschrauber verwenden.</p>	

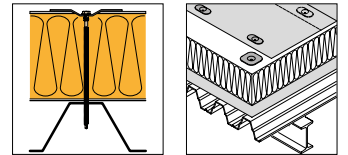
# IR2-S-4,8/IR2-S-M-4,8



## Anwendung 1

Edelstahlfestiger für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Stahlprofiltafeln, lose und magaziniert.

Insbesondere für Sanierungsmaßnahmen, bei unbekanntem Zustand des Untergrunds oder möglicher Beschädigung des Korrosionsschutzes durch vorhandene Schichten. Im Allgemeinen auch bei erhöhten Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit wie z. B. hoher relativer Luftfeuchte oder chemisch aggressiven Bedingungen wie Meeresklima. Auch bei geplanter besonders hoher Lebenserwartung an die Konstruktion.

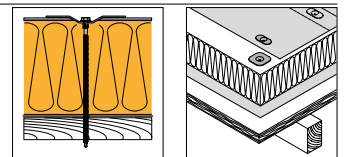


Materialqualität der Stahlprofiltafeln:	S280GD - S320GD
Materialdicke der Stahlprofiltafeln gem. ETA:	min. 0,6 mm (bitte weitere Regelwerke beachten) max. 2x1,0 mm
Setztiefe:	min. 20 mm
Befestigerlänge L:	Klemmlänge CL + min. 20 mm

## Anwendung 2

Edelstahlfestiger für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Holzunterkonstruktionen, lose und magaziniert.

Insbesondere für Sanierungsmaßnahmen, bei unbekanntem Zustand des Untergrunds oder möglicher Beschädigung des Korrosionsschutzes durch vorhandene Schichten. Im Allgemeinen auch bei erhöhten Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit wie z. B. hoher relativer Luftfeuchte oder chemisch aggressiven Bedingungen wie Meeresklima. Auch bei geplanter besonders hoher Lebenserwartung an die Konstruktion.



Dicke der Holzunterkonstruktion gem. ETA:	min. 18 mm (bitte weitere Regelwerke beachten)
Setztiefe:	min. 30 mm
Befestigerlänge L:	Klemmlänge CL + min. 30 mm

## Materialeigenschaften

Material:	Austenitischer korrosionsbeständiger Stahl, Europäische Norm 1.4401, Güteklasse A4, AISI 316 Bohrspitze und Gewindeeingang, Länge 13 mm: Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl, verzinkt
-----------	--

## Zulassungen/Prüfungen



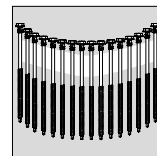
Leistungserklärung (DoP)

### Merkmale und Vorteile

- Korrosionsbeständiger Stahl, Qualität A4, 1.4401, AISI 316
- Schnelle und einfache Montage durch optimierte Bohrspitze
- Hohe Auszugswerte mit asymmetrischem Befestigungsgewinde
- Umweltfreundlich, frei von Chrom VI
- Stützgewinde unter dem Befestigungskopf bietet ein trittfestes Befestigungssystem

## Produktpalette Lose Befestiger

Bezeichnung	Länge L [mm]	Gewindelänge TL [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
IR2-S-4,8×60	60	45	500	484741
IR2-S-4,8×80	80	65	500	492787
IR2-S-4,8×100	100	75	500	492793
IR2-S-4,8×120	120	75	500	484743
IR2-S-4,8×140	140	75	250	9496263
IR2-S-4,8×160	160	75	250	496265
IR2-S-4,8×180	180	75	100	1258202
IR2-S-4,8×200	200	75	100	1258205
IR2-S-4,8×220	220	75	100	1258207
IR2-S-4,8×240	240	75	100	1258209
IR2-S-4,8×260	260	75	100	1258221



## Magazinierte Befestiger




Bezeichnung	Länge L [mm]	Gewindelänge TL [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
IR2-S-M-4,8×80	80	65	750	624865
IR2-S-M-4,8×100	100	75	750	624857
IR2-S-M-4,8×120	120	75	750	624858
IR2-S-M-4,8×140	140	75	750	624859
IR2-S-M-4,8×160	160	75	750	624861
IR2-S-M-4,8×180	180	75	750	1614901
IR2-S-M-4,8×200	200	75	750	1614909
IR2-S-M-4,8×220	220	75	750	1614903
IR2-S-M-4,8×240	240	75	750	1614904

Montage ausschließlich mit IF240, IF240-B

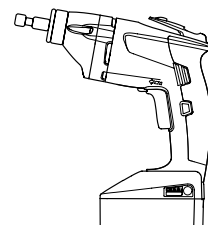
## Kombinierbare Produkte

Bezeichnung	Beschreibung	
IR-82×40	<p>Lastverteilteller für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung.</p> <p>Zur Anwendung bei der Saumbefestigung auf komprimierbarer Wärmedämmung.</p>	
IF-70×70	Lastverteilteller zur Befestigung von Wärmedämmung.	

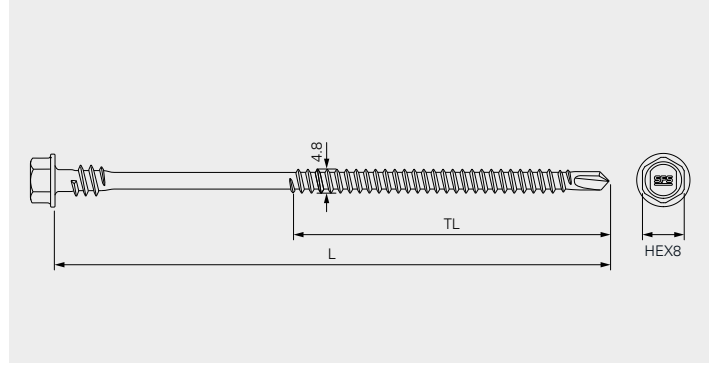
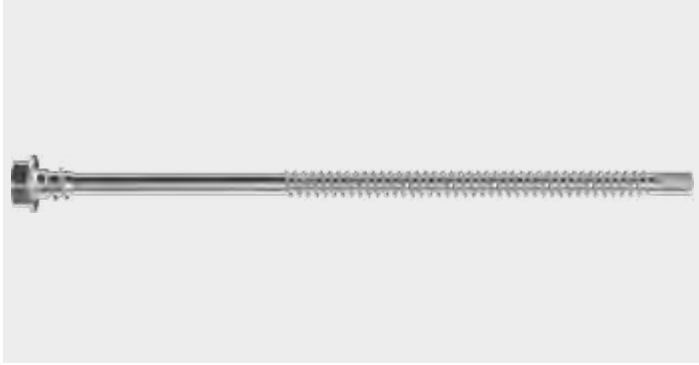
## Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
IF240-B-M IF240-C-M	<p>Setautomaten für die schnelle und ökonomische Montage von Befestigern und Lastverteiltern.</p> <p>Für magazinierte Befestiger IR2-M-4,8 und IR2-S-M-4,8 sowie Lastverteilter IR-82×40, IF/IG-C-82×40 und IF-70×70. Befestigerlängen: 60 - 240 mm.</p>	
ZA ¼" Antriebsschaft	Antriebsschaft für Nuss (Steckschlüsseinsatz) zur manuellen Befestigermontage.	
E380	Nuss (Steckschlüsseinsatz) für Sechskantköpfe (HEX) Schlüsselweite 8, zur manuellen Befestigermontage.	

## Empfehlungen zur Montage

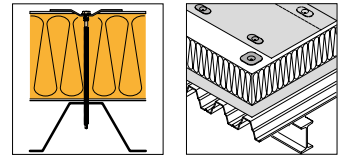
Montageprozess	Empfehlung	
Einschrauben	<p>Elektroschrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.000–3.000 U/min</li> <li>• Min. 500 W</li> </ul> <p>Akku-Schrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.000–3.000 U/min</li> <li>• Min. 18 V</li> <li>• Akku mit mindestens 2,5 Ah</li> </ul> <p>Bitte keinen Schlagschrauber verwenden.</p>	

# IR3-4,8



## Anwendung

Kohlenstoffstahlfestiger für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Stahlprofiltafeln mit großen Blechdicken.



Materialqualität der Stahlprofiltafeln:	S280GD - S320GD
Materialdicke der Stahlprofiltafeln gem. ETA:	min. 1,0 mm (bitte weitere Regelwerke beachten) max. 2x1,5 mm
Setztiefe:	min. 20 mm
Befestigerlänge L:	Klemmlänge CL + min. 20 mm

## Materialeigenschaften

Material:	Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl
Korrosionsschutz:	Durocoat® Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach <ul style="list-style-type: none"> <li>EAD 030351-00-0402, A2.4</li> <li>FM-Zulassung Standard 4470</li> </ul>

## Zulassungen/Prüfungen



Leistungserklärung (DoP)



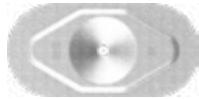

### Merkmale und Vorteile

- Optimierte Bohrspitze für dicke Stahlprofiltafeln bis zu 2 × 1,5 mm
- Hochwertiger Korrosionsschutz, umweltfreundlich, frei von Chrom-VI
- Stützgewinde unter dem Befestigungskopf bietet ein trittfestes Befestigungssystem



### Produktpalette

Bezeichnung	Länge L [mm]	Gewindelänge TL [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
IR3-4,8×80	80	65	500	492790
IR3-4,8×100	100	75	500	492796
IR3-4,8×120	120	75	500	492799
IR3-4,8×140	140	75	250	492802
IR3-4,8×160	160	75	250	492805
IR3-4,8×180	180	75	100	492808
IR3-4,8×200	200	75	100	492813
IR3-4,8×220	220	75	100	492818
IR3-4,8×240	240	75	100	492821
IR3-4,8×260	260	75	100	9492824
IR3-4,8×280	280	75	100	9492827
IR3-4,8×300	300	75	100	492831

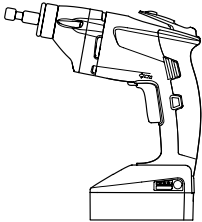
## Kombinierbare Produkte

Bezeichnung	Beschreibung	
IR-82×40	Lastverteilteller für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung auf komprimierbarer Wärmedämmung.	
IF-70×70	Lastverteilteller zur Befestigung von Wärmedämmung.	

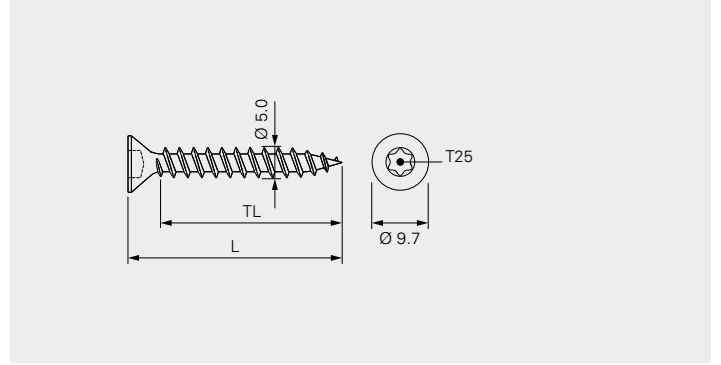
## Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
ZA ¼" Antriebsschaft	Antriebsschaft für Nuss (Steckschlüsseinsatz) zur manuellen Befestigermontage.	
E380	Nuss (Steckschlüsseinsatz) für Sechskantköpfe (HEX) Schlüsselweite 8, zur manuellen Befestigermontage.	

## Empfehlungen zur Montage

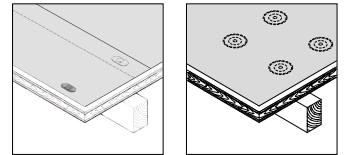
Montageprozess	Empfehlung	
Einschrauben	<p>Elektroschrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.000–3.000 U/min</li> <li>• Min. 500 W</li> </ul> <p>Akku-Schrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.000–3.000 U/min</li> <li>• Min. 18 V</li> <li>• Akku mit mindestens 2,5 Ah</li> </ul> <p>Bitte keinen Schlagschrauber verwenden.</p>	

# IW-S-5,0



## Anwendung

Edelstahlfestiger für die Befestigung von Dachabdichtungen auf Holzunterkonstruktionen. Insbesondere für Sanierungsmaßnahmen, bei unbekanntem Zustand des Untergrunds oder möglicher Beschädigung des Korrosionsschutzes durch vorhandene Schichten. Im Allgemeinen auch bei erhöhten Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit wie z. B. hoher relativer Luftfeuchte oder chemisch aggressiven Bedingungen wie Meeresklima. Auch bei geplanter besonders hoher Lebenserwartung an die Konstruktion.



Dicke der Holzunterkonstruktion gem. ETA: min. 18 mm (bitte weitere Regelwerke beachten)

Setztiefe: min. 25 mm

Befestigerlänge L: Klemmlänge CL + min. 25 mm

## Materialeigenschaften

Material: Austenitischer korrosionsbeständiger Stahl, Europäische Norm 1.4301, Güteklasse A2, AISI 304

## Zulassungen/Prüfungen



Leistungserklärung (DoP)

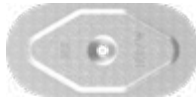


### Merkmale und Vorteile

- Korrosionsbeständiger Stahl
- Spezielle Gewindeform führt zu hohen Auszugswerten
- Schnelle und einfache Montage durch besondere Befestigerspitze
- Umweltfreundlich, frei von Chrom VI





### Produktpalette

Bezeichnung	Länge L [mm]	Gewindelänge TL [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
IW-S-5x45	45	40	200	1691278

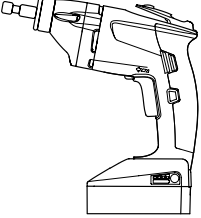
### Kombinierbare Produkte

Bezeichnung	Beschreibung	
IRC/W-82x40	Lastverteilteller für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung.	
IF/IG-C-82x40	Lastverteilteller, konvex, für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung auf harten Untergründen.	
FI-P-6,8	Lastverteilteller für PVC-, FPO- und EPDM-Dachbahnen. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem.	

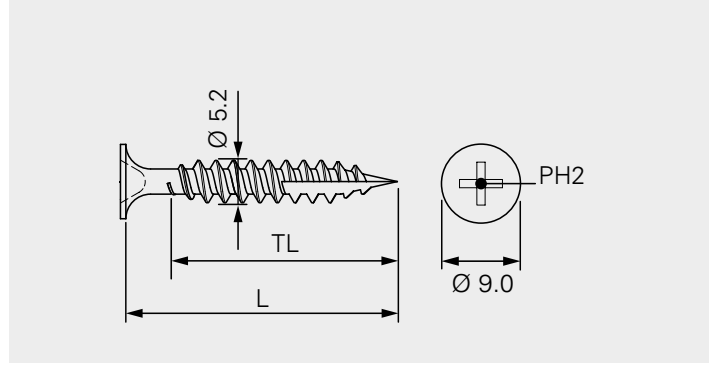
## Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
ZA 1/4" Bitaufnahme	1/4" Bitaufnahme für Bits mit Sechskant.	
Z2-25-HEX 1/4"	Bit PZ2 mit Sechskantantrieb (HEX), Länge 25 mm	
ZA 1/4"-M6-300 ZA 1/4"-M6-750	Schraubverlängerung für Bit zur Montage von Befestigern und Tüllen, Länge 300/750 mm, für Spannfutter, mit M6-Gewinde.	
T25-32-M6	Bit T25 mit M6-Antrieb.	

## Empfehlungen zur Montage

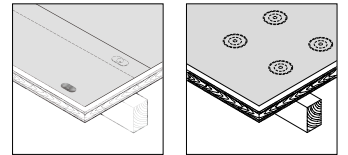
Montageprozess	Empfehlung	
Einschrauben	<p>Elektroschrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300–700 U/min</li> <li>• Min. 500 W</li> </ul> <p>Akku-Schrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300–700 U/min</li> <li>• Min. 18 V</li> <li>• Akku mit mindestens 2,5 Ah</li> </ul> <p>Bitte keinen Schlagschrauber verwenden.</p>	

# IWF-5,2



## Anwendung

Kohlenstoffstahlfestiger für die Befestigung von Dachabdichtungen auf Holzunterkonstruktionen.



Dicke der Holzunterkonstruktion gem. ETA: min. 18 mm (bitte weitere Regelwerke beachten)  
 Setztiefe: min. 25 mm  
 Befestigerlänge L: Klemmlänge CL + min. 25 mm

## Materialeigenschaften

Material: Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl

Korrosionsschutz: Durocoat®  
 Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach

- EAD 030351-00-0402, A2.4
- FM-Zulassung Standard 4470

## Zulassungen/Prüfungen

CE<sub>08</sub> ETA-23/0859

Leistungserklärung (DoP)

### **Merkmale und Vorteile**

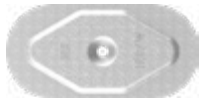


---

- Spezielle Gewindeform führt zu hohen Auszugswerten
  - Schnelle und einfache Montage
  - MV28-Setzgerät für eine bequeme Haltung bei der Montage
  - Hochwertiger Korrosionsschutz, umweltfreundlich, frei von Chrom VI
- 

### **Produktpalette**





<b>Bezeichnung</b>	<b>Länge L [mm]</b>	<b>Gewindelänge TL [mm]</b>	<b>VPE [St.]</b>	<b>Art.-Nr.</b>
IWF-5,2×25	25	22	1.000	1185141
IWF-5,2×35	35	32	1.000	1185146
IWF-5,2×45	45	42	1.000	1193131

## Kombinierbare Produkte

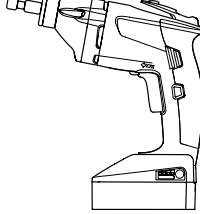
Bezeichnung	Beschreibung	
IRC/W-82×40	Lastverteilteller für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung.	
IF/IG-C-82×40	Lastverteilteller, konvex, für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung auf harten Untergründen.	
FI-P-6,8	Lastverteilteller für PVC-, FPO- und EPDM-Dachbahnen. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem.	



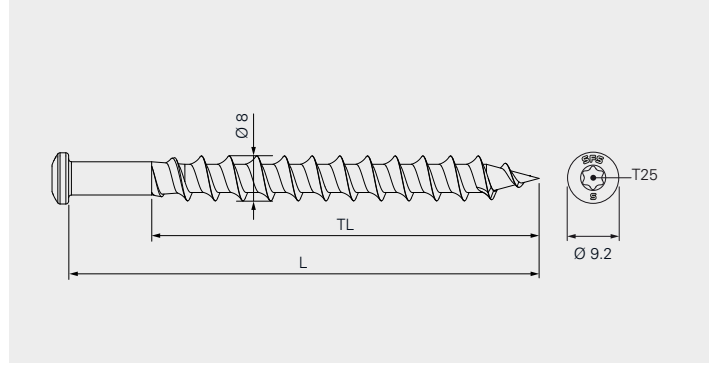
## Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
MV28-500-IWF	Handsetzgerät für vormontierte Holzbefestigerkombination MW-40-FH/IWF-5,2, Länge 500 mm.	
ZA 1/4"-M6-300 ZA 1/4"-M6-750	Schraubverlängerung für Bit zur Montage von Befestigern und Tüllen, Länge 300 und 750 mm, für Spannfutter, mit M6-Gewinde.	
H2-32-M6	Bit PH2 mit M6-Antrieb.	
ZA 1/4" Bitaufnahme	1/4" Bitaufnahme für Bits mit Sechskant.	

## Empfehlungen zur Montage

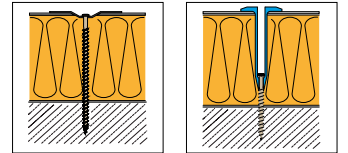
Montageprozess	Empfehlung	
Einschrauben	<p>Elektroschrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 –700 U/min</li> <li>• Min. 500 W</li> </ul> <p>Akku-Schrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300–700 U/min</li> <li>• Min. 18 V</li> <li>• Akku mit mindestens 2,5 Ah</li> </ul> <p>Bitte keinen Schlagschrauber verwenden.</p>	

# LBS-S-T25-8,0



## Anwendung

Edelstahlfestiger zur Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Porenbeton.



Qualität des Porenbetons: min. P 3.3 (DIN 4223-1)  
 Setztiefe: min. 60 mm

Hinweis: Bei Dachsanierungen sind Tauglichkeitsprüfungen vor Ort erforderlich.

## Materialeigenschaften

Material: Austenitische korrosionsbeständige Stahl, Europäische Norm 1.4301, Güteklasse A2, AISI 304

## Zulassungen/Prüfungen



Leistungserklärung (DoP)

### Merkmale und Vorteile

- Korrosionsbeständiger Stahl
- Einfache und schnelle Montage ohne Vorbohren
- Spezielle Gewindeform beugt Überdrehen vor und führt zu hohen Auszugswerten
- Beständig gegen Feuer und Vibrationen
- Umweltfreundlich, frei von Chrom VI





### Produktpalette

Bezeichnung	Länge L [mm]	Gewindelänge TL [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
LBS-S-T25-8,0×65	65	57	250	1748525
LBS-S-T25-8,0×85	85	70	250	1748526
LBS-S-T25-8,0×105	105	70	250	1748529
LBS-S-T25-8,0×125	125	70	250	1748564
LBS-S-T25-8,0×145	145	70	250	1748565
LBS-S-T25-8,0×165	165	70	100	1748566
LBS-S-T25-8,0×185	185	70	100	1748567

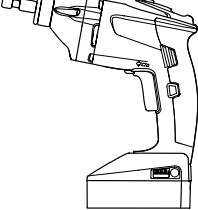
## Kombinierbare Produkte

Bezeichnung	Beschreibung	
IRD-82×40	<p>Lastverteilteller für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung.</p> <p>Zur Anwendung bei der Saumbefestigung auf komprimierbarer Wärmedämmung.</p>	
IF/IG-C-82×40	<p>Lastverteilteller, konvex, für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung.</p> <p>Zur Anwendung bei der Saumbefestigung auf harten Untergründen.</p>	
ID-70×70	Lastverteilteller zur Befestigung von Wärmedämmung.	
FI-P-6,8	Lastverteilteller für PVC-, FPO- und EPDM-Dachbahnen. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem.	
R48-LN	<p>Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung in Kombination mit LBS-S-T25-8,0.</p> <p>Zur Anwendung bei der Saumbefestigung.</p>	

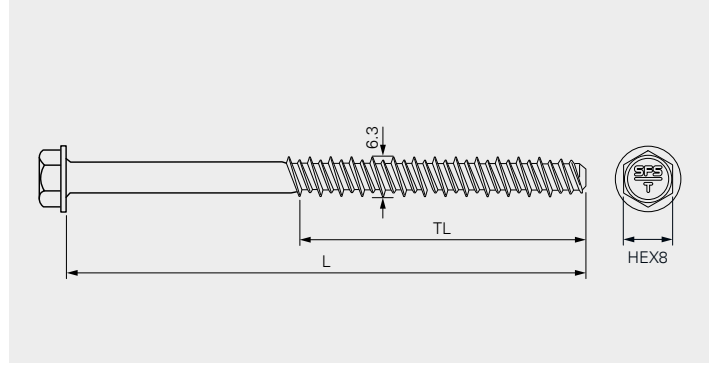
## Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
ZA ¼"-M6-300 ZA ¼"-M6-750	Schraubverlängerung für Bit zur Montage von Befestigern und Tüllen, Länge 300 und 750 mm, für Spannfutter, mit M6-Gewinde.	
T25-32-M6	Bit T25 mit M6-Antrieb.	
ZA ¼" Bitaufnahme	¼" Bitaufnahme für Bits mit Sechskant.	
T25-25-HEX ¼"	Bit T25 mit Sechskantantrieb (HEX), Länge 25 mm.	

## Empfehlungen zur Montage

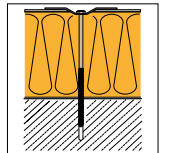
Montageprozess	Empfehlung	
Einschrauben	<p>Elektroschrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300–700 U/min</li> <li>• Min. 500 W</li> </ul> <p>Akku-Schrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300–700 U/min</li> <li>• Min. 18 V</li> <li>• Akku mit mindestens 2,5 Ah</li> </ul> <p>Hinweis: Montage ohne Schlagfunktion und Befestiger nicht überdrehen.</p>	

# TI-6,3



## Anwendung

Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Beton.



Betonqualität:	min. C12/15
Betondicke:	min. 40 mm
Vorbohrdurchmesser:	5,0 mm (siehe bitte „Werkzeuge und Zubehör“ Seite 96 für weitere Durchmesser)
Tiefe der Vorbohrung:	min. 15 mm tiefer als Setztiefe
Setztiefe:	min. 20 mm
Befestigerlänge L:	Klemmlänge CL + min. 20 mm

## Materialeigenschaften

Material:	Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl
Korrosionsschutz:	Durocoat® Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach <ul style="list-style-type: none"> <li>• EAD 030351-00-0402, A2.4</li> <li>• FM-Zulassung Standard 4470</li> </ul>

## Zulassungen/Prüfungen



Leistungserklärung (DoP)

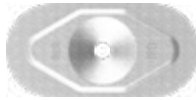


### Merkmale und Vorteile

- Einfache und schnelle Montage, Vorbohren und Einschrauben
- Dübelfreie Montage
- Nur 20 mm Setztiefe erforderlich
- Demontierbar
- Hochwertiger Korrosionsschutz, umweltfreundlich, frei von Chrom VI







### Produktpalette

Bezeichnung	Länge L [mm]	Gewindelänge TL [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
TI-6,3×25	25	22	500	1237838
TI-6,3×32	32	29	500	1237839
TI-6,3×45	45	42	500	1237840
TI-6,3×55	55	50	250	1237841
TI-6,3×65	65	50	250	1237852
TI-6,3×75	75	50	250	1237853
TI-6,3×85	85	50	250	1237854
TI-6,3×95	95	50	250	1237855
TI-6,3×105	105	50	100	1237856
TI-6,3×115	115	50	100	1237857
TI-6,3×125	125	50	100	1237859
TI-6,3×135	135	50	100	1237860
TI-6,3×145	145	50	100	1237861
TI-6,3×155	155	50	100	1237862
TI-6,3×165	165	50	100	1261024
TI-6,3×175	175	50	100	1261025
TI-6,3×185	185	50	100	1261026
TI-6,3×195	195	50	100	1261027
TI-6,3×205	205	50	100	1261028
TI-6,3×215	215	50	100	1261029
TI-6,3×235	235	50	100	1261030
TI-6,3×255	255	50	100	1261032
TI-6,3×275	275	50	100	1261033




## Kombinierbare Produkte

Bezeichnung	Beschreibung	
IRD-82×40	Lastverteilteller für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung auf komprimierbarer Wärmedämmung.	
IF/IG-C-82×40	Lastverteilteller, konvex, für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung auf harten Untergründen.	
ID-70×70	Lastverteilteller zur Befestigung von Wärmedämmung.	

## Werkzeuge und Zubehör

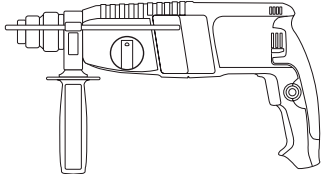
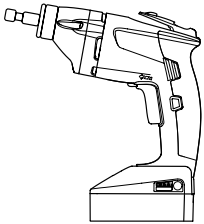
Bezeichnung	Beschreibung	
SDS-5,0×L/L-SP SDS-4,8×L/L-SP* SDS-5,2×L/L-SP*	SDS-Bohrer	
ZAK-500 ZAK-750	ZAK-Bohrverlängerung mit ZVK-Konusaufnahme, Länge 500 und 750 mm	
ZVK-5,0×L×L ZVK-4,8×L×L*	Betonbohrer mit Konus für ZAK-Bohrverlängerung	
ZVK-5,0×L×L-STOP ZVK-4,8×L×L-STOP*	Betonbohrer mit Konus und Stoppfunktion für ZAK-500 oder ZAK-750	
ZAK-14-500	ZAK-Bohrverlängerung mit ZVK-Konusaufnahme zur Nutzung bei Schienensystemen	
ZVK-14-5,0×100×135	ZVK-Bohrer mit Konus für ZAK-14-500	



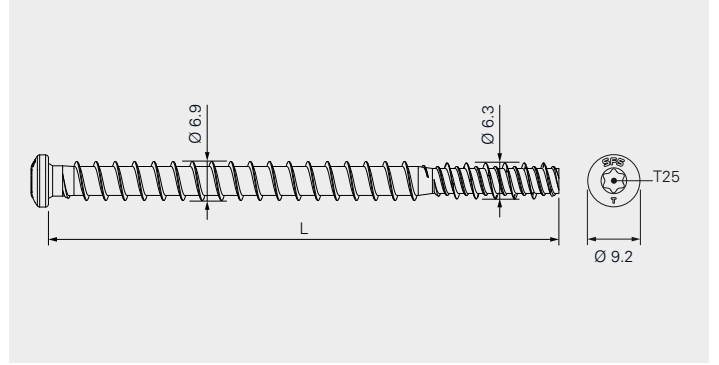
ZVK-14-5,0x45x80-STOP	Betonbohrer mit Konus und Stoppfunktion für ZAK-14-500	
ZA¼" Antriebsschaft	Antriebsschaft für Nuss (Steckschlüsseinsatz) zur manuellen Befestigermontage.	
E380	Nuss (Steckschlüsseinsatz) für Sechskantköpfe (HEX) Schlüsselweite 8, zur manuellen Befestigermontage.	

\*Alternativer Bohrdurchmesser je nach örtlichen Gegebenheiten. Der optimale Bohrdurchmesser kann durch Auszugversuche vor Ort ermittelt werden.

## Empfehlungen zur Montage

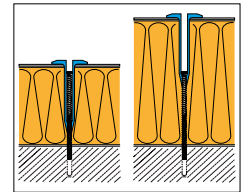
Montageprozess	Empfehlung	
Vorbohren	Bohrhammer mit Gewichtsklasse 2 - 3 kg, Schlagenergie ≤ 2,5 J.	
Einschrauben	<p>Elektroschrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300–700 U/min</li> <li>• Min. 500 W</li> </ul> <p>Akku-Schrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300–700 U/min</li> <li>• Min. 18 V</li> <li>• Akku mit mindestens 2,5 Ah</li> </ul> <p>Hinweis: Montage ohne Schlagfunktion.</p>	

# TIA-T25-6,3



## Anwendung

Justierbarer Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung von Dachabdichtung und Gefälledämmung auf Beton in Kombination mit RP50n- und FI-R-20n-Tüllen.



Betonqualität:	min. C12/15
Betondicke:	min. 40 mm
Vorbohrdurchmesser:	5,0 mm (siehe bitte „Werkzeuge und Zubehör“ Seite 100 für weitere Durchmesser)
Tiefe der Vorbohrung:	min. 15 mm tiefer als Setztiefe
Setztiefe:	min. 20 mm

## Materialeigenschaften

Material:	Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl
Korrosionsschutz:	Durocoat® Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach <ul style="list-style-type: none"> <li>EAD 030351-00-0402, A2.4</li> <li>FM-Zulassung Standard 4470</li> </ul>

## Zulassungen/Prüfungen



Leistungserklärung (DoP)



### Merkmale und Vorteile

- Justierbares (höhenverstellbares) Befestigungssystem für die Montage auf Gefälledämmungen
- Weniger Produktkombinationen erforderlich
- Nur 20 mm Setztiefe, ideal für dünne Betondecken
- Hochwertiger Korrosionsschutz, umweltfreundlich, frei von Chrom VI













### Produktpalette

Bezeichnung	Länge L [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
TIA-T25-6,3×70	70	250	1748375
TIA-T25-6,3×90	90	250	1748379
TIA-T25-6,3×120	120	250	1748381
TIA-T25-6,3×150	150	100	1748392

### Kombinierbare Produkte

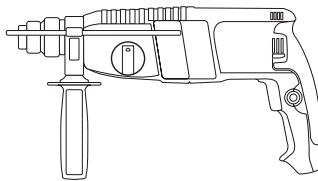
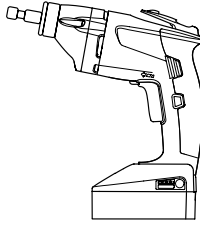
Bezeichnung	Beschreibung	
RP50n	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung. Einsatz der Setzgeräte IT260 sowie manuelle Montage möglich.	
FI-R-20n	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem sowie für die Saumbefestigung.	

## Werkzeuge und Zubehör

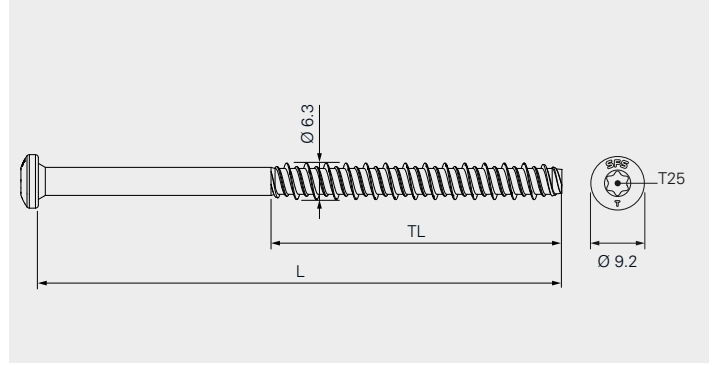
Bezeichnung	Beschreibung	
SDS-5,0xL/L-SP SDS-4,8xL/L-SP* SDS-5,2xL/L-SP*	SDS-Bohrer	
ZVK-5,0xLxL ZVK-4,8xLxL*	Betonbohrer mit Konus für ZAK-Bohrverlängerung.	
ZVK-5,0xLxL-STOP ZVK-4,8xLxL-STOP*	Betonbohrer mit Konus und Stoppfunktion für ZAK-Bohrverlängerung.	
ZAK-500 ZAK-750	ZAK-Bohrverlängerung mit ZVK-Konusaufnahme, Länge 500 und 750 mm.	
ZAK-14-500	ZAK-Bohrverlängerung mit ZVK-Konusaufnahme zur Nutzung bei Schienensystemen.	
ZVK-14-5,0x100x135	ZVK-Bohrer mit Konus für ZAK-14-500.	
ZVK-14-5,0x45x80-STOP	Betonbohrer mit Konus und Stoppfunktion für ZAK-14-500.	
ZA $\frac{1}{4}$ "-M6-300 ZA $\frac{1}{4}$ "-M6-750	Schraubverlängerung für Bit zur Montage von Befestigern und Tüllen, Länge 300 und 750 mm, für Spannfutter, mit M6-Gewinde.	
T25-32-M6	Bit T25 mit M6-Antrieb.	
T25-32-M6-RINGn	Bit T25 mit M6-Antrieb und Haltering zur einfachen Montage der RP50n-Tüllen.	
ZH-12-RING	Adapter zum Halten von FI-R-20n-Tüllen auf der Schraubverlängerung.	
AJ-M6	Einsatz zum Justieren von Tüllen in Kombination mit dem Befestiger TIA-T25-6,3.	

\*Alternativer Bohrdurchmesser je nach örtlichen Gegebenheiten. Der optimale Bohrdurchmesser kann durch Ausziehversuche vor Ort ermittelt werden.

## Empfehlungen zur Montage

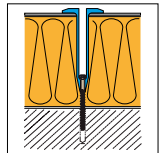
Montageprozess	Empfehlung	
Vorbohren	Bohrhammer mit Gewichtsklasse 2 - 3 kg, Schlagenergie $\leq 2,5$ J	
Einschrauben	Elektroschrauber <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300–700 U/min</li> <li>• Min. 500 W</li> </ul> Akku-Schrauber <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300–700 U/min</li> <li>• Min. 18 V</li> <li>• Akku mit mindestens 2,5 Ah</li> </ul> Hinweis: Montage ohne Schlagfunktion.	

# TI-T25-6,3



## Anwendung

Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Beton.



Betonqualität:	min. C12/15
Betondicke:	min. 40 mm
Vorbohrdurchmesser:	5,0 mm (siehe bitte „Werkzeuge und Zubehör“ Seite 104 für weitere Durchmesser)
Tiefe der Vorbohrung:	min. 15 mm tiefer als Setztiefe
Setztiefe:	min. 20 mm

## Materialeigenschaften

Material:	Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl
Korrosionsschutz:	Durocoat® Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach <ul style="list-style-type: none"> <li>• EAD 030351-00-0402, A2.4</li> <li>• FM-Zulassung Standard 4470</li> </ul>

## Zulassungen/Prüfungen



Leistungserklärung (DoP)




### Merkmale und Vorteile

- Einfache und schnelle Montage, Vorbohren und Einschrauben
- Dübelfreie Montage
- Nur 20 mm Setztiefe erforderlich
- Demontierbar
- Hochwertiger Korrosionsschutz, umweltfreundlich, frei von Chrom VI














### Produktpalette

Bezeichnung	Länge L [mm]	Gewindelänge TL [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
TI-T25-6,3x50	50	47	500	1748158
TI-T25-6,3x60	60	50	250	1748159
TI-T25-6,3x70	70	50	250	1748160
TI-T25-6,3x80	80	50	250	1748197
TI-T25-6,3x90	90	50	250	1748199
TI-T25-6,3x100	100	50	250	1748200
TI-T25-6,3x120	120	50	250	1748211
TI-T25-6,3x140	140	50	250	1748214
TI-T25-6,3x160	160	50	250	1748217

### Kombinierbare Produkte

Bezeichnung	Beschreibung	
FI-P-6,8 (FI-P-16,0)	Lastverteilteller für PVC-, FPO- und EPDM-Dachbahnen. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem.	
RP50n	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung. Einsatz der Setzgeräte IT260 sowie manuelle Montage möglich.	
FI-R-20n	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem sowie für die Saumbefestigung.	

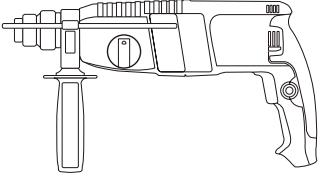
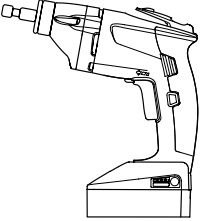
## Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
SDS-5,0xL/L-SP SDS-4,8xL/L-SP* SDS-5,2xL/L-SP*	SDS-Bohrer	
ZAK-500 ZAK-750	ZAK-Bohrverlängerung mit ZVK-Konusaufnahme, Länge 500 und 750 mm.	
ZAK-14-500	ZAK-Bohrverlängerung mit ZVK-Konusaufnahme zur Nutzung bei Schienensystemen.	
ZVK-5,0xLxL ZVK-4,8xLxL*	Betonbohrer mit Konus für ZAK-Bohrverlängerung.	
ZVK-5,0xLxL-STOP ZVK-4,8xLxL-STOP*	Betonbohrer mit Konus und Stoppfunktion für ZAK-Bohrverlängerung.	
ZVK-14-5,0x100x135	ZVK-Bohrer mit Konus für ZAK-14-500.	
ZVK-14-5,0x45x80-STOP	Betonbohrer mit Konus und Stoppfunktion für ZAK-14-500.	
ZA $\frac{1}{4}$ "-M6-300 ZA $\frac{1}{4}$ "-M6-750	Schraubverlängerung für Bit zur Montage von Befestigern und Tüllen, Länge 300 und 750 mm, für Spannfutter, mit M6-Gewinde.	
T25-32-M6	Bit T25 mit M6-Antrieb.	
T25-32-M6-RINGn	Bit T25 mit M6-Antrieb und Haltering zur einfachen Montage der RP50n-Tüllen.	
ZH-12-RING	Adapter zum Halten von FI-R-20n-Tüllen auf der Schraubverlängerung.	
ZA $\frac{1}{4}$ " Bitaufnahme	$\frac{1}{4}$ " Bitaufnahme für Bits mit Sechskant.	
T25-25-HEX $\frac{1}{4}$ "	Bit T25 mit Sechskantantrieb (HEX), Länge 25 mm.	

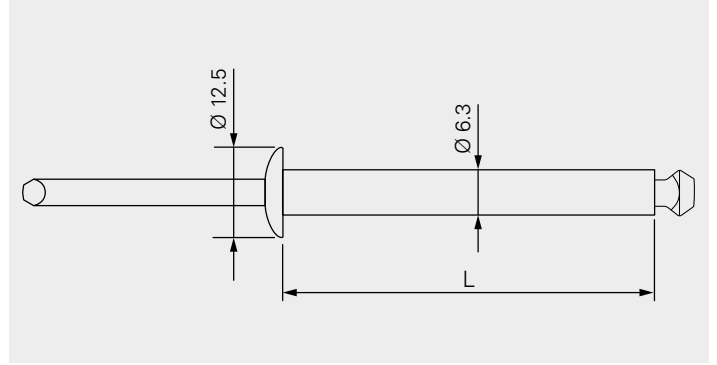
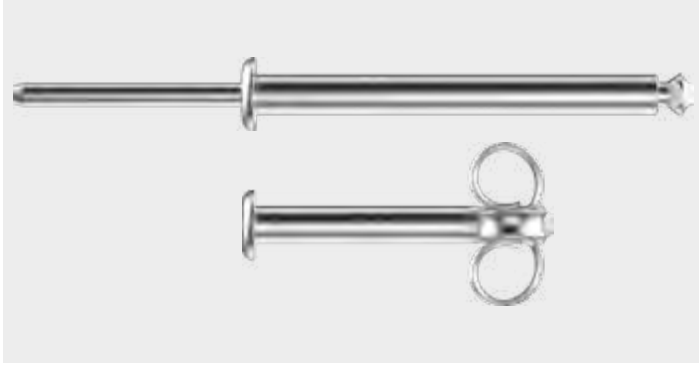
\*Alternativer Bohrdurchmesser je nach örtlichen Gegebenheiten. Der optimale Bohrdurchmesser kann durch Ausziehversuche vor Ort ermittelt werden.



## Empfehlungen zur Montage

Montageprozess	Empfehlung	
Vorbohren	Bohrhammer mit Gewichtsklasse 2 - 3 kg, Schlagenergie $\leq 2,5$ J.	
Einschrauben	Elektroschrauber <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30–700 U/min</li> <li>• Min. 500 W</li> </ul> Akku-Schrauber <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300–700 U/min</li> <li>• Min. 18 V</li> <li>• Akku mit mindestens 2,5 Ah</li> </ul> Hinweis: Montage ohne Schlagfunktion.	

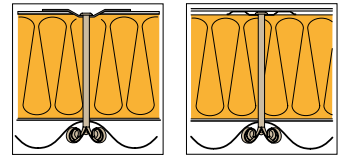
# TPR-L-6,3



## Anwendung

Peel Rivet (Schälriegt) zur Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf kritischen Untergründen, bei denen Schraubverbindungen keine ausreichenden Festigkeiten liefern.

- Dicke des Befestigungsuntergrunds: Stahlprofiltafeln min. 0,5 mm  
Aluminiumprofile min. 0,6 mm
- Vorbohrdurchmesser: 7,0 mm (6,3 mm bei Beton)
- Nietlänge L: Klemmlänge CL + min. 25 mm



Hinweis: Bei Dachsanierungen sind Tauglichkeitsprüfungen vor Ort erforderlich.

## Materialeigenschaften

- Material Niethülse: Aluminium-Magnesium-Legierung
- Material Nietdorn: Kohlenstoffstahl, verzinkt

## Zulassungen/Prüfungen



Leistungserklärung (DoP)

### Merkmale und Vorteile


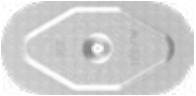

- Hohe Auszugswerte in kritischen Untergründen
- Für viele Anwendungen geeignet
- Keine Rückdrehgefahr
- Schnelle und einfache Montage mit dem Akku-Nietsetzgerät IP50-B
- Umweltfreundlich, frei von Chrom VI

### Produktpalette




Bezeichnung	Länge L [mm]	CL min. [mm]	CL max. [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
TPR-L-6,3×38	38	10*	13	1.000	1241233
TPR-L-6,3×51	51	10*	26	1.000	1326232
TPR-L-6,3×64	64	20*	39	500	1241237
TPR-L-6,3×76	76	20*	51	500	1241241
TPR-L-6,3×88	88	28	63	500	1241242
TPR-L-6,3×102	102	42	77	500	1241244
TPR-L-6,3×127	127	67	102	500	1241246
TPR-L-6,3×152	152	92	127	500	1241248
TPR-L-6,3×178	178	118	153	250	1241249
TPR-L-6,3×203	203	143	178	250	1241250
TPR-L-6,3×229	229	169	204	250	1241251
TPR-L-6,3×254	254	194	229	250	1241252

\* Mindestens erforderliche Klemmlänge CL aufgrund des im Niet verbleibenden Nietdornteils.

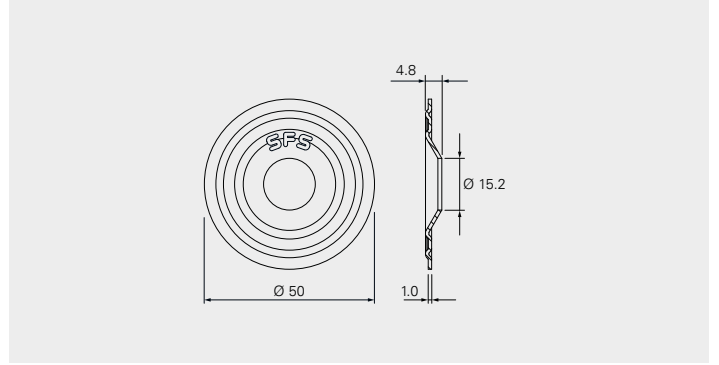
## Kombinierbare Produkte

Bezeichnung	Beschreibung	
IF/IG-C-82x40	Lastverteilteller, konvex, für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung auf harten Untergründen.	
IRD-82x40	Lastverteilteller für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung auf komprimierbarer Wärmedämmung.	
FI-P-6,8	Lastverteilteller für PVC-, FPO- und EPDM-Dachbahnen. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem.	

## Werkzeuge und Zubehör

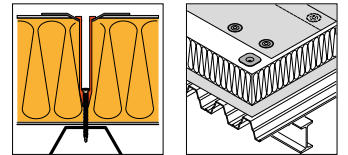
Bezeichnung	Beschreibung	
IP50-B	Akkusetzgerät für Peel Rivet (Schältniet) TPR-L-6,3	
HSS-7,0xL/L	HSS-Bohrer	
SDS-6,3xL/L-SP	SDS-Bohrer	

# BSA-P-50



## Anwendung

Lastverteilteller für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung.  
Zur Anwendung bei der Saumbefestigung in Kombination mit FI-R-20n-Tüllen.



## Materialeigenschaften

Material:	Stahl, verzinkt
Korrosionsschutz:	Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach <ul style="list-style-type: none"> <li>• EAD 030351-00-0402, A2.4</li> <li>• FM-Zulassung Standard 4470</li> </ul>

## Zulassungen/Prüfungen




Leistungserklärung (DoP)

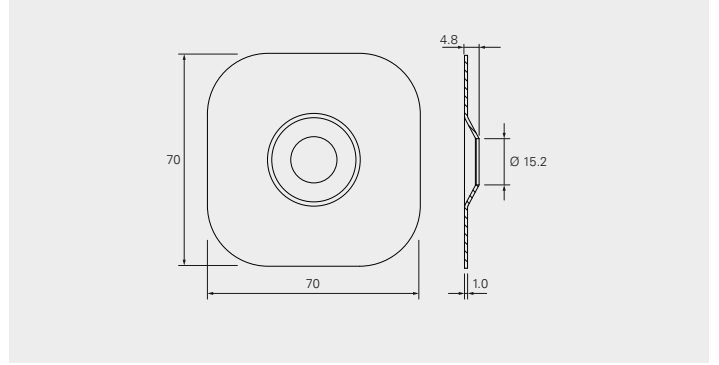
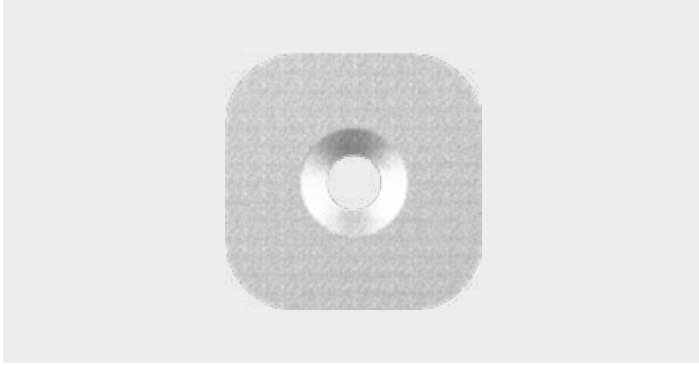
## Produktpalette

Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
BSA-P-50	100	1585038

## Kombinierbare Produkte

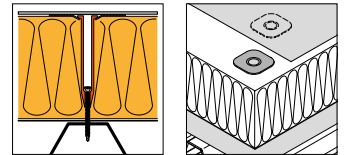
Bezeichnung	Beschreibung	
FI-R-20n	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem sowie für die Saumbefestigung.	

# BSA-P-70x70



## Anwendung

Lastverteilteller für die Befestigung von Wärmedämmung in Verbindung mit FI-R-20n-Tüllen.



## Materialeigenschaften

Material:	Stahl, verzinkt
Korrosionsschutz:	Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach <ul style="list-style-type: none"> <li>• EAD 030351-00-0402, A2.4</li> <li>• FM-Zulassung Standard 4470</li> </ul>

## Zulassungen/Prüfungen




Leistungserklärung (DoP)



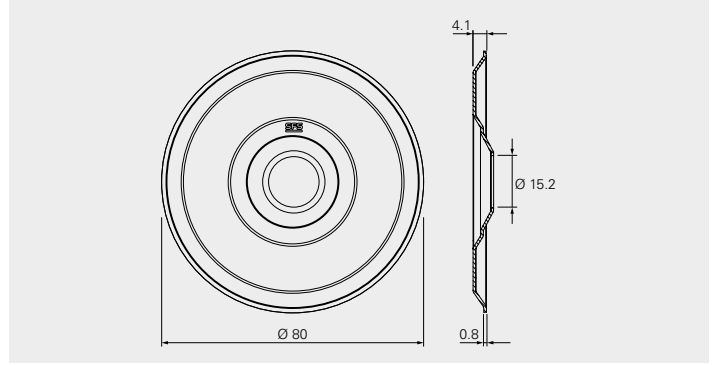
## Produktpalette

Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
BSA-P-70×70	100	1585049

## Kombinierbare Produkte

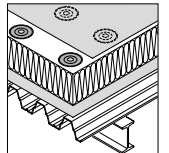
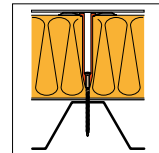
Bezeichnung	Beschreibung	
FI-R-20n	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem sowie für die Saumbefestigung.	

# FI-P-16,0



## Anwendung

Lastverteilter für PVC-, FPO- und EPDM-Dachbahnen in Kombination mit FI-R-20n-Tüllen.  
Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem.



## Materialeigenschaften

Material:	Stahl, verzinkt
Korrosionsschutz:	Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach <ul style="list-style-type: none"> <li>• EAD 030351-00-0402, A2.4</li> <li>• FM-Zulassung Standard 4470</li> </ul>

## Zulassungen/Prüfungen


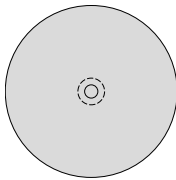


Leistungserklärung (DoP)

## Produktpalette

Bezeichnung	Beschreibung	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-16,0-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326161
FI-P-16,0-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326162
FI-P-16,0-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326164


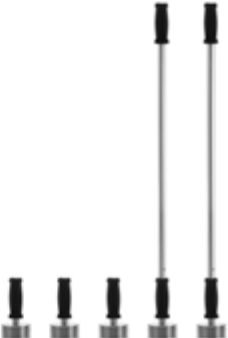

## Kombinierbare Produkte

Bezeichnung	Beschreibung	
FI-R-20n	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem sowie für die Saumbefestigung.	
FI-PAD	Kartonpad zur Kombination mit den Lastverteiltern FI-P-6,8 und FI-P-16,0 bei der Anwendung auf EPS/ XPS-Wärmedämmungen.	

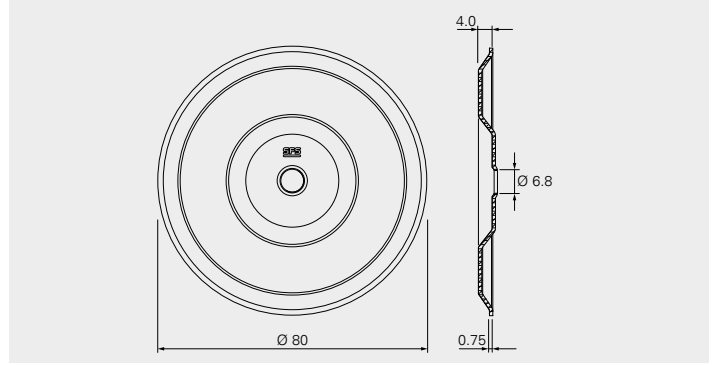
## Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
isoweld® 3000 isoweld® B	<p>Induktionsschweißgerät isoweld® 3000 und isoweld® B (Akkugerät) für das isoweld® Feldbefestigungssystem in Kombination mit FI-P-Lastverteilern.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ergonomisches Arbeiten in aufrechter Haltung</li> <li>• Intuitive Menüführung</li> <li>• Integrierte Sicherheitsfunktionen, z. B. Suchfunktion</li> <li>• Für alle gängigen Dachbahntypen: PVC, FPO und EPDM</li> </ul> <p>Wichtig: Sprechen Sie uns zur Eignung der konkret geplanten Dachbahn bitte an!</p>	
isoweld® 3000m isoweld® B mobile	<p>Induktionsschweißgerät isoweld® 3000m und isoweld® B mobile für das isoweld® Feldbefestigungssystem in Kombination mit FI-P-Lastverteilern.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Besonders wendige „Mobilversion“</li> <li>• Ideal für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen</li> <li>• Intuitive Menüführung</li> <li>• Integrierte Sicherheitsfunktionen, z. B. Suchfunktion</li> <li>• Für alle gängigen Dachbahntypen: PVC, FPO und EPDM</li> </ul> <p>Wichtig: Sprechen Sie uns zur Eignung der konkret geplanten Dachbahn bitte an!</p>	

## Werkzeuge und Zubehör

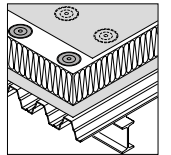
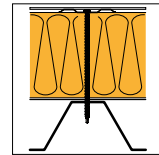
Bezeichnung	Beschreibung	
FI-H	isoweld Handinduktor <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum Anschluss an Induktionsschweißgeräte isoweld® 3000, 3000m, B und B mobile.</li> <li>• Für Arbeiten in beengten Verhältnissen oder an aufgehenden Bauteilen</li> </ul>	
FI-Magnetset	Set bestehend aus 10 Magneten für isoweld Induktionsschweißverfahren. <p>Magnete werden nach dem Induktionsschweißvorgang auf der Dachbahn über den FI-P-Lastverteiltern aufgestellt, um einen gewissen Anpressdruck zu erzeugen und die Lastverteilter abzukühlen.</p> <p>Magnete mit abnehmbaren Griffverlängerungen für ergonomisches Arbeiten.</p>	
FI-Saugnapf	Saugnapf zur Prüfung, ob eine Verschweißung stattgefunden hat.	

# FI-P-6,8



## Anwendung

Lastverteilter für PVC-, FPO- und EPDM-Dachbahnen.  
Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem.



## Materialeigenschaften

Material:	Stahl, verzinkt
Korrosionsschutz:	Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach <ul style="list-style-type: none"> <li>• EAD 030351-00-0402, A2.4</li> <li>• FM-Zulassung Standard 4470</li> </ul>

## Zulassungen/Prüfungen






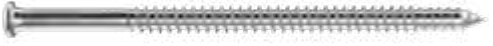




Leistungserklärung (DoP)




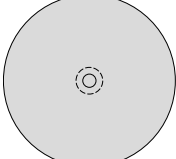
## Produktpalette

Bezeichnung	Beschreibung	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-6.8-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326142
FI-P-6.8-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326159
FI-P-6.8-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326160


## Kombinierbare Produkte

Bezeichnung	Beschreibung	
BS-4,8	Kohlenstoffstahlfestiger für die Befestigung auf Stahlprofiltafeln und Holzunterkonstruktionen.	
BS-S-4,8	Edelstahlfestiger für die Befestigung auf Stahlprofiltafeln und Holzunterkonstruktionen.	
BS-6,1	Kohlenstoffstahlfestiger für die Befestigung auf Stahlprofiltafeln und Holzunterkonstruktionen.	
BS-S-6,1	Edelstahlfestiger für die Befestigung auf Stahlprofiltafeln und Holzunterkonstruktionen.	
DT-4,8	Kohlenstoffstahl-Schlaganker für die Befestigung auf Beton.	
DT-S-4,8	Edelstahl-Schlaganker für die Befestigung auf Beton.	
DT-6,3	Kohlenstoffstahl-Schlaganker für die Befestigung auf Beton.	
FB-S-T25-7,5	Edelstahlfestiger zur Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Bimsbeton	
TI-T25-6,3	Kohlenstoffstahlfestiger für die Befestigung auf Beton.	
LBS-S-T25-8,0	Edelstahlfestiger zur Befestigung auf Porenbeton.	

## Kombinierbare Produkte



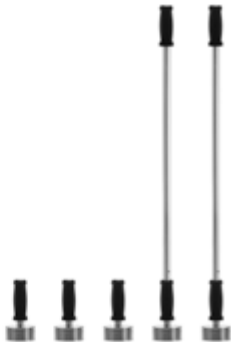

Bezeichnung	Beschreibung	
IWF-5,2	Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung auf Holzunterkonstruktionen.	
IW-S-5,0	Edelstahlbefestiger zur Befestigung auf Holzunterkonstruktionen.	
TPR-L-6,3	Peel Rivet (Schälriegt) zur Befestigung auf kritischen Untergründen.	
FI-PAD	Kartonpad zur Kombination mit den Lastverteiltern FI-P-6,8 und FI-P-16,0 bei der Anwendung auf EPS/XPS-Wärmedämmungen.	

## Werkzeuge und Zubehör

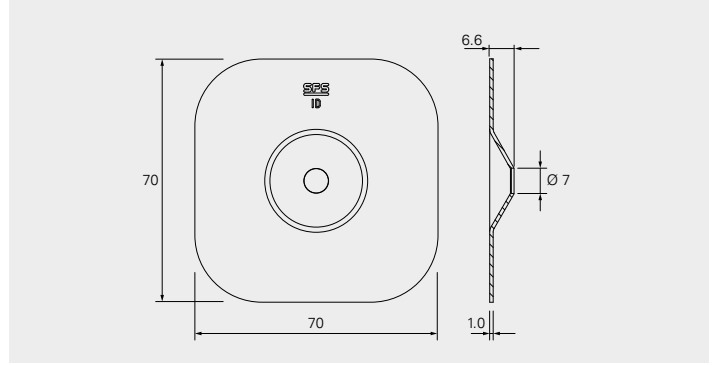
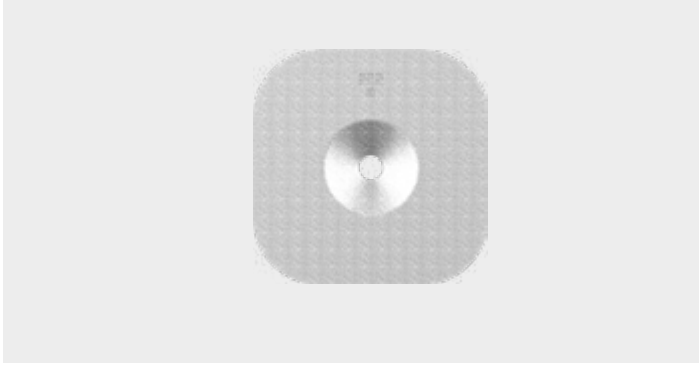
Bezeichnung	Beschreibung	
isoweld® 3000 isoweld® B	<p>Induktionsschweißgerät isoweld® 3000 und isoweld® B (Akkugerät) für das isoweld® Feldbefestigungssystem in Kombination mit FI-P-Lastverteiltern.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ergonomisches Arbeiten in aufrechter Haltung</li> <li>• Intuitive Menüführung</li> <li>• Integrierte Sicherheitsfunktionen, z. B. Suchfunktion</li> <li>• Für alle gängigen Dachbahntypen: PVC, FPO und EPDM</li> </ul> <p>Wichtig: Sprechen Sie uns zur Eignung der konkret geplanten Dachbahn bitte an!</p>	



## Werkzeuge und Zubehör

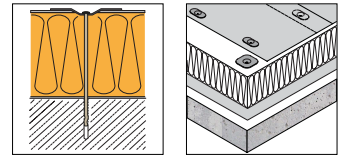
Bezeichnung	Beschreibung	
isoweld® 3000m isoweld® B mobile	<p>Induktionsschweißgerät isoweld® 3000m und isoweld® B mobile für das isoweld® Feldbefestigungssystem in Kombination mit FI-P-Lastverteiltern.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Besonders wendige „Mobilversion“</li> <li>• Ideal für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen</li> <li>• Intuitive Menüführung</li> <li>• Integrierte Sicherheitsfunktionen, z. B. Suchfunktion</li> <li>• Für alle gängigen Dachbahntypen: PVC, FPO und EPDM</li> </ul> <p>Wichtig: Sprechen Sie uns zur Eignung der konkret geplanten Dachbahn bitte an!</p>	
FI-H	<p>isoweld Handinduktor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum Anschluss an Induktionsschweißgeräte isoweld® 3000, 3000m, B und B mobile.</li> <li>• Für Arbeiten in beengten Verhältnissen oder an aufgehenden Bauteilen</li> </ul>	
FI-Magnetset	<p>Set bestehend aus 10 Magneten für isoweld Induktionsschweißverfahren.</p> <p>Magnete werden nach dem Induktionsschweißvorgang auf der Dachbahn über den FI-P-Lastverteiltern aufgestellt, um einen gewissen Anpressdruck zu erzeugen und die Lastverteilter abzukühlen.</p> <p>Magnete mit abnehmbaren Griffverlängerungen für ergonomisches Arbeiten.</p>	
FI-Saugnapf	<p>Saugnapf zur Prüfung, ob eine Verschweißung stattgefunden hat.</p>	

# ID-70x70



## Anwendung

Lastverteilteller zur Befestigung von Wärmedämmung.



## Materialeigenschaften

Material:	Stahl, verzinkt
Korrosionsschutz:	Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach <ul style="list-style-type: none"> <li>• EAD 030351-00-0402, A2.4</li> <li>• FM-Zulassung Standard 4470</li> </ul>

## Zulassungen/Prüfungen









Leistungserklärung (DoP)

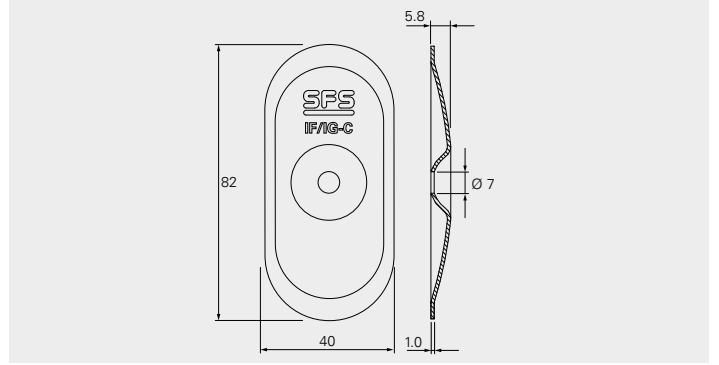
## Produktpalette

Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
ID-70x70	100	1756722

## Kombinierbare Produkte

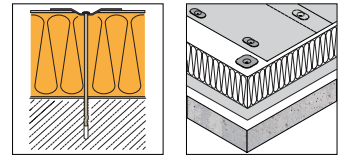
Bezeichnung	Beschreibung	
DT-4,8	Kohlenstoffstahl-Schlaganker für die Befestigung auf Beton.	
DT-S-4,8	Edelstahl-Schlaganker für die Befestigung auf Beton.	
DT-6,3	Kohlenstoffstahl-Schlaganker für die Befestigung auf Beton.	
TI-6,3	Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung auf Beton.	
LBS-S-T25-8,0	Edelstahlbefestiger zur Befestigung auf Porenbeton.	
TPR-L-6,3	Peel Rivet (Schäl Niet) zur Befestigung auf kritischen Untergründen.	

# IF/IG-C-82x40



## Anwendung

Lastverteilter, konvex, für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung.  
Zur Anwendung bei der Saumbefestigung auf harten Untergründen.



## Materialeigenschaften

Material:	Stahl, verzinkt
Korrosionsschutz:	Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach <ul style="list-style-type: none"> <li>• EAD 030351-00-0402, A2.4</li> <li>• FM-Zulassung Standard 4470</li> </ul>

## Zulassungen/Prüfungen












Leistungserklärung (DoP)

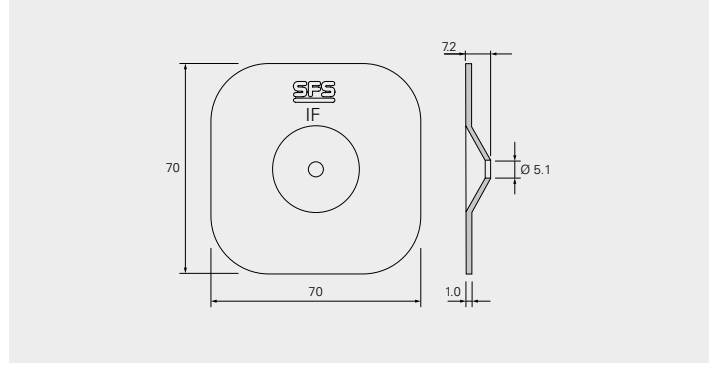
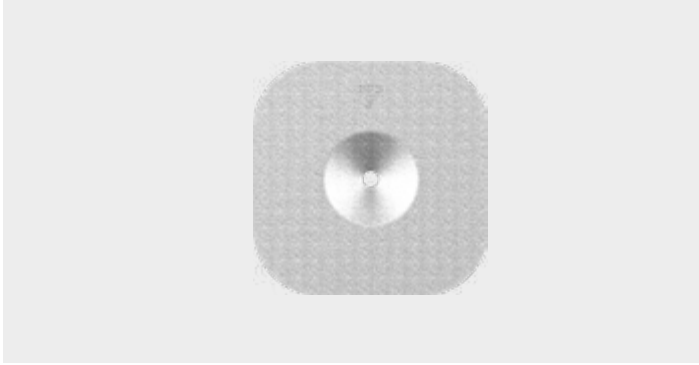
## Produktpalette

Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
IF/IG-C-82×40	100	1756723

## Kombinierbare Produkte

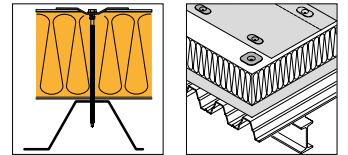
Bezeichnung	Beschreibung	
DT-4,8	Kohlenstoffstahl-Schlaganker für die Befestigung auf Beton.	
DT-S-4,8	Edelstahl-Schlaganker für die Befestigung auf Beton.	
DT-6,3	Kohlenstoffstahl-Schlaganker für die Befestigung auf Beton.	
FB-S-T25-7,5	Edelstahlbefestiger zur Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Bimsbeton	
TI-6,3	Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung auf Beton.	
LBS-S-T25-8,0	Edelstahlbefestiger zur Befestigung auf Porenbeton.	
IWF-5,2	Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung auf Holzunterkonstruktionen.	
IW-S-5,0	Edelstahlbefestiger zur Befestigung auf Holzunterkonstruktionen.	
TPR-L-6,3	Peel Rivet (Schältniet) zur Befestigung auf kritischen Untergründen.	

# IF-70x70



## Anwendung

Lastverteilteller zur Befestigung von Wärmedämmung.



## Materialeigenschaften

Material:	Stahl, verzinkt
Korrosionsschutz:	Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach <ul style="list-style-type: none"> <li>• EAD 030351-00-0402, A2.4</li> <li>• FM-Zulassung Standard 4470</li> </ul>

## Zulassungen/Prüfungen






Leistungserklärung (DoP)

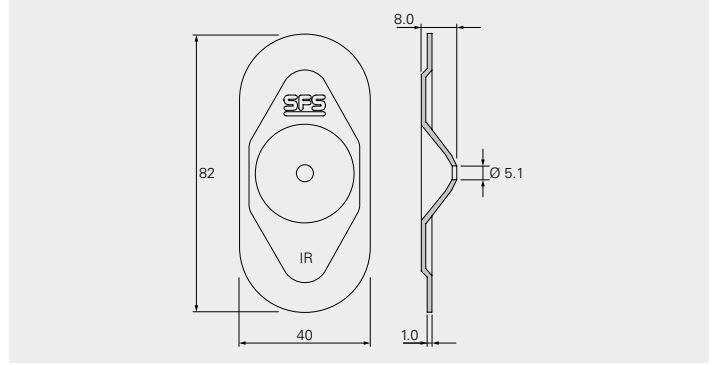
## Produktpalette

Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
IF-70x70	100	25605

## Kombinierbare Produkte

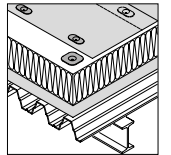
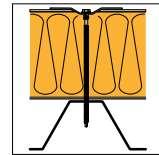
Bezeichnung	Beschreibung	
IR2-4,8 IR2-M-4,8	Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung auf Stahlprofiltafeln und Holzunterkonstruktionen, lose und magaziniert.	
IR2-S-4,8 IR2-S-M-4,8	Edelstahlbefestiger für die Befestigung auf Stahlprofiltafeln und Holzunterkonstruktionen, lose und magaziniert.	
IR3-4,8	Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung auf Stahlprofiltafeln mit großen Blechdicken.	

# IR-82x40



## Anwendung

Lastverteilter für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung.  
Zur Anwendung bei der Saumbefestigung auf komprimierbarer Wärmedämmung.



## Materialeigenschaften

Material:	Stahl, verzinkt
Korrosionsschutz:	Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach <ul style="list-style-type: none"> <li>• EAD 030351-00-0402, A2.4</li> <li>• FM-Zulassung Standard 4470</li> </ul>

## Zulassungen/Prüfungen






Leistungserklärung (DoP)



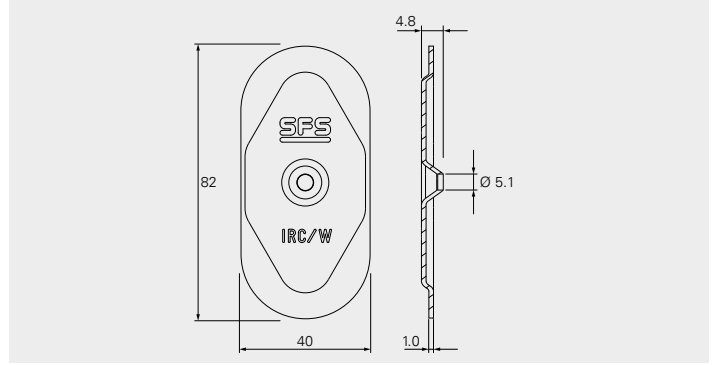
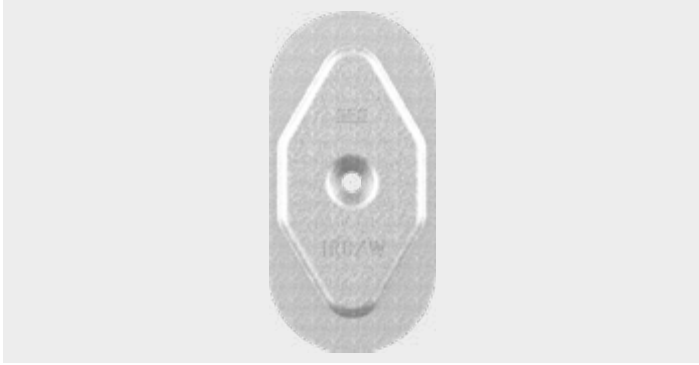
## Produktpalette

Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
IR-82x40	100	9479858

## Kombinierbare Produkte

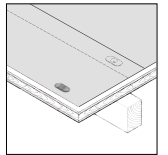
Bezeichnung	Beschreibung	
IR2-4,8 IR2-M-4,8	Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung auf Stahlprofiltafeln und Holzunterkonstruktionen, lose und magaziniert.	
IR2-S-4,8 IR2-S-M-4,8	Edelstahlbefestiger für die Befestigung auf Stahlprofiltafeln und Holzunterkonstruktionen, lose und magaziniert.	
IR3-4,8	Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung auf Stahlprofiltafeln mit großen Blechdicken.	

# IRC/W-82x40



## Anwendung

Lastverteilter für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung.  
Zur Anwendung bei der Saumbefestigung.



## Materialeigenschaften

Material:	Stahl, verzinkt
Korrosionsschutz:	Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach <ul style="list-style-type: none"> <li>• EAD 030351-00-0402, A2.4</li> <li>• FM-Zulassung Standard 4470</li> </ul>

## Zulassungen/Prüfungen





Leistungserklärung (DoP)

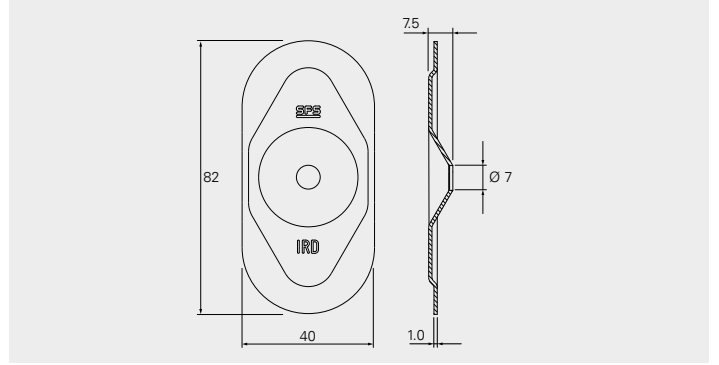
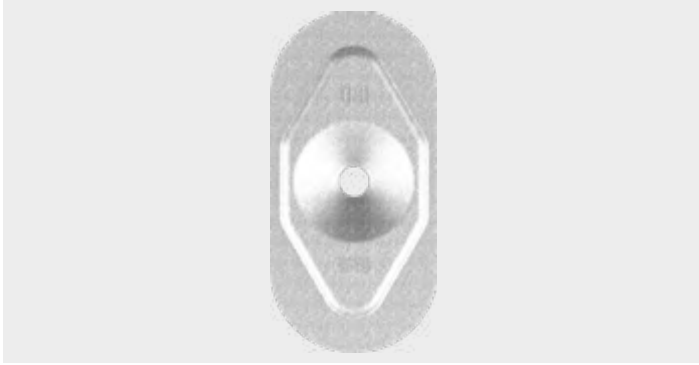
## Produktpalette

Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
IRC/W-82x40	100	9479940

## Kombinierbare Produkte

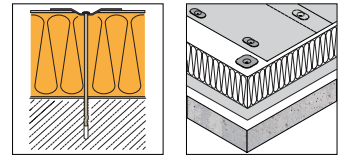
Bezeichnung	Beschreibung	
IWF-5,2	Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung auf Holzunterkonstruktionen.	
IW-S-5,0	Edelstahlbefestiger zur Befestigung auf Holzunterkonstruktionen.	

# IRD-82x40



## Anwendung

Lastverteiler für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung.  
Zur Anwendung bei der Saumbefestigung auf komprimierbarer Wärmedämmung.



## Materialeigenschaften

Material:	Stahl, verzinkt
Korrosionsschutz:	Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach <ul style="list-style-type: none"> <li>• EAD 030351-00-0402, A2.4</li> <li>• FM-Zulassung Standard 4470</li> </ul>

## Zulassungen/Prüfungen










Leistungserklärung (DoP)

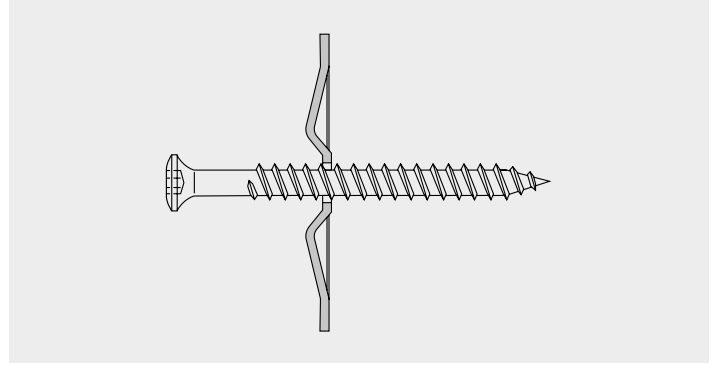
## Produktpalette

Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
IRD-82x40	100	1756711

## Kombinierbare Produkte

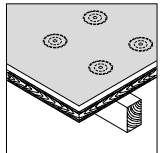
Bezeichnung	Beschreibung	
DT-4,8	Kohlenstoffstahl-Schlaganker für die Befestigung auf Beton.	
DT-S-4,8	Edelstahl-Schlaganker für die Befestigung auf Beton.	
DT-6,3	Kohlenstoffstahl-Schlaganker für die Befestigung auf Beton.	
FB-S-T25-7,5	Edelstahlbefestiger zur Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Bimsbeton.	
TI-6,3	Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung auf Beton.	
LBS-S-T25-8,0	Edelstahlbefestiger zur Befestigung auf Porenbeton.	
TPR-L-6,3	Peel Rivet (Schältniet) zur Befestigung auf kritischen Untergründen.	

# SP-40-FD/TS-5,2



## Anwendung

Vormontierte Kombination von Schraube und Lastverteilteller zur Befestigung von Dachabdichtungen auf Holzunterkonstruktionen.



Antrieb:	T25
Dicke der Holzunterkonstruktion gem. ETA:	min. 18 mm (bitte weitere Regelwerke beachten)
Empfohlene Einbindetiefe:	min. 20 mm

## Materialeigenschaften

Material Befestiger: Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl

Material Lastverteilteller: Stahlblech, verzinkt

## Zulassungen/Prüfungen



ETA-23/0859

Leistungserklärung (DoP)






### Merkmale und Vorteile

- Schnelles und einfaches Setzen dank vormontierter Kombination
- Montage in bequemer Haltung mit Setzwerkzeug MV28-500-SP

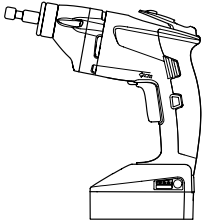
### Produktpalette

Bezeichnung	Länge L [mm]	Gewindelänge TL [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
SP-40-FD / TS-5,2×20 - 250	20	15	250	1568953
SP-40-FD / TS-5,2×25 - 250	25	20	250	1568955
SP-40-FD / TS-5,2×35 - 250	35	30	250	1568956
SP-40-FD / TS-5,2×45 - 250	45	40	250	1568958
SP-40-FD / TS-5,2×55 - 250	55	50	250	1568959
SP-40-FD / TS-5,2×65 - 250	65	50	250	1568971
SP-40-FD / TS-5,2×20 - 1000	20	15	1.000	1568975
SP-40-FD / TS-5,2×25 - 1000	25	20	1.000	1568976
SP-40-FD / TS-5,2×35 - 1000	35	30	1.000	1568977
SP-40-FD / TS-5,2×45 - 1000	45	40	1.000	1568978
SP-40-FD / TS-5,2×55 - 1000	55	50	1.000	1568979

## Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
MV28-500-SP	Handsetzgerät für vormontierte Holzbefestigerkombination SP-40-FD/TS-5,2, Länge 500 mm.	
ZA $\frac{1}{4}$ "-M6-300 ZA $\frac{1}{4}$ "-M6-750	Schraubverlängerung für Bit zur Montage von Befestigern und Tüllen, Länge 300/750 mm, für Spannfutter, mit M6-Gewinde.	
T25-32-M6	Bit T25 mit M6-Antrieb.	
ZA $\frac{1}{4}$ " Bitaufnahme	$\frac{1}{4}$ " Bitaufnahme für Bits mit Sechskant.	
T25-25-HEX $\frac{1}{4}$ "	Bit T25 mit Sechskantantrieb (HEX), Länge 25 mm.	

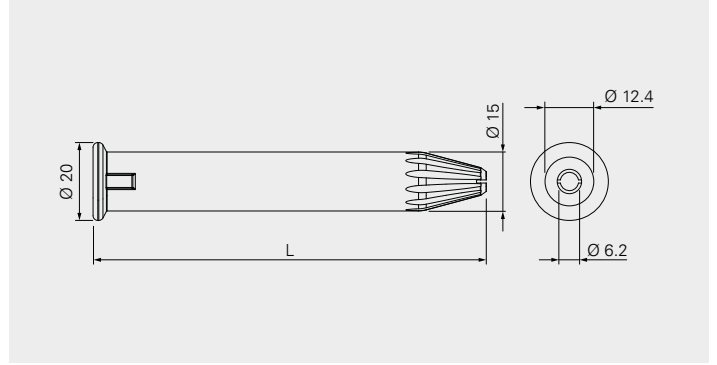
## Empfehlungen zur Montage

Montageprozess	Empfehlung	
Einschrauben	<p>Elektroschrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300–700 U/min</li> <li>• Min. 500 W</li> </ul> <p>Akku-Schrauber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300–700 U/min</li> <li>• Min. 18 V</li> <li>• Akku mit mindestens 2,5 Ah</li> </ul>	





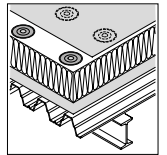
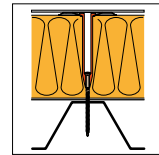
# FI-R-20n



## Anwendung

Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem, sowie zur Saumbefestigung im BSA-System und zur Anwendung mit verschiedenen Schienensystemen.

Überlappungslänge zwischen Befestiger und Tülle: 15 mm  
 Abstand Tüllenspitze zu Unterkonstruktion: min. 15 mm



## Materialeigenschaften

Material: Hochwertiges Polyamid (PA6)

## Zulassungen/Prüfungen



Leistungserklärung (DoP)













### Merkmale und Vorteile

- Hitzebeständiges Material zur Verwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem
- Tüllenspitze ermöglicht die Vormontage verschiedener Befestiger
- Optimierte Tüllenspitze zur Reduzierung des Kraftaufwands beim Setzen
- Universell einsetzbare Tülle für verschiedene Anwendungen und Kombinationen





### Produktpalette

Bezeichnung	Länge L [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-R-20x40n	40	2.000	1814779
FI-R-20x70n	70	1.500	1814780
FI-R-20x100n	100	1.000	1805512
FI-R-20x130n	130	500	1805529
FI-R-20x160n	160	500	1805543
FI-R-20x190n	190	250	1805544
FI-R-20x230n	230	250	1805548
FI-R-20x270n	270	250	1805549
FI-R-20x330n	330	250	1805551
FI-R-20x430n	430	250	1805562
FI-R-20X530n	530	250	1805572
FI-R-20X630n	630	250	1805576
FI-R-20X730n	730	250	1805577

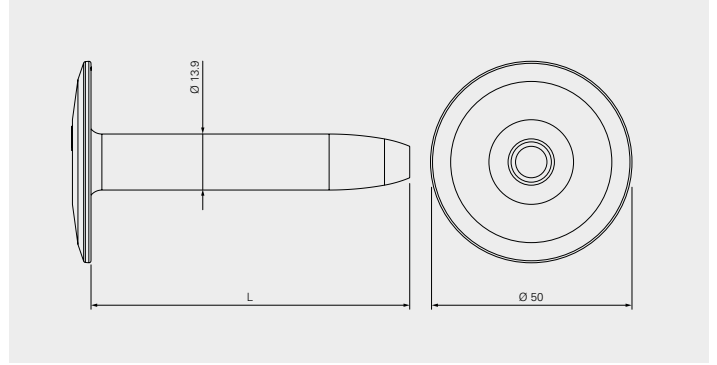
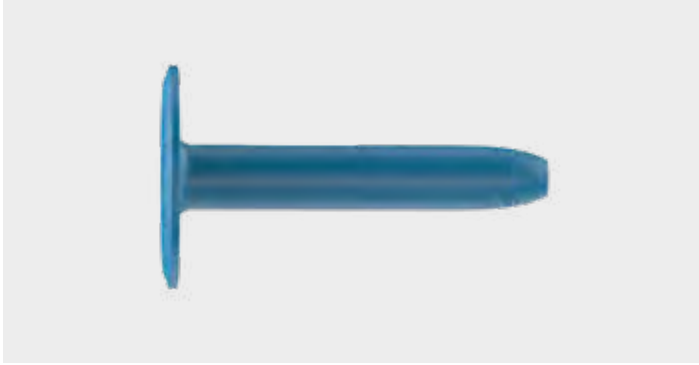
## Kombinierbare Produkte

Bezeichnung	Beschreibung	
BS-4,8	Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung auf Stahlprofiltafeln und Holzunterkonstruktionen.	
BS-S-4,8	Edelstahlbefestiger für die Befestigung auf Stahlprofiltafeln und Holzunterkonstruktionen.	
BS-6,1	Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung auf Stahlprofiltafeln und Holzunterkonstruktionen.	
BS-S-6,1	Edelstahlbefestiger für die Befestigung auf Stahlprofiltafeln und Holzunterkonstruktionen.	
BSA-N-4,8	Stufenlos justierbarer Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Stahlprofiltafeln.	
DT-4,8	Kohlenstoffstahl-Schlaganker für die Befestigung auf Beton.	
DT-S-4,8	Edelstahl-Schlaganker für die Befestigung auf Beton.	
TI-T25-6,3	Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung auf Beton.	
TIA-T25-6,3	Justierbarer Kohlenstoffstahlbefestiger für die Anwendung bei Gefälledämmungen auf Beton.	
FI-P-16,0	Lastverteilteller für PVC-, FPO- und EPDM-Dachbahnen in Kombination mit FI-R-20n-Tüllen. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem.	
BSA-P-50	Lastverteilteller für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung in Kombination mit FI-R-20n-Tüllen.	
BSA-P-70x70	Lastverteilteller für die Befestigung von Wärmedämmung in Verbindung mit FI-R-20n-Tüllen.	

## Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
ZA ¼"-M6-300 ZA ¼"-M6-750	Schraubverlängerung für Bit zur Montage von Befestigern und Tüllen, Länge 300 und 750 mm, für Spannfutter, mit M6-Gewinde.	
T25-32-M6	Bit T25 mit M6-Antrieb.	
ZH-12-RING	Adapter zum Halten von FI-R-20n-Tüllen auf dem der Schraubverlängerung.	
AJ-M6	Einsatz zum Justieren von Tüllen in Kombination mit dem Befestiger TIA-T25-6,3.	

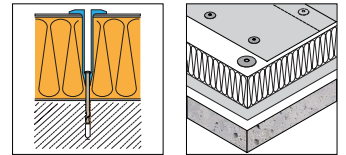
# R48-LN



## Anwendung

Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung.  
Zur Anwendung bei der Saumbefestigung mit LBS-S-T25-8,0.

Überlappungslänge zwischen Befestiger und Tülle: 20 mm  
Abstand Tüllenspitze zu Unterkonstruktion: min. 15 mm



## Materialeigenschaften

Material: Hochwertiges Polypropylen (PP)

## Zulassungen/Prüfungen

**CE**<sub>08</sub>  
ETA-08/0285

Leistungserklärung (DoP)


### **Merkmale und Vorteile**

- 50 mm Kopfdurchmesser für hohe Bemessungslasten.
- Tülle zur Kombination mit LBS-S-T25-8,0 zur Anwendung auf Porenbeton.

### **Produktpalette**



<b>Bezeichnung</b>	<b>Länge L [mm]</b>	<b>VPE [St.]</b>	<b>Art.-Nr.</b>
R48-040-LN	40	500	1514659
R48-060-LN	60	500	1514662
R48-080-LN	80	500	1514663
R48-090-LN	90	500	1514665
R48-100-LN	100	500	1514671
R48-120-LN	120	500	1514673
R48-150-LN	150	500	1514674
R48-180-LN	180	500	1514675
R48-210-LN	210	500	1514676

## Kombinierbare Produkte

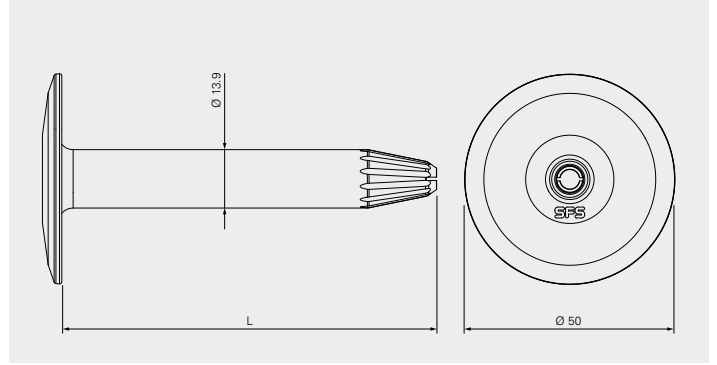
Bezeichnung	Beschreibung	
LBS-S-T25-8,0	Edelstahlbefestiger für die Befestigung auf Porenbeton.	



## Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
ZA ¼"-M6-300 ZA ¼"-M6-750	Schraubverlängerung für Bit zur Montage von Befestigern und Tüllen, Länge 300 und 750 mm, für Spannfutter, mit M6-Gewinde.	
T25-32-M6	Bit T25 mit M6-Antrieb.	

# RP50n

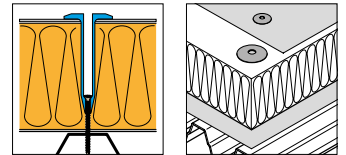


## Anwendung

Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung.  
Zur Anwendung bei der Saumbefestigung.

Für die manuelle Montage und in Kombination mit BS-4,8 und BS-S-4,8 zur Nutzung mit dem Setzgerät IT260.

Überlappungslänge zwischen Befestiger und Tülle: 18 mm  
Abstand Tüllenspitze zu Unterkonstruktion: min. 15 mm



## Materialeigenschaften

Material: Hochwertiges Polypropylen (PP)

## Zulassungen/Prüfungen



Leistungserklärung (DoP)








### Merkmale und Vorteile

- Vielseitig einsetzbare Tülle für die Kombination mit einer großen Anzahl verschiedener Befestiger
- 50 mm Kopfdurchmesser für hohe Bemessungslasten
- Optimierte Tüllenspitze zur Reduzierung des Kraftaufwands beim Setzen
- Tüllenspitze ermöglicht die Vormontage verschiedener Befestiger
- Vormontiert erhältlich für die Nutzung des Setzgerätes IT260





### Produktpalette

Bezeichnung	Länge L [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
RP50×20n	20	1.500	1792831
RP50×40n	40	1.500	1713458
RP50×60n	60	1.500	1713459
RP50×80n	80	1.500	1792882
RP50×90n	90	1.500	1814915
RP50×100n	100	1.000	1713462
RP50×120n	120	1.000	1713463
RP50×135n	135	750	1713464
RP50×150n	150	750	1713471
RP50×180n	180	500	1713472
RP50×210n	210	500	1814916
RP50×240n	240	250	1713479
RP50×270n	270	250	1713480
RP50×300n	300	250	1713481
RP50×330n	330	250	1713482
RP50×430n	430	250	1713483
RP50×530n	530	250	1713484
RP50×630n	630	250	1713487
RP50×730n	730	250	1713488

## Kombinierbare Produkte

Bezeichnung	Beschreibung	
BS-4,8	Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung auf Stahlprofiltafeln und Holzunterkonstruktionen.	
BS-S-4,8	Edelstahlbefestiger für die Befestigung auf Stahlprofiltafeln und Holzunterkonstruktionen.	
BS-6,1	Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung auf Stahlprofiltafeln und Holzunterkonstruktionen.	
BS-S-6,1	Edelstahlbefestiger für die Befestigung auf Stahlprofiltafeln und Holzunterkonstruktionen.	
DT-4,8	Kohlenstoffstahl-Schlaganker für die Befestigung auf Beton.	
DT-S-4,8	Edelstahl-Schlaganker für die Befestigung auf Beton.	
TI-T25-6,3	Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung auf Beton.	
TIA-T25-6,3	Justierbarer Kohlenstoffstahlbefestiger für die Anwendung bei Gefälledämmungen auf Beton.	
FB-S-T25-7,5	Edelstahlbefestiger zur Befestigung auf Bimsbeton.	

## Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
IT260-B-M IT260-C-M	<p>Setautomaten für die schnelle und ökonomische Montage von Befestigern und Tüllen.</p> <p>Für vormontierte Kombinationen von Befestigern BS-4,8 und BS-S-4,8 sowie RP50n-Tüllen.</p>	
ZA ¼"-M6-300 ZA ¼"-M6-750	Schraubverlängerung für Bit zur Montage von Befestigern und Tüllen, Länge 300 und 750 mm, für Spannfutter,	
T25-32-M6-RINGn	Bit T25 mit M6-Antrieb und Haltering zur einfachen Montage der RP50n-Tüllen.	
AJ-M6	Einsatz zum Justieren von Tüllen in Kombination mit dem Befestiger TIA-T25-6,3.	

# Produktauswahltabellen

---

Im Folgenden haben wir für Sie typische Kombinationen aus Befestigern und Lastverteilern oder Tüllen zusammengestellt, die bei üblichen Unterkonstruktionsarten verwendet werden. Daneben sind viele andere Varianten möglich. Sprechen Sie uns bei Unklarheiten gerne an.

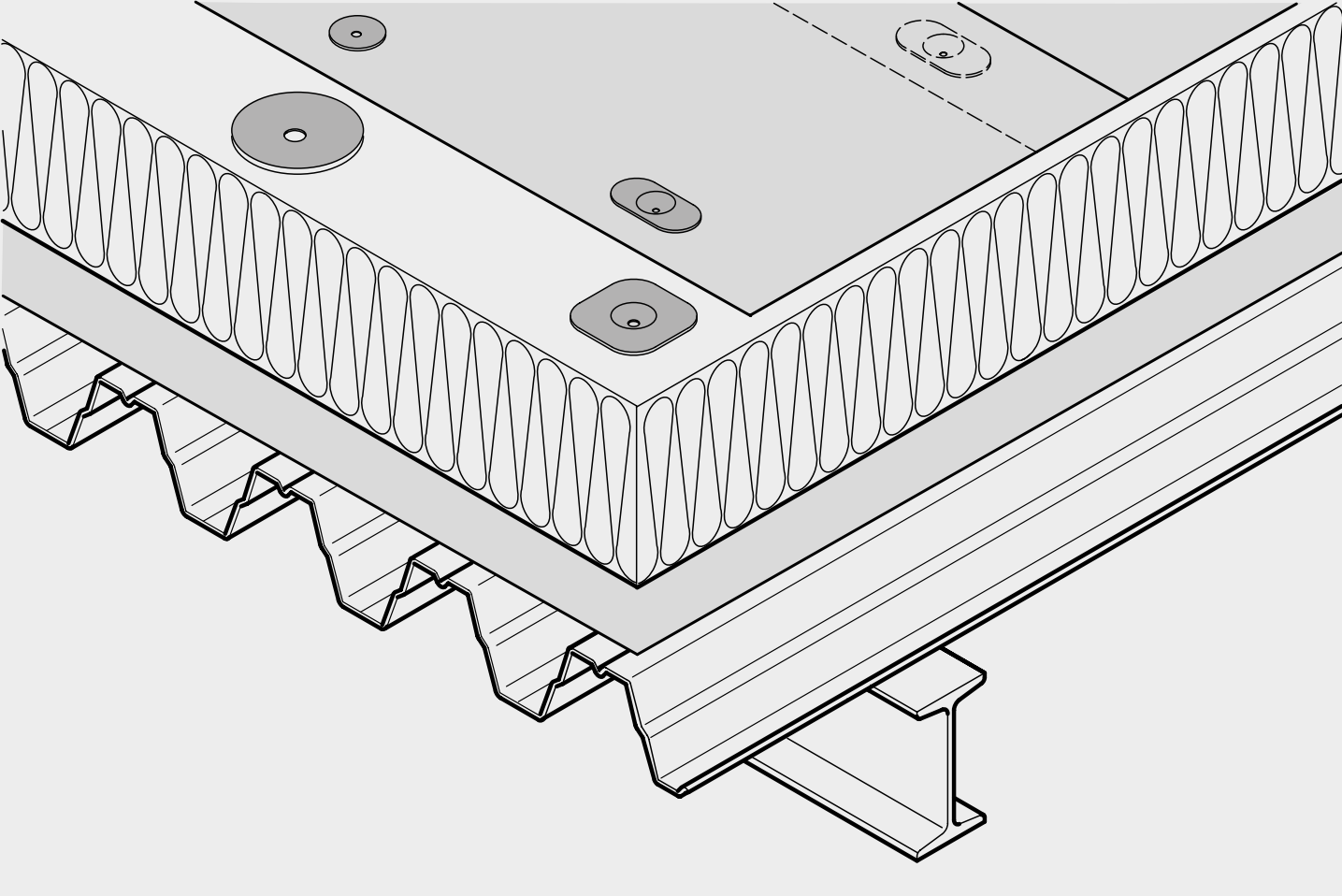
Technische Daten zu den einzelnen Produkten und deren Anwendung enthalten die Produktdatenblätter im vorderen Teil des Katalogs.

<b>Befestigungsuntergrund</b>	<b>Seite</b>
Stahlprofilafeln	151
Beton	172
Porenbeton	197
Bimsbeton	201
Holz und Holzwerkstoffe	205
Kritische Untergründe	224

# Produktauswahltabellen

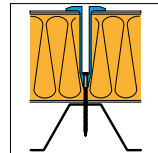
## Stahlprofiltafeln

---



# BS-4,8

## RP50n vormontiert



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Stahlprofiltafeln	BS-4,8	–	RP50n	vormontiert

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

### Auswahl Tüllen-Befestiger-Kombination

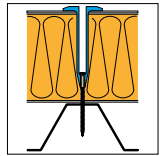
CL <sub>max.</sub> [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
85	RP50×60n/BS-4,8×70	250	1827997
95	RP50×60n/BS-4,8×80	250	1827999
105	RP50×80n/BS-4,8×70	250	1828005
115	RP50×90n/BS-4,8×70	250	1828019
125	RP50×100n/BS-4,8×70	250	1828022
135	RP50×100n/BS-4,8×80	250	1828032
145	RP50×120n/BS-4,8×70	250	1828334
155	RP50×135n/BS-4,8×70	250	1828338
165	RP50×135n/BS-4,8×80	250	1828339
175	RP50×150n/BS-4,8×70	250	1828352
185	RP50×150n/BS-4,8×80	250	1828353
195	RP50×150n/BS-4,8×90	250	1828354
205	RP50×180n/BS-4,8×70	250	1828443
215	RP50×180n/BS-4,8×80	250	1828444
225	RP50×180n/BS-4,8×90	250	1828445
235	RP50×210n/BS-4,8×70	250	1828449
245	RP50×210n/BS-4,8×80	250	1828450
255	RP50×210n/BS-4,8×90	250	1828451
265	RP50×240n/BS-4,8×70	250	1828474
275	RP50×240n/BS-4,8×80	250	1828475
285	RP50×240n/BS-4,8×90	250	1828476
295	RP50×270n/BS-4,8×70	250	1828482
305	RP50×270n/BS-4,8×80	250	1828483
325	RP50×300n/BS-4,8×70	250	1828487
345	RP50×300n/BS-4,8×90	250	1828492
365	RP50×330n/BS-4,8×80	250	1828505
385	RP50×330n/BS-4,8×100	250	1828523
405	RP50×330n/BS-4,8×120	250	1828526

Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.  
Wichtig: Verarbeitung mit IT260-B nur bis zu RP50×150!



# BS-4,8

## RP50n magaziniert



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Stahlprofiltafeln	BS-4,8	–	RP50n	vormontiert magaziniert

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34. Seite 34.

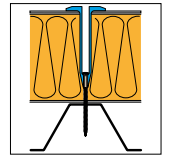
### Auswahl Tüllen-Befestiger-Kombination

CL <sub>max.</sub> [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
85	RP50×60n/BS-4,8×70-M	500	1828775
105	RP50×80n/BS-4,8×70-M	500	1828792
125	RP50×100n/BS-4,8×70-M	500	1828963
145	RP50×120n/BS-4,8×70-M	500	1828966
165	RP50×135n/BS-4,8×80-M	500	1828995
185	RP50×150n/BS-4,8×80-M	500	1829012
205	RP50×150n/BS-4,8×100-M	500	1829038
225	RP50×150n/BS-4,8×120-M	500	1829062
245	RP50×150n/BS-4,8×140-M	500	1829064
255	RP50×150n/BS-4,8×150-M	500	1829065
265	RP50×150n/BS-4,8×170-M	500	1829066

Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

# BS-4,8

## RP50n lose



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Stahlprofiltafeln	BS-4,8	–	RP50n	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

### Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

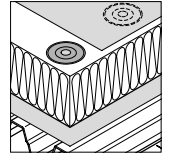
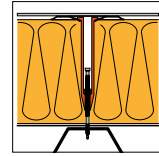
CL <sub>max.</sub> [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
75	RP50×40n	1.500	1713458	BS-4,8×80	500	1746742
85	RP50×60n	1.500	1713459	BS-4,8×70	500	1746729
95	RP50×60n	1.500	1713459	BS-4,8×80	500	1746742
105	RP50×80n	1.500	1792882	BS-4,8×70	500	1746729
115	RP50×90n	1.500	1814915	BS-4,8×70	500	1746729
125	RP50×100n	1.000	1713462	BS-4,8×70	500	1746729
135	RP50×100n	1.000	1713462	BS-4,8×80	500	1746742
145	RP50×120n	1.000	1713463	BS-4,8×70	500	1746729
155	RP50×135n	750	1713464	BS-4,8×70	500	1746729
165	RP50×135n	750	1713464	BS-4,8×80	500	1746742
175	RP50×150n	750	1713471	BS-4,8×70	500	1746729
185	RP50×150n	750	1713471	BS-4,8×80	500	1746742
195	RP50×150n	750	1713471	BS-4,8×90	500	1746743
205	RP50×180n	500	1713472	BS-4,8×70	500	1746729
215	RP50×180n	500	1713472	BS-4,8×80	500	1746742
225	RP50×180n	500	1713472	BS-4,8×90	500	1746743
235	RP50×210n	500	1814916	BS-4,8×70	500	1746729
245	RP50×210n	500	1814916	BS-4,8×80	500	1746742
255	RP50×210n	500	1814916	BS-4,8×90	500	1746743
265	RP50×240n	500	1713479	BS-4,8×70	500	1746729
275	RP50×240n	500	1713479	BS-4,8×80	500	1746742
285	RP50×240n	500	1713479	BS-4,8×90	500	1746743
295	RP50×270n	500	1713480	BS-4,8×70	500	1746729
305	RP50×270n	500	1713480	BS-4,8×80	500	1746742
315	RP50×270n	500	1713480	BS-4,8×90	500	1746743
325	RP50×300n	500	1713481	BS-4,8×70	500	1746729
335	RP50×300n	500	1713481	BS-4,8×80	500	1746742
345	RP50×300n	500	1713481	BS-4,8×90	500	1746743
355	RP50×330n	500	1713482	BS-4,8×70	500	1746729
365	RP50×330n	500	1713482	BS-4,8×80	500	1746742
375	RP50×330n	500	1713482	BS-4,8×90	500	1746743
385	RP50×330n	500	1713482	BS-4,8×100	500	1746747
395	RP50×330n	500	1713482	BS-4,8×110	500	1746774
405	RP50×330n	500	1713482	BS-4,8×120	500	1746775
415	RP50×330n	500	1713482	BS-4,8×130	500	1746908
425	RP50×330n	500	1713482	BS-4,8×140	500	1746909
435	RP50×330n	500	1713482	BS-4,8×150	500	1746911
445	RP50×330n	500	1713482	BS-4,8×170	250	1746912
455	RP50×430n	500	1713483	BS-4,8×70	500	1746729

CL <sub>max.</sub> [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
465	RP50×430n	500	1713483	BS-4,8×80	500	1746742
475	RP50×430n	500	1713483	BS-4,8×90	500	1746743
485	RP50×430n	500	1713483	BS-4,8×100	500	1746747
495	RP50×430n	500	1713483	BS-4,8×110	500	1746774
505	RP50×430n	500	1713483	BS-4,8×120	500	1746775
515	RP50×430n	500	1713483	BS-4,8×130	500	1746908
525	RP50×430n	500	1713483	BS-4,8×140	500	1746909
535	RP50×430n	500	1713483	BS-4,8×150	500	1746911
545	RP50×430n	500	1713483	BS-4,8×170	250	1746912
555	RP50×530n	500	1713484	BS-4,8×70	500	1746729
565	RP50×530n	500	1713484	BS-4,8×80	500	1746742
575	RP50×530n	500	1713484	BS-4,8×90	500	1746743
585	RP50×530n	500	1713484	BS-4,8×100	500	1746747
595	RP50×530n	500	1713484	BS-4,8×110	500	1746774
605	RP50×530n	500	1713484	BS-4,8×120	500	1746775
615	RP50×530n	500	1713484	BS-4,8×130	500	1746908
625	RP50×530n	500	1713484	BS-4,8×140	500	1746909
635	RP50×530n	500	1713484	BS-4,8×150	500	1746911
645	RP50×530n	500	1713484	BS-4,8×170	250	1746912
655	RP50×630n	500	1713487	BS-4,8×70	500	1746729
665	RP50×630n	500	1713487	BS-4,8×80	500	1746742
675	RP50×630n	500	1713487	BS-4,8×90	500	1746743
685	RP50×630n	500	1713487	BS-4,8×100	500	1746747
695	RP50×630n	500	1713487	BS-4,8×110	500	1746774
705	RP50×630n	500	1713487	BS-4,8×120	500	1746775
715	RP50×630n	500	1713487	BS-4,8×130	500	1746908
725	RP50×630n	500	1713487	BS-4,8×140	500	1746909
735	RP50×630n	500	1713487	BS-4,8×150	500	1746911
745	RP50×630n	500	1713487	BS-4,8×170	250	1746912
755	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×70	500	1746729
765	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×80	500	1746742
775	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×90	500	1746743
785	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×100	500	1746747
795	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×110	500	1746774
805	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×120	500	1746775
815	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×130	500	1746908
825	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×140	500	1746909
835	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×150	500	1746911
845	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×170	250	1746912
855	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×170	250	1746912
865	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×190	250	1746913
875	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×190	250	1746913
885	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×200	250	1746928
895	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×220	250	1746942
905	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×220	250	1746942

Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

# BSA-N-4,8

## FI-R-20n vormontiert



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Stahlprofiltafeln	BSA-N-4,8	BSA-P-50 BSA-P-70x70	FI-R-20n	vormontiert

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

### Vormontierte Tüllen-Befestiger-Kombinationen

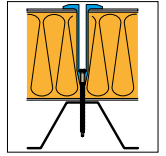
Bezeichnung	Min. Klemmlänge [mm]	Max. Klemmlänge [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-R-20x70n/BSA-N-4,8x110	100	120	250	1621140
FI-R-20x100n/BSA-N-4,8x110	115	150	250	1621172
FI-R-20x130n/BSA-N-4,8x110	145	180	250	1621173
FI-R-20x130n/BSA-N-4,8x160	150	230	250	1621174
FI-R-20x160n/BSA-N-4,8x160	175	260	250	1621175
FI-R-20x190n/BSA-N-4,8x160	205	290	250	1621176
FI-R-20x230n/BSA-N-4,8x160	245	330	250	1621177
FI-R-20x270n/BSA-N-4,8x160	285	370	250	1826227
FI-R-20x330n/BSA-N-4,8x160	345	430	250	1826226
FI-R-20x430n/BSA-N-4,8x160	445	530	250	1853146

### Mit vorgenannten Kombinationen nutzbare Lastverteilteller, lose

Bezeichnung	Beschreibung	VPE [St.]	Art.-Nr.
BSA-P-50	Saumbefestigung der Dachbahnen, Befestigung Wärmedämmung	1.000	1585038
BSA-P-70x70	Befestigung der Wärmedämmung	100	1585049

# BS-S-4,8

## RP50n lose



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Stahlprofiltafeln	BS-S-4,8	–	RP50n	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

### Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

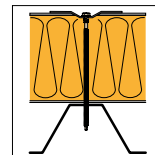
CL <sub>max.</sub> [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
75	RP50×40n	1.500	1713458	BS-S-4,8×80	250	1747541
85	RP50×60n	1.500	1713459	BS-S-4,8×80	250	1747541
95	RP50×60n	1.500	1713459	BS-S-4,8×80	250	1747541
105	RP50×80n	1.500	1792882	BS-S-4,8×80	250	1747541
115	RP50×90n	1.500	1814915	BS-S-4,8×80	250	1747541
125	RP50×100n	1.000	1713462	BS-S-4,8×80	250	1747541
135	RP50×100n	1.000	1713462	BS-S-4,8×80	250	1747541
145	RP50×120n	1.000	1713463	BS-S-4,8×80	250	1747541
155	RP50×135n	750	1713464	BS-S-4,8×80	250	1747541
165	RP50×135n	750	1713464	BS-S-4,8×80	250	1747541
175	RP50×150n	750	1713471	BS-S-4,8×80	250	1747541
185	RP50×150n	750	1713471	BS-S-4,8×80	250	1747541
195	RP50×150n	750	1713471	BS-S-4,8×100	250	1747542
205	RP50×180n	500	1713472	BS-S-4,8×80	250	1747541
215	RP50×180n	500	1713472	BS-S-4,8×80	250	1747541
225	RP50×180n	500	1713472	BS-S-4,8×100	250	1747542
235	RP50×210n	500	1814916	BS-S-4,8×80	250	1747541
245	RP50×210n	500	1814916	BS-S-4,8×80	250	1747541
255	RP50×210n	500	1814916	BS-S-4,8×100	250	1747542
265	RP50×240n	500	1713479	BS-S-4,8×80	250	1747541
275	RP50×240n	500	1713479	BS-S-4,8×80	250	1747541
285	RP50×240n	500	1713479	BS-S-4,8×100	250	1747542
295	RP50×270n	500	1713480	BS-S-4,8×80	250	1747541
305	RP50×270n	500	1713480	BS-S-4,8×80	250	1747541
315	RP50×270n	500	1713480	BS-S-4,8×100	250	1747542
325	RP50×300n	500	1713481	BS-S-4,8×80	250	1747541
335	RP50×300n	500	1713481	BS-S-4,8×80	250	1747541
345	RP50×300n	500	1713481	BS-S-4,8×100	250	1747542
355	RP50×330n	500	1713482	BS-S-4,8×80	250	1747541
365	RP50×330n	500	1713482	BS-S-4,8×80	250	1747541
375	RP50×330n	500	1713482	BS-S-4,8×100	250	1747542
385	RP50×330n	500	1713482	BS-S-4,8×100	250	1747542
395	RP50×330n	500	1713482	BS-S-4,8×120	250	1747543
405	RP50×330n	500	1713482	BS-S-4,8×120	250	1747543
415	RP50×330n	500	1713482	BS-S-4,8×140	250	1747544
425	RP50×330n	500	1713482	BS-S-4,8×140	250	1747544
435	RP50×330n	500	1713482	BS-S-4,8×160	250	1747589
445	RP50×330n	500	1713482	BS-S-4,8×160	250	1747589
455	RP50×430n	500	1713483	BS-S-4,8×80	250	1747541

CL <sub>max.</sub> [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
465	RP50×430n	500	1713483	BS-S-4,8×80	250	1747541
475	RP50×430n	500	1713483	BS-S-4,8×100	250	1747542
485	RP50×430n	500	1713483	BS-S-4,8×100	250	1747542
495	RP50×430n	500	1713483	BS-S-4,8×120	250	1747543
505	RP50×430n	500	1713483	BS-S-4,8×120	250	1747543
515	RP50×430n	500	1713483	BS-S-4,8×140	250	1747544
525	RP50×430n	500	1713483	BS-S-4,8×140	250	1747544
535	RP50×430n	500	1713483	BS-S-4,8×160	250	1747589
545	RP50×430n	500	1713483	BS-S-4,8×160	250	1747589
555	RP50×530n	500	1713484	BS-S-4,8×80	250	1747541
565	RP50×530n	500	1713484	BS-S-4,8×80	250	1747541
575	RP50×530n	500	1713484	BS-S-4,8×100	250	1747542
585	RP50×530n	500	1713484	BS-S-4,8×100	250	1747542
595	RP50×530n	500	1713484	BS-S-4,8×120	250	1747543
605	RP50×530n	500	1713484	BS-S-4,8×120	250	1747543
615	RP50×530n	500	1713484	BS-S-4,8×140	250	1747544
625	RP50×530n	500	1713484	BS-S-4,8×140	250	1747544
635	RP50×530n	500	1713484	BS-S-4,8×160	250	1747589
645	RP50×530n	500	1713484	BS-S-4,8×160	250	1747589
655	RP50×630n	500	1713487	BS-S-4,8×80	250	1747541
665	RP50×630n	500	1713487	BS-S-4,8×80	250	1747541
675	RP50×630n	500	1713487	BS-S-4,8×100	250	1747542
685	RP50×630n	500	1713487	BS-S-4,8×100	250	1747542
695	RP50×630n	500	1713487	BS-S-4,8×120	250	1747543
705	RP50×630n	500	1713487	BS-S-4,8×120	250	1747543
715	RP50×630n	500	1713487	BS-S-4,8×140	250	1747544
725	RP50×630n	500	1713487	BS-S-4,8×140	250	1747544
735	RP50×630n	500	1713487	BS-S-4,8×160	250	1747589
745	RP50×630n	500	1713487	BS-S-4,8×160	250	1747589
755	RP50×730n	250	1713488	BS-S-4,8×80	250	1747541
765	RP50×730n	250	1713488	BS-S-4,8×80	250	1747541
775	RP50×730n	250	1713488	BS-S-4,8×100	250	1747542
785	RP50×730n	250	1713488	BS-S-4,8×100	250	1747542
795	RP50×730n	250	1713488	BS-S-4,8×120	250	1747543
805	RP50×730n	250	1713488	BS-S-4,8×120	250	1747543
815	RP50×730n	250	1713488	BS-S-4,8×140	250	1747544
825	RP50×730n	250	1713488	BS-S-4,8×140	250	1747544
835	RP50×730n	250	1713488	BS-S-4,8×160	250	1747589
845	RP50×730n	250	1713488	BS-S-4,8×160	250	1747589
855	RP50×730n	250	1713488	BS-S-4,8×180	250	1747604
865	RP50×730n	250	1713488	BS-S-4,8×180	250	1747604
875	RP50×730n	250	1713488	BS-S-4,8×200	250	1747608
885	RP50×730n	250	1713488	BS-S-4,8×200	250	1747608

Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

# IR2-4,8 / IR2-S-4,8

## IR-82×40



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Stahlprofiltafeln	IR2-4,8, IR2-S-4,8	IR-82×40 IF-70×70	–	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

## Auswahl Befestiger

CL <sub>max.</sub> [mm]	Befestiger Kohlenstoffstahl			Befestiger Edelstahl		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
40	IR2-4,8×60	1.000	486461	IR2-S-4,8×60	500	484741
60	IR2-4,8×80	500	486472	IR2-S-4,8×80	500	492787
80	IR2-4,8×100	500	486500	IR2-S-4,8×100	500	492793
100	IR2-4,8×120	500	486505	IR2-S-4,8×120	500	484743
120	IR2-4,8×140	250	486508	IR2-S-4,8×140	250	9496263
140	IR2-4,8×160	250	486512	IR2-S-4,8×160	250	496265
160	IR2-4,8×180	100	486515	IR2-S-4,8×180	100	1258202
180	IR2-4,8×200	100	486517	IR2-S-4,8×200	100	1258205
200	IR2-4,8×220	100	486520	IR2-S-4,8×220	100	1258207
220	IR2-4,8×240	100	486523	IR2-S-4,8×240	100	1258209
240	IR2-4,8×260	100	486526	IR2-S-4,8×260	100	1258221
260	IR2-4,8×280	100	486529			
280	IR2-4,8×300	100	486531			

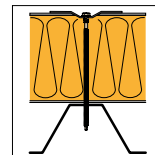
Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

## Auswahl Lastverteilteller

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
IR-82×40	Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung	100	9479858
IF-70×70	Befestigung von Wärmedämmung	100	25605

# IR2-M-4,8 / IR2-S-M-4,8 magaz.

## IR-82×40



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Stahlprofiltafeln	IR2-M-4,8 IR2-S-M-4,8	IR-82×40 IF-70×70	–	magaziniert

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

## Auswahl Befestiger (Montage mittels IF240)

CL <sub>max.</sub> [mm]	Befestiger Kohlenstoffstahl			Befestiger Edelstahl		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
40	IR2-M-4,8×60	750	25624	IR2-S-M-4,8×80	750	624865
60	IR2-M-4,8×80	750	25625	IR2-S-M-4,8×80	750	624865
80	IR2-M-4,8×100	750	25626	IR2-S-M-4,8×100	750	624857
100	IR2-M-4,8×120	750	25627	IR2-S-M-4,8×120	750	624858
120	IR2-M-4,8×140	750	25628	IR2-S-M-4,8×140	750	624859
140	IR2-M-4,8×160	750	25629	IR2-S-M-4,8×160	750	624861
160	IR2-M-4,8×180	750	1614906	IR2-S-M-4,8×180	750	1614901
180	IR2-M-4,8×200	750	1614908	IR2-S-M-4,8×200	750	1614909
200	IR2-M-4,8×220	750	1614898	IR2-S-M-4,8×220	750	1614903
220	IR2-M-4,8×240	750	1614899	IR2-S-M-4,8×240	750	1614904

Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

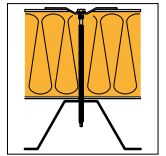
## Auswahl Lastverteilteller

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
IR-82×40	Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung	100	9479858
IF-70×70	Befestigung von Wärmedämmung	100	25605



# IR3-4,8

## IR-82×40



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Stahlprofiltafeln	IR3-4,8	IR-82×40 IF-70×70	–	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

## Auswahl Befestiger

CL <sub>max.</sub> [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
60	IR3-4,8×80	500	492790
80	IR3-4,8×100	500	492796
100	IR3-4,8×120	500	492799
120	IR3-4,8×140	250	492802
140	IR3-4,8×160	250	492805
160	IR3-4,8×180	100	492808
180	IR3-4,8×200	100	492813
200	IR3-4,8×220	100	492818
220	IR3-4,8×240	100	492821
240	IR3-4,8×260	100	492824
260	IR3-4,8×280	100	492827
280	IR3-4,8×300	100	492831

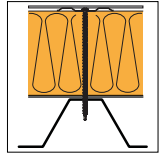
Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach

## Auswahl Befestiger

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
IR-82×40	Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung	100	9479858
IF-70×70	Befestigung von Wärmedämmung	100	25605

# BS-6,1 / BS-S-6,1

## FI-P-6,8



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Stahlprofiltafeln	BS-6,1 BS-S-6,1	FI-P-6,8	-	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

## Auswahl Befestiger

CL <sub>max.</sub> [mm]	Befestiger Kohlenstoffstahl			Befestiger Edelstahl		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
15	BS-6,1×35	500	1747629	BS-S-6,1×60	250	1747804
30	BS-6,1×50	250	1747683	BS-S-6,1×60	250	1747804
40	BS-6,1×60	500	1747684	BS-S-6,1×60	250	1747804
50	BS-6,1×70	250	1747686	BS-S-6,1×80	250	1747808
60	BS-6,1×80	250	1747689	BS-S-6,1×80	250	1747808
70	BS-6,1×90	250	1747710	BS-S-6,1×100	100	1747813
80	BS-6,1×100	250	1747711	BS-S-6,1×100	100	1747813
100	BS-6,1×120	250	1747718			
120	BS-6,1×140	250	1747720			
140	BS-6,1×160	250	1747735			
160	BS-6,1×180	250	1747754			
180	BS-6,1×200	250	1747779			
200	BS-6,1×220	250	1747780			
220	BS-6,1×240	250	1747781			
240	BS-6,1×260	250	1747782			
260	BS-6,1×280	250	1747783			
280	BS-6,1×300	250	1747789			

Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

## Auswahl Lastverteilteller

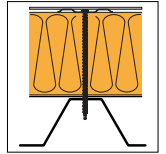
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-6,8-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326142
FI-P-6,8-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326159
FI-P-6,8-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326160

## Auswahl weiteres Zubehör

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-Pad	Kartonpad bei der Anwendung auf EPS/XPS-Wärmedämmungen	200	1351805

# BS-4,8 / BS-S-4,8

## FI-P-6,8



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Stahlprofiltafeln	BS-4,8 BS-S-4,8	FI-P-6,8	–	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

## Auswahl Befestiger

CL <sub>max.</sub> [mm]	Befestiger Kohlenstoffstahl			Befestiger Edelstahl		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
40	BS-4,8×60	500	1746728	BS-S-4,8×60	250	1747540
50	BS-4,8×70	500	1746729	BS-S-4,8×80	250	1747541
60	BS-4,8×80	500	1746742	BS-S-4,8×80	250	1747541
70	BS-4,8×90	500	1746743	BS-S-4,8×100	250	1747542
80	BS-4,8×100	500	1746747	BS-S-4,8×100	250	1747542
90	BS-4,8×110	500	1746774	BS-S-4,8×120	250	1747543
100	BS-4,8×120	500	1746775	BS-S-4,8×120	250	1747543
110	BS-4,8×130	500	1746908	BS-S-4,8×140	250	1747544
120	BS-4,8×140	500	1746909	BS-S-4,8×140	250	1747544
130	BS-4,8×150	500	1746911	BS-S-4,8×160	250	1747589
140	BS-4,8×170	250	1746912	BS-S-4,8×160	250	1747589
150	BS-4,8×170	250	1746912	BS-S-4,8×180	250	1747604
160	BS-4,8×190	250	1746913	BS-S-4,8×180	250	1747604
170	BS-4,8×190	250	1746913	BS-S-4,8×200	250	1747608
180	BS-4,8×200	250	1746928	BS-S-4,8×200	250	1747608
190	BS-4,8×220	250	1746942			
200	BS-4,8×220	250	1746942			
210	BS-4,8×240	250	1747514			
220	BS-4,8×240	250	1747514			
230	BS-4,8×260	250	1747515			
240	BS-4,8×260	250	1747515			

Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

## Auswahl Lastverteilteller

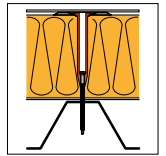
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-6,8-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326142
FI-P-6,8-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326159
FI-P-6,8-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326160

## Auswahl weiteres Zubehör

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-Pad	Kartonpad bei der Anwendung auf EPS/XPS-Wärmedämmungen	200	1351805

# BS-6,1

## FI-R-20n / FI-P-16,0



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Stahlprofiltafeln	BS-6,1	FI-P-16,0	FI-R-20n	lose vormontiert auf Anfrage

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

### Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

CL <sub>max.</sub> [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
75	FI-R-20x40n	2.000	1814779	BS-6,1x80	250	1747689
85	FI-R-20x40n	2.000	1814779	BS-6,1x90	250	1747710
95	FI-R-20x70n	1.500	1814780	BS-6,1x70	250	1747686
105	FI-R-20x70n	1.500	1814780	BS-6,1x80	250	1747689
115	FI-R-20x70n	1.500	1814780	BS-6,1x90	250	1747710
125	FI-R-20x100n	1.000	1805512	BS-6,1x70	250	1747686
135	FI-R-20x100n	1.000	1805512	BS-6,1x80	250	1747689
145	FI-R-20x100n	1.000	1805512	BS-6,1x90	250	1747710
155	FI-R-20x130n	500	1805529	BS-6,1x70	250	1747686
165	FI-R-20x130n	500	1805529	BS-6,1x80	250	1747689
175	FI-R-20x130n	500	1805529	BS-6,1x90	250	1747710
185	FI-R-20x160n	500	1805543	BS-6,1x70	250	1747686
195	FI-R-20x160n	500	1805543	BS-6,1x80	250	1747689
205	FI-R-20x160n	500	1805543	BS-6,1x90	250	1747710
215	FI-R-20x190n	250	1805544	BS-6,1x70	250	1747686
225	FI-R-20x190n	250	1805544	BS-6,1x80	250	1747689
235	FI-R-20x190n	250	1805544	BS-6,1x90	250	1747710
245	FI-R-20x190n	250	1805544	BS-6,1x100	250	1747711
255	FI-R-20x230n	250	1805548	BS-6,1x70	250	1747686
265	FI-R-20x230n	250	1805548	BS-6,1x80	250	1747689
275	FI-R-20x230n	250	1805548	BS-6,1x90	250	1747710
285	FI-R-20x230n	250	1805548	BS-6,1x100	250	1747711
295	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-6,1x70	250	1747686
305	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-6,1x80	250	1747689
315	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-6,1x90	250	1747710
325	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-6,1x100	250	1747711
335	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-6,1x120	250	1747718
345	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-6,1x120	250	1747718
355	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-6,1x70	250	1747686
365	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-6,1x80	250	1747689
375	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-6,1x90	250	1747710
385	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-6,1x100	250	1747711
395	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-6,1x120	250	1747718
405	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-6,1x120	250	1747718
415	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-6,1x140	250	1747720
425	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-6,1x140	250	1747720
435	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-6,1x160	250	1747735
445	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-6,1x160	250	1747735

CL <sub>max.</sub> [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
455	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-6,1×70	250	1747686
465	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-6,1×80	250	1747689
475	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-6,1×90	250	1747710
485	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-6,1×100	250	1747711
495	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-6,1×120	250	1747718
505	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-6,1×120	250	1747718
515	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-6,1×140	250	1747720
525	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-6,1×140	250	1747720
535	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-6,1×160	250	1747735
545	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-6,1×160	250	1747735
555	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-6,1×70	250	1747686
565	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-6,1×80	250	1747689
575	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-6,1×90	250	1747710
585	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-6,1×100	250	1747711
595	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-6,1×120	250	1747718
605	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-6,1×120	250	1747718
615	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-6,1×140	250	1747720
625	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-6,1×140	250	1747720
635	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-6,1×160	250	1747735
645	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-6,1×160	250	1747735
655	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-6,1×70	250	1747686
665	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-6,1×80	250	1747689
675	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-6,1×90	250	1747710
685	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-6,1×100	250	1747711
695	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-6,1×120	250	1747718
705	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-6,1×120	250	1747718
715	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-6,1×140	250	1747720
725	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-6,1×140	250	1747720
735	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-6,1×160	250	1747735

Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

## Auswahl Lastverteilteller

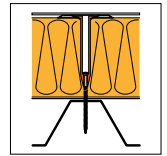
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-16,0-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326161
FI-P-16,0-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326162
FI-P-16,0-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326164

## Auswahl weiteres Zubehör

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-Pad	Kartonpad bei der Anwendung auf EPS/XPS-Wärmedämmungen	200	1351805

# BS-4,8

## FI-R-20n / FI-P-16,0



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Stahlprofiltafeln	BS-4,8	FI-P-16,0	FI-R-20n	lose vormontiert auf Anfrage

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

### Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

CL <sub>max.</sub> [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
75	FI-R-20x40n	2.000	1814779	BS-4,8x80	500	1746742
85	FI-R-20x40n	2.000	1814779	BS-4,8x90	500	1746743
95	FI-R-20x70n	1.500	1814780	BS-4,8x70	500	1746729
105	FI-R-20x70n	1.500	1814780	BS-4,8x80	500	1746742
115	FI-R-20x70n	1.500	1814780	BS-4,8x90	500	1746743
125	FI-R-20x100n	1.000	1805512	BS-4,8x70	500	1746729
135	FI-R-20x100n	1.000	1805512	BS-4,8x80	500	1746742
145	FI-R-20x100n	1.000	1805512	BS-4,8x90	500	1746743
155	FI-R-20x130n	500	1805529	BS-4,8x70	500	1746729
165	FI-R-20x130n	500	1805529	BS-4,8x80	500	1746742
175	FI-R-20x130n	500	1805529	BS-4,8x90	500	1746743
185	FI-R-20x160n	500	1805543	BS-4,8x70	500	1746729
195	FI-R-20x160n	500	1805543	BS-4,8x80	500	1746742
205	FI-R-20x160n	500	1805543	BS-4,8x90	500	1746743
215	FI-R-20x190n	250	1805544	BS-4,8x70	500	1746729
225	FI-R-20x190n	250	1805544	BS-4,8x80	500	1746742
235	FI-R-20x190n	250	1805544	BS-4,8x90	500	1746743
245	FI-R-20x190n	250	1805544	BS-4,8x100	500	1746747
255	FI-R-20x230n	250	1805548	BS-4,8x70	500	1746729
265	FI-R-20x230n	250	1805548	BS-4,8x80	500	1746742
275	FI-R-20x230n	250	1805548	BS-4,8x90	500	1746743
285	FI-R-20x230n	250	1805548	BS-4,8x100	500	1746747
295	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-4,8x70	500	1746729
305	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-4,8x80	500	1746742
315	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-4,8x90	500	1746743
325	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-4,8x100	500	1746747
335	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-4,8x110	500	1746774
345	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-4,8x120	500	1746775
355	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-4,8x70	500	1746729
365	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-4,8x80	500	1746742
375	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-4,8x90	500	1746743
385	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-4,8x100	500	1746747
395	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-4,8x110	500	1746774
405	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-4,8x120	500	1746775
415	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-4,8x130	500	1746908
425	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-4,8x140	500	1746909
435	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-4,8x150	500	1746911
445	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-4,8x170	250	1746912

CL <sub>max.</sub> [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
455	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-4,8×70	500	1746729
465	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-4,8×80	500	1746742
475	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-4,8×90	500	1746743
485	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-4,8×100	500	1746747
495	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-4,8×110	500	1746774
505	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-4,8×120	500	1746775
515	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-4,8×130	500	1746908
525	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-4,8×140	500	1746909
535	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-4,8×150	500	1746911
545	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-4,8×170	250	1746912
555	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-4,8×70	500	1746729
565	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-4,8×80	500	1746742
575	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-4,8×90	500	1746743
585	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-4,8×100	500	1746747
595	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-4,8×110	500	1746774
605	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-4,8×120	500	1746775
615	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-4,8×130	500	1746908
625	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-4,8×140	500	1746909
635	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-4,8×150	500	1746911
645	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-4,8×170	250	1746912
655	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-4,8×70	500	1746729
665	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-4,8×80	500	1746742
675	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-4,8×90	500	1746743
685	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-4,8×100	500	1746747
695	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-4,8×110	500	1746774
705	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-4,8×120	500	1746775
715	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-4,8×130	500	1746908
725	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-4,8×140	500	1746909
735	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-4,8×150	500	1746911

Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

## Auswahl Lastverteilteller

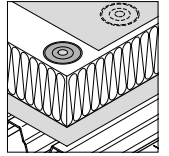
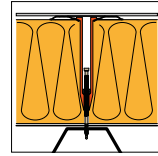
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-16,0-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326161
FI-P-16,0-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326162
FI-P-16,0-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326164

## Auswahl weiteres Zubehör

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-Pad	Kartonpad bei der Anwendung auf EPS/XPS-Wärmedämmungen	200	1351805

# BSA-N-4,8

## FI-R-20n / FI-P-16,0



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Stahlprofiltafeln	BSA-N-4,8	FI-P-16,0	FI-R-20n	vormontiert

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

### Vormontierte Tüllen-Befestiger-Kombinationen

Bezeichnung	Min. Klemmlänge [mm]	Max. Klemmlänge [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-R-20×70n/BSA-N-4,8×110	100	120	250	1621140
FI-R-20×100n/BSA-N-4,8×110	115	150	250	1621172
FI-R-20×130n/BSA-N-4,8×110	145	180	250	1621173
FI-R-20×130n/BSA-N-4,8×160	150	230	250	1621174
FI-R-20×160n/BSA-N-4,8×160	175	260	250	1621175
FI-R-20×190n/BSA-N-4,8×160	205	290	250	1621176
FI-R-20×230n/BSA-N-4,8×160	245	330	250	1621177
FI-R-20×270n/BSA-N-4,8×160	285	370	250	1826227
FI-R-20×330n/BSA-N-4,8×160	345	430	250	1826226
FI-R-20×430n/BSA-N-4,8×160	445	530	250	1853146

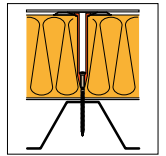
### Mit vorgenannten Kombinationen nutzbare Lastverteilteller, lose

Bezeichnung	Beschreibung	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-16,0-PVC	Feldbefestigung isoweld®, für PVC-Dachbahnen	200	1326161
FI-P-16,0-TPO	Feldbefestigung isoweld®, für FPO-Dachbahnen	200	1326162
FI-P-16,0-EPDM	Feldbefestigung isoweld®, für EPDM-Dachbahnen	200	1326164



# BS-S-4,8

## FI-R-20n / FI-P-16,0



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Stahlprofiltafeln	BS-S-4,8	FI-P-16,0	FI-R-20n	lose vormontiert auf Anfrage

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

### Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

CL <sub>max.</sub> [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
75	FI-R-20x40n	2.000	1814779	BS-S-4,8x80	250	1747541
85	FI-R-20x40n	2.000	1814779	BS-S-4,8x100	250	1747542
95	FI-R-20x70n	1.500	1814780	BS-S-4,8x80	250	1747541
105	FI-R-20x70n	1.500	1814780	BS-S-4,8x80	250	1747541
115	FI-R-20x70n	1.500	1814780	BS-S-4,8x100	250	1747542
125	FI-R-20x100n	1.000	1805512	BS-S-4,8x80	250	1747541
135	FI-R-20x100n	1.000	1805512	BS-S-4,8x80	250	1747541
145	FI-R-20x100n	1.000	1805512	BS-S-4,8x100	250	1747542
155	FI-R-20x130n	500	1805529	BS-S-4,8x80	250	1747541
165	FI-R-20x130n	500	1805529	BS-S-4,8x80	250	1747541
175	FI-R-20x130n	500	1805529	BS-S-4,8x100	250	1747542
185	FI-R-20x160n	500	1805543	BS-S-4,8x80	250	1747541
195	FI-R-20x160n	500	1805543	BS-S-4,8x80	250	1747541
205	FI-R-20x160n	500	1805543	BS-S-4,8x100	250	1747542
215	FI-R-20x190n	250	1805544	BS-S-4,8x80	250	1747541
225	FI-R-20x190n	250	1805544	BS-S-4,8x80	250	1747541
235	FI-R-20x190n	250	1805544	BS-S-4,8x100	250	1747542
245	FI-R-20x190n	250	1805544	BS-S-4,8x100	250	1747542
255	FI-R-20x230n	250	1805548	BS-S-4,8x80	250	1747541
265	FI-R-20x230n	250	1805548	BS-S-4,8x80	250	1747541
275	FI-R-20x230n	250	1805548	BS-S-4,8x100	250	1747542
285	FI-R-20x230n	250	1805548	BS-S-4,8x100	250	1747542
295	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-S-4,8x80	250	1747541
305	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-S-4,8x80	250	1747541
315	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-S-4,8x100	250	1747542
325	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-S-4,8x100	250	1747542
335	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-S-4,8x120	250	1747543
345	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-S-4,8x120	250	1747543
355	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-S-4,8x80	250	1747541
365	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-S-4,8x80	250	1747541
375	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-S-4,8x100	250	1747542
385	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-S-4,8x100	250	1747542
395	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-S-4,8x120	250	1747543
405	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-S-4,8x120	250	1747543
415	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-S-4,8x140	250	1747544
425	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-S-4,8x140	250	1747544
435	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-S-4,8x160	250	1747589

CL <sub>max.</sub> [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
445	FI-R-20×330n	250	1805551	BS-S-4,8×160	250	1747589
455	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-S-4,8×80	250	1747541
465	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-S-4,8×80	250	1747541
475	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-S-4,8×100	250	1747542
485	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-S-4,8×100	250	1747542
495	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-S-4,8×120	250	1747543
505	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-S-4,8×120	250	1747543
515	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-S-4,8×140	250	1747544
525	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-S-4,8×140	250	1747544
535	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-S-4,8×160	250	1747589
545	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-S-4,8×160	250	1747589
555	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-S-4,8×80	250	1747541
565	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-S-4,8×80	250	1747541
575	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-S-4,8×100	250	1747542
585	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-S-4,8×100	250	1747542
595	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-S-4,8×120	250	1747543
605	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-S-4,8×120	250	1747543
615	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-S-4,8×140	250	1747544
625	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-S-4,8×140	250	1747544
635	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-S-4,8×160	250	1747589
645	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-S-4,8×160	250	1747589
655	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-S-4,8×80	250	1747541
665	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-S-4,8×80	250	1747541
675	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-S-4,8×100	250	1747542
685	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-S-4,8×100	250	1747542
695	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-S-4,8×120	250	1747543
705	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-S-4,8×120	250	1747543
715	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-S-4,8×140	250	1747544
725	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-S-4,8×140	250	1747544
735	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-S-4,8×160	250	1747589
745	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-S-4,8×160	250	1747589
755	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-S-4,8×80	250	1747541
765	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-S-4,8×80	250	1747541
775	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-S-4,8×100	250	1747542
785	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-S-4,8×100	250	1747542
795	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-S-4,8×120	250	1747543
805	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-S-4,8×120	250	1747543
815	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-S-4,8×140	250	1747544
825	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-S-4,8×140	250	1747544
835	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-S-4,8×160	250	1747589
845	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-S-4,8×160	250	1747589
855	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-S-4,8×180	250	1747604
865	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-S-4,8×180	250	1747604
875	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-S-4,8×200	250	1747608

Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

## Auswahl Lastverteilteller

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-16,0-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326161
FI-P-16,0-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326162
FI-P-16,0-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326164

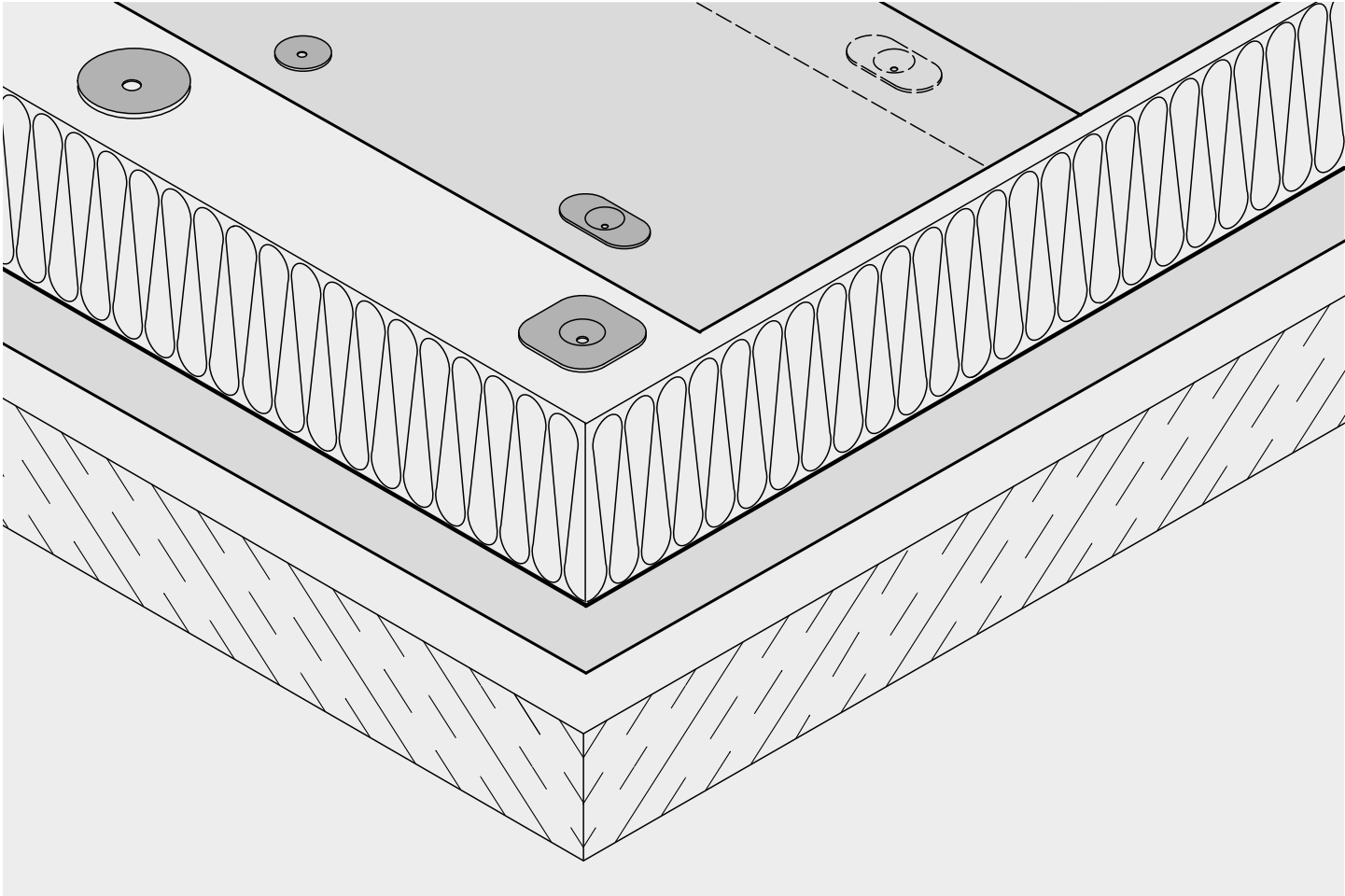
## Auswahl weiteres Zubehör

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-Pad	Kartonpad bei der Anwendung auf EPS/XPS-Wärmedämmungen	200	1351805

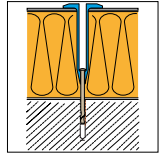
# Produktauswahltabellen

## Beton

---



# DT-4,8 RP50n



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Beton	DT-4,8	–	RP50n	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

## Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

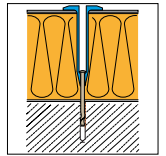
CL <sub>max.</sub> [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
75	RP50×40n	1.500	1713458	DT-4,8×76	500	1748096
85	RP50×60n	1.500	1713459	DT-4,8×76	500	1748096
95	RP50×60n	1.500	1713459	DT-4,8×76	500	1748096
105	RP50×80n	1.500	1792882	DT-4,8×76	500	1748096
115	RP50×90n	1.500	1814915	DT-4,8×76	500	1748096
125	RP50×100n	1.000	1713462	DT-4,8×76	500	1748096
135	RP50×100n	1.000	1713462	DT-4,8×76	500	1748096
145	RP50×120n	1.000	1713463	DT-4,8×76	500	1748096
155	RP50×135n	750	1713464	DT-4,8×64	500	1748078
165	RP50×135n	750	1713464	DT-4,8×76	500	1748096
175	RP50×150n	750	1713471	DT-4,8×76	500	1748096
185	RP50×150n	750	1713471	DT-4,8×76	500	1748096
195	RP50×150n	750	1713471	DT-4,8×89	250	1748099
205	RP50×180n	500	1713472	DT-4,8×76	500	1748096
215	RP50×180n	500	1713472	DT-4,8×76	500	1748096
225	RP50×180n	500	1713472	DT-4,8×89	250	1748099
235	RP50×210n	500	1814916	DT-4,8×76	500	1748096
245	RP50×210n	500	1814916	DT-4,8×76	500	1748096
255	RP50×210n	500	1814916	DT-4,8×89	250	1748099
265	RP50×240n	500	1713479	DT-4,8×76	500	1748096
275	RP50×240n	500	1713479	DT-4,8×76	500	1748096
285	RP50×240n	500	1713479	DT-4,8×89	250	1748099
295	RP50×270n	500	1713480	DT-4,8×76	500	1748096
305	RP50×270n	500	1713480	DT-4,8×76	500	1748096
315	RP50×270n	500	1713480	DT-4,8×89	250	1748099
325	RP50×300n	500	1713481	DT-4,8×76	500	1748096
335	RP50×300n	500	1713481	DT-4,8×76	500	1748096
345	RP50×300n	500	1713481	DT-4,8×89	250	1748099
355	RP50×330n	500	1713482	DT-4,8×76	500	1748096
365	RP50×330n	500	1713482	DT-4,8×76	500	1748096
375	RP50×330n	500	1713482	DT-4,8×89	250	1748099
385	RP50×330n	500	1713482	DT-4,8×102	250	1748102
395	RP50×330n	500	1713482	DT-4,8×115	250	1748103
405	RP50×330n	500	1713482	DT-4,8×127	100	1748104
415	RP50×330n	500	1713482	DT-4,8×127	100	1748104
425	RP50×330n	500	1713482	DT-4,8×140	100	1748105
435	RP50×330n	500	1713482	DT-4,8×152	100	1748106
455	RP50×430n	500	1713483	DT-4,8×76	500	1748096
465	RP50×430n	500	1713483	DT-4,8×76	500	1748096

CL <sub>max.</sub> [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
475	RP50×430n	500	1713483	DT-4,8×89	250	1748099
485	RP50×430n	500	1713483	DT-4,8×102	250	1748102
495	RP50×430n	500	1713483	DT-4,8×115	250	1748103
505	RP50×430n	500	1713483	DT-4,8×127	100	1748104
515	RP50×430n	500	1713483	DT-4,8×127	100	1748104
525	RP50×430n	500	1713483	DT-4,8×140	100	1748105
535	RP50×430n	500	1713483	DT-4,8×152	100	1748106
555	RP50×530n	500	1713484	DT-4,8×76	500	1748096
565	RP50×530n	500	1713484	DT-4,8×76	500	1748096
575	RP50×530n	500	1713484	DT-4,8×89	250	1748099
585	RP50×530n	500	1713484	DT-4,8×102	250	1748102
595	RP50×530n	500	1713484	DT-4,8×115	250	1748103
605	RP50×530n	500	1713484	DT-4,8×127	100	1748104
615	RP50×530n	500	1713484	DT-4,8×127	100	1748104
625	RP50×530n	500	1713484	DT-4,8×140	100	1748105
635	RP50×530n	500	1713484	DT-4,8×152	100	1748106
655	RP50×630n	500	1713487	DT-4,8×76	500	1748096
665	RP50×630n	500	1713487	DT-4,8×76	500	1748096
675	RP50×630n	500	1713487	DT-4,8×89	250	1748099
685	RP50×630n	500	1713487	DT-4,8×102	250	1748102
695	RP50×630n	500	1713487	DT-4,8×115	250	1748103
705	RP50×630n	500	1713487	DT-4,8×127	100	1748104
715	RP50×630n	500	1713487	DT-4,8×127	100	1748104
725	RP50×630n	500	1713487	DT-4,8×140	100	1748105
735	RP50×630n	500	1713487	DT-4,8×152	100	1748106
755	RP50×730n	250	1713488	DT-4,8×76	500	1748096
765	RP50×730n	250	1713488	DT-4,8×76	500	1748096
775	RP50×730n	250	1713488	DT-4,8×89	250	1748099
785	RP50×730n	250	1713488	DT-4,8×102	250	1748102
795	RP50×730n	250	1713488	DT-4,8×115	250	1748103
805	RP50×730n	250	1713488	DT-4,8×127	100	1748104
815	RP50×730n	250	1713488	DT-4,8×127	100	1748104
825	RP50×730n	250	1713488	DT-4,8×140	100	1748105
835	RP50×730n	250	1713488	DT-4,8×152	100	1748106

Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

# DT-S-4,8

## RP50n



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Beton	DT-S-4,8	–	RP50n	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

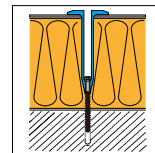
### Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

CL <sub>max.</sub> [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
75	RP50x40n	1.500	1713458	DT-S-4,8x89	250	1748154
85	RP50x60n	1.500	1713459	DT-S-4,8x89	250	1748154
95	RP50x60n	1.500	1713459	DT-S-4,8x89	250	1748154
105	RP50x80n	1.500	1792882	DT-S-4,8x89	250	1748154
115	RP50x90n	1.500	1814915	DT-S-4,8x89	250	1748154
125	RP50x100n	1.000	1713462	DT-S-4,8x89	250	1748154
135	RP50x100n	1.000	1713462	DT-S-4,8x89	250	1748154
145	RP50x120n	1.000	1713463	DT-S-4,8x89	250	1748154
155	RP50x135n	750	1713464	DT-S-4,8x64	500	1748117
165	RP50x135n	750	1713464	DT-S-4,8x89	250	1748154
175	RP50x150n	750	1713471	DT-S-4,8x89	250	1748154
185	RP50x150n	750	1713471	DT-S-4,8x89	250	1748154
195	RP50x150n	750	1713471	DT-S-4,8x89	250	1748154
205	RP50x180n	500	1713472	DT-S-4,8x89	250	1748154
215	RP50x180n	500	1713472	DT-S-4,8x89	250	1748154
225	RP50x180n	500	1713472	DT-S-4,8x89	250	1748154
235	RP50x210n	500	1814916	DT-S-4,8x89	250	1748154
245	RP50x210n	500	1814916	DT-S-4,8x89	250	1748154
255	RP50x210n	500	1814916	DT-S-4,8x89	250	1748154
265	RP50x240n	500	1713479	DT-S-4,8x89	250	1748154
275	RP50x240n	500	1713479	DT-S-4,8x89	250	1748154
285	RP50x240n	500	1713479	DT-S-4,8x89	250	1748154
295	RP50x270n	500	1713480	DT-S-4,8x89	250	1748154
305	RP50x270n	500	1713480	DT-S-4,8x89	250	1748154
315	RP50x270n	500	1713480	DT-S-4,8x89	250	1748154
325	RP50x300n	500	1713481	DT-S-4,8x89	250	1748154
335	RP50x300n	500	1713481	DT-S-4,8x89	250	1748154
345	RP50x300n	500	1713481	DT-S-4,8x89	250	1748154
355	RP50x330n	500	1713482	DT-S-4,8x89	250	1748154
365	RP50x330n	500	1713482	DT-S-4,8x89	250	1748154
375	RP50x330n	500	1713482	DT-S-4,8x89	250	1748154
455	RP50x430n	500	1713483	DT-S-4,8x89	250	1748154
465	RP50x430n	500	1713483	DT-S-4,8x89	250	1748154
475	RP50x430n	500	1713483	DT-S-4,8x89	250	1748154
555	RP50x530n	500	1713484	DT-S-4,8x89	250	1748154
565	RP50x530n	500	1713484	DT-S-4,8x89	250	1748154
575	RP50x530n	500	1713484	DT-S-4,8x89	250	1748154
655	RP50x630n	500	1713487	DT-S-4,8x89	250	1748154

Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

# TI-T25-6,3

## RP50n



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Beton	TI-T25-6,3	–	RP50n	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

### Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

CL <sub>max.</sub> [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
75	RP50×40n	1.500	1713458	TI-T25-6,3×80	250	1748197
85	RP50×60n	1.500	1713459	TI-T25-6,3×70	250	1748160
95	RP50×60n	1.500	1713459	TI-T25-6,3×80	250	1748197
105	RP50×80n	1.500	1792882	TI-T25-6,3×70	250	1748160
115	RP50×90n	1.500	1814915	TI-T25-6,3×70	250	1748160
125	RP50×100n	1.000	1713462	TI-T25-6,3×70	250	1748160
135	RP50×100n	1.000	1713462	TI-T25-6,3×80	250	1748197
145	RP50×120n	1.000	1713463	TI-T25-6,3×70	250	1748160
155	RP50×135n	750	1713464	TI-T25-6,3×60	250	1748159
165	RP50×135n	750	1713464	TI-T25-6,3×70	250	1748160
175	RP50×150n	750	1713471	TI-T25-6,3×70	250	1748160
185	RP50×150n	750	1713471	TI-T25-6,3×80	250	1748197
195	RP50×150n	750	1713471	TI-T25-6,3×90	250	1748199
205	RP50×180n	500	1713472	TI-T25-6,3×70	250	1748160
215	RP50×180n	500	1713472	TI-T25-6,3×80	250	1748197
225	RP50×180n	500	1713472	TI-T25-6,3×90	250	1748199
235	RP50×210n	500	1814916	TI-T25-6,3×70	250	1748160
245	RP50×210n	500	1814916	TI-T25-6,3×80	250	1748197
255	RP50×210n	500	1814916	TI-T25-6,3×90	250	1748199
265	RP50×240n	500	1713479	TI-T25-6,3×70	250	1748160
275	RP50×240n	500	1713479	TI-T25-6,3×80	250	1748197
285	RP50×240n	500	1713479	TI-T25-6,3×90	250	1748199
295	RP50×270n	500	1713480	TI-T25-6,3×70	250	1748160
305	RP50×270n	500	1713480	TI-T25-6,3×80	250	1748197
315	RP50×270n	500	1713480	TI-T25-6,3×90	250	1748199
325	RP50×300n	500	1713481	TI-T25-6,3×70	250	1748160
335	RP50×300n	500	1713481	TI-T25-6,3×80	250	1748197
345	RP50×300n	500	1713481	TI-T25-6,3×90	250	1748199
355	RP50×330n	500	1713482	TI-T25-6,3×70	250	1748160
365	RP50×330n	500	1713482	TI-T25-6,3×80	250	1748197
375	RP50×330n	500	1713482	TI-T25-6,3×90	250	1748199
385	RP50×330n	500	1713482	TI-T25-6,3×100	250	1748200
395	RP50×330n	500	1713482	TI-T25-6,3×120	250	1748211
405	RP50×330n	500	1713482	TI-T25-6,3×120	250	1748211
415	RP50×330n	500	1713482	TI-T25-6,3×140	250	1748214
425	RP50×330n	500	1713482	TI-T25-6,3×140	250	1748214
435	RP50×330n	500	1713482	TI-T25-6,3×160	250	1748217
445	RP50×330n	500	1713482	TI-T25-6,3×160	250	1748217
455	RP50×430n	500	1713483	TI-T25-6,3×70	250	1748160

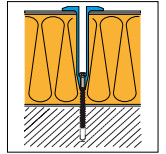


CL <sub>max.</sub> [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
465	RP50×430n	500	1713483	TI-T25-6,3×80	250	1748197
475	RP50×430n	500	1713483	TI-T25-6,3×90	250	1748199
485	RP50×430n	500	1713483	TI-T25-6,3×100	250	1748200
495	RP50×430n	500	1713483	TI-T25-6,3×120	250	1748211
505	RP50×430n	500	1713483	TI-T25-6,3×120	250	1748211
515	RP50×430n	500	1713483	TI-T25-6,3×140	250	1748214
525	RP50×430n	500	1713483	TI-T25-6,3×140	250	1748214
535	RP50×430n	500	1713483	TI-T25-6,3×160	250	1748217
545	RP50×430n	500	1713483	TI-T25-6,3×160	250	1748217
555	RP50×530n	500	1713484	TI-T25-6,3×70	250	1748160
565	RP50×530n	500	1713484	TI-T25-6,3×80	250	1748197
575	RP50×530n	500	1713484	TI-T25-6,3×90	250	1748199
585	RP50×530n	500	1713484	TI-T25-6,3×100	250	1748200
595	RP50×530n	500	1713484	TI-T25-6,3×120	250	1748211
605	RP50×530n	500	1713484	TI-T25-6,3×120	250	1748211
615	RP50×530n	500	1713484	TI-T25-6,3×140	250	1748214
625	RP50×530n	500	1713484	TI-T25-6,3×140	250	1748214
635	RP50×530n	500	1713484	TI-T25-6,3×160	250	1748217
645	RP50×530n	500	1713484	TI-T25-6,3×160	250	1748217
655	RP50×630n	500	1713487	TI-T25-6,3×70	250	1748160
665	RP50×630n	500	1713487	TI-T25-6,3×80	250	1748197
675	RP50×630n	500	1713487	TI-T25-6,3×90	250	1748199
685	RP50×630n	500	1713487	TI-T25-6,3×100	250	1748200
695	RP50×630n	500	1713487	TI-T25-6,3×120	250	1748211
705	RP50×630n	500	1713487	TI-T25-6,3×120	250	1748211
715	RP50×630n	500	1713487	TI-T25-6,3×140	250	1748214
725	RP50×630n	500	1713487	TI-T25-6,3×140	250	1748214
735	RP50×630n	500	1713487	TI-T25-6,3×160	250	1748217
745	RP50×630n	500	1713487	TI-T25-6,3×160	250	1748217
755	RP50×730n	250	1713488	TI-T25-6,3×70	250	1748160
765	RP50×730n	250	1713488	TI-T25-6,3×80	250	1748197
775	RP50×730n	250	1713488	TI-T25-6,3×90	250	1748199
785	RP50×730n	250	1713488	TI-T25-6,3×100	250	1748200
795	RP50×730n	250	1713488	TI-T25-6,3×120	250	1748211
805	RP50×730n	250	1713488	TI-T25-6,3×120	250	1748211
815	RP50×730n	250	1713488	TI-T25-6,3×140	250	1748214
825	RP50×730n	250	1713488	TI-T25-6,3×140	250	1748214
835	RP50×730n	250	1713488	TI-T25-6,3×160	250	1748217
845	RP50×730n	250	1713488	TI-T25-6,3×160	250	1748217

Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

# TIA-T25-6,3

## RP50n vormontiert



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Beton	TIA-T25-6,3	–	RP50n	vormontiert

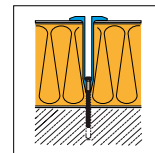
Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

### Auswahl Tüllen-Befestiger-Kombination, vormontiert

CL <sub>min.</sub> [mm]	CL <sub>max.</sub> [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
80	105	RP50×60n/TIA-T25-6,3×90	250	1834009
110	165	RP50×90n/TIA-T25-6,3×120	250	1834010
160	255	RP50×150n/TIA-T25-6,3×150	250	1834011
250	345	RP50×240n/TIA-T25-6,3×150	250	1834013
340	435	RP50×330n/TIA-T25-6,3×150	250	1834015
440	535	RP50×430n/TIA-T25-6,3×150	250	1834016

# TIA-T25-6,3

## RP50n



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Beton	TIA-T25-6,3	–	RP50n	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

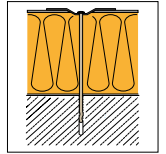
## Auswahlmatrix Tülle und Befestiger, beides lose

Bezeichnung	Länge L [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
TIA-T25-6,3×70	70	250	1748375
TIA-T25-6,3×90	90	250	1748379
TIA-T25-6,3×120	120	250	1748381
TIA-T25-6,3×150	150	100	1748392

Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	TIA-T25-6,3×70 CL [mm]		TIA-T25-6,3×90 CL [mm]		TIA-T25-6,3×120 CL [mm]		TIA-T25-6,3×150 CL [mm]	
			min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
RP50×40n	1500	1713458	60	65	80	85	110	115	140	145
RP50×60n	1500	1713459	70	85	80	105	110	135	140	165
RP50×80n	1500	1792882	90	105	90	125	110	155	140	185
RP50×90n	1500	1814915	100	115	100	135	110	165	140	195
RP50×100n	1000	1713462	110	125	110	145	110	175	140	205
RP50×120n	1000	1713463	130	145	130	165	130	195	140	225
RP50×135n	750	1713464	145	160	145	180	145	210	145	240
RP50×150n	750	1713471	160	175	160	195	160	225	160	255
RP50×180n	500	1713472	190	205	190	225	190	255	190	285
RP50×210n	500	1814916	220	235	220	255	220	285	220	315
RP50×240n	250	1713479	250	265	250	285	250	315	250	345
RP50×270n	250	1713480	280	295	280	315	280	345	280	375
RP50×300n	250	1713481	310	325	310	345	310	375	310	405
RP50×330n	250	1713482	340	355	340	375	340	405	340	435
RP50×430n	250	1713483	440	455	440	475	440	505	440	535
RP50×530n	250	1713484	540	555	540	575	540	605	540	635
RP50×630n	250	1713487	640	655	640	675	640	705	640	735
RP50×730n	250	1713488	740	755	740	775	740	805	740	835

# DT-4,8 / DT-S-4,8

## IRD-82×40



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Beton	DT-4,8 DT-S-4,8	IRD-82×40 ID-70×70 IF/IG-C-82×40	–	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

## Auswahl Befestiger

CL <sub>max.</sub> [mm]	Befestiger Kohlenstoffstahl			Befestiger Edelstahl		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
3				DT-S-4,8×28*	500	500831
7	DT-4,8×32*	500	516445	DT-S-4,8×32*	500	500833
13	DT-4,8×38	500	516447	DT-S-4,8×38	500	500842
26	DT-4,8×51	500	516451	DT-S-4,8×51	500	500849
39	DT-4,8×64	500	1748078	DT-S-4,8×64	500	1748117
51	DT-4,8×76	500	1748096	DT-S-4,8×89	250	1748154
64	DT-4,8×89	250	1748099	DT-S-4,8×89	250	1748154
77	DT-4,8×102	250	1748102			
90	DT-4,8×115	250	1748103			
102	DT-4,8×127	100	1748104			
115	DT-4,8×140	100	1748105			
127	DT-4,8×152	100	1748106			

\* Ausschließlich mit IF/IG-C-82×40 verwendbar.

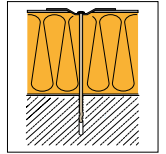
Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach

## Auswahl Lastverteilteller

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
IRD-82×40	Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung	100	1756711
ID-70×70	Befestigung von Wärmedämmung	100	1756722
IF/IG-C-82×40	Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf harten Untergründen	100	1756723

# DT-6,3

## IRD-82×40



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Beton	DT-6,3	IRD-82×40 ID-70×70 IF/IG-C-82×40	–	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

## Auswahl Befestiger

CL <sub>max.</sub> [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
133	DT-6,3×165	100	500790
146	DT-6,3×178	100	500793
159	DT-6,3×191	100	500796
171	DT-6,3×203	100	500798
184	DT-6,3×216	50	500801
197	DT-6,3×229	50	500804
209	DT-6,3×241	50	500808
222	DT-6,3×254	50	500810
235	DT-6,3×267	50	9500812
247	DT-6,3×279	50	500814
260	DT-6,3×292	50	500816
273	DT-6,3×305	50	500819
298	DT-6,3×330	50	500821
324	DT-6,3×356	50	500823
349	DT-6,3×381	50	500825
374	DT-6,3×406	50	500827
400	DT-6,3×432	50	500829

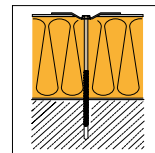
Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

## Auswahl Lastverteilteller

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
IRD-82×40	Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung	100	1756711
ID-70×70	Befestigung von Wärmedämmung	100	1756722
IF/IG-C-82×40	Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf harten Untergründen	100	1756723

# TI-6,3

## IRD-82×40



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Beton	TI-6,3	IRD-82×40 ID-70×70 IF/IG-C-82×40	–	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

## Auswahl Befestiger

CL <sub>max.</sub> [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
5	TI-6,3×25	500	1237838
12	TI-6,3×32	500	1237839
25	TI-6,3×45	500	1237840
35	TI-6,3×55	250	1237841
45	TI-6,3×65	250	1237852
55	TI-6,3×75	250	1237853
65	TI-6,3×85	250	1237854
75	TI-6,3×95	250	1237855
85	TI-6,3×105	100	1237856
95	TI-6,3×115	100	1237857
105	TI-6,3×125	100	1237859
115	TI-6,3×135	100	1237860
125	TI-6,3×145	100	1237861
135	TI-6,3×155	100	1237862
145	TI-6,3×165	100	1261024
155	TI-6,3×175	100	1261025
165	TI-6,3×185	100	1261026
175	TI-6,3×195	100	1261027
185	TI-6,3×205	100	1261028
195	TI-6,3×215	100	1261029
215	TI-6,3×235	100	1261030
235	TI-6,3×255	100	1261032
255	TI-6,3×275	100	1261033

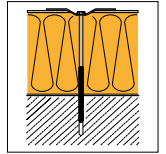
Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach

## Auswahl Lastverteilteller

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
IRD-82×40	Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung	100	1756711
ID-70×70	Befestigung von Wärmedämmung	100	1756722
IF/IG-C-82×40	Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf harten Untergründen	100	1756723

# TI-T25-6,3

## IRD-82×40



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Beton	TI-T25-6,3	IRD-82×40	–	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

## Auswahl Befestiger

CL <sub>max.</sub> [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
30	TI-T25-6,3×50	500	1748158
40	TI-T25-6,3×60	250	1748159
50	TI-T25-6,3×70	250	1748160
60	TI-T25-6,3×80	250	1748197
70	TI-T25-6,3×90	250	1748199
80	TI-T25-6,3×100	250	1748200
100	TI-T25-6,3×120	250	1748211
120	TI-T25-6,3×140	250	1748214
140	TI-T25-6,3×160	250	1748217

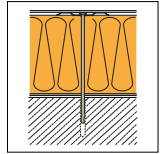
Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach

## Auswahl Lastverteilteller

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
IRD-82×40	Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung	100	1756711

# DT-4,8 / DT-S-4,8

## FI-P-6,8



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Beton	DT-4,8 DT-S-4,8	FI-P-6,8	–	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34

## Auswahl Befestiger

CL <sub>max.</sub> [mm]	Befestiger Kohlenstoffstahl			Befestiger Edelstahl		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
3				DT-S-4,8x28	500	500831
7	DT-4,8x32	500	516445	DT-S-4,8x32	500	500833
13	DT-4,8x38	500	516447	DT-S-4,8x38	500	500842
26	DT-4,8x51	500	516451	DT-S-4,8x51	500	500849
39	DT-4,8x64	500	1748078	DT-S-4,8x64	500	1748117
51	DT-4,8x76	500	1748096	DT-S-4,8x89	250	1748154
64	DT-4,8x89	250	1748099	DT-S-4,8x89	250	1748154
77	DT-4,8x102	250	1748102			
90	DT-4,8x115	250	1748103			
102	DT-4,8x127	100	1748104			
115	DT-4,8x140	100	1748105			
127	DT-4,8x152	100	1748106			

Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

## Auswahl Lastverteilteller

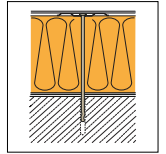
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-6,8-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326142
FI-P-6,8-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326159
FI-P-6,8-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326160

## Auswahl weiteres Zubehör

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-Pad	Kartonpad bei der Anwendung auf EPS/XPS-Wärmedämmungen	200	1351805



# DT-6,3 FI-P-6,8



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Beton	DT-6,3	FI-P-6,8	–	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

## Auswahl Befestiger

CL <sub>max.</sub> [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
133	DT-6,3×165	100	500790
146	DT-6,3×178	100	500793
159	DT-6,3×191	100	500796
171	DT-6,3×203	100	500798
184	DT-6,3×216	50	500801
197	DT-6,3×229	50	500804
209	DT-6,3×241	50	500808
222	DT-6,3×254	50	500810
235	DT-6,3×267	50	9500812
247	DT-6,3×279	50	500814
260	DT-6,3×292	50	500816
273	DT-6,3×305	50	500819
298	DT-6,3×330	50	500821
324	DT-6,3×356	50	500823
349	DT-6,3×381	50	500825
374	DT-6,3×406	50	500827
400	DT-6,3×432	50	500829

Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

## Auswahl Lastverteilteller

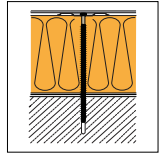
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-6,8-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326142
FI-P-6,8-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326159
FI-P-6,8-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326160

## Auswahl weiteres Zubehör

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-Pad	Kartonpad bei der Anwendung auf EPS/XPS-Wärmedämmungen	200	1351805

# TI-T25-6,3

## FI-P-6,8



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Beton	TI-T25-6,3	FI-P-6,8	–	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

## Auswahl Befestiger

CL <sub>max.</sub> [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
30	TI-T25-6,3×50	500	1748158
40	TI-T25-6,3×60	250	1748159
50	TI-T25-6,3×70	250	1748160
60	TI-T25-6,3×80	250	1748197
70	TI-T25-6,3×90	250	1748199
80	TI-T25-6,3×100	250	1748200
100	TI-T25-6,3×120	250	1748211
120	TI-T25-6,3×140	250	1748214
140	TI-T25-6,3×160	250	1748217

## Auswahl Lastverteilteller

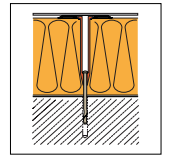
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-6,8-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326142
FI-P-6,8-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326159
FI-P-6,8-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326160

## Auswahl weiteres Zubehör

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-Pad	Kartonpad bei der Anwendung auf EPS/XPS-Wärmedämmungen	200	1351805

# DT-4,8

## FI-R-20n / FI-P-16



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Beton	DT-4,8	FI-P-16,0	FI-R-20n	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

### Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

CL <sub>max.</sub> [mm]	Befestiger Kohlenstoffstahl			Befestiger Edelstahl		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
75	FI-R-20x40n	2.000	1814779	DT-4,8x76	500	1748096
85	FI-R-20x40n	2.000	1814779	DT-4,8x89	250	1748099
95	FI-R-20x70n	1.500	1814780	DT-4,8x64	500	1748078
105	FI-R-20x70n	1.500	1814780	DT-4,8x76	500	1748096
115	FI-R-20x70n	1.500	1814780	DT-4,8x89	250	1748099
125	FI-R-20x100n	1.000	1805512	DT-4,8x64	500	1748078
135	FI-R-20x100n	1.000	1805512	DT-4,8x76	500	1748096
145	FI-R-20x100n	1.000	1805512	DT-4,8x89	250	1748099
155	FI-R-20x130n	500	1805529	DT-4,8x64	500	1748078
165	FI-R-20x130n	500	1805529	DT-4,8x76	500	1748096
175	FI-R-20x130n	500	1805529	DT-4,8x89	250	1748099
185	FI-R-20x160n	500	1805543	DT-4,8x64	500	1748078
195	FI-R-20x160n	500	1805543	DT-4,8x76	500	1748096
205	FI-R-20x160n	500	1805543	DT-4,8x89	250	1748099
215	FI-R-20x190n	250	1805544	DT-4,8x64	500	1748078
225	FI-R-20x190n	250	1805544	DT-4,8x76	500	1748096
235	FI-R-20x190n	250	1805544	DT-4,8x89	250	1748099
245	FI-R-20x190n	250	1805544	DT-4,8x102	250	1748102
255	FI-R-20x230n	250	1805548	DT-4,8x64	500	1748078
265	FI-R-20x230n	250	1805548	DT-4,8x76	500	1748096
275	FI-R-20x230n	250	1805548	DT-4,8x89	250	1748099
285	FI-R-20x230n	250	1805548	DT-4,8x102	250	1748102
295	FI-R-20x270n	250	1805549	DT-4,8x64	500	1748078
305	FI-R-20x270n	250	1805549	DT-4,8x76	500	1748096
315	FI-R-20x270n	250	1805549	DT-4,8x89	250	1748099
325	FI-R-20x270n	250	1805549	DT-4,8x102	250	1748102
335	FI-R-20x270n	250	1805549	DT-4,8x115	250	1748103
345	FI-R-20x270n	250	1805549	DT-4,8x115	250	1748103
355	FI-R-20x330n	250	1805551	DT-4,8x64	500	1748078
365	FI-R-20x330n	250	1805551	DT-4,8x76	500	1748096
375	FI-R-20x330n	250	1805551	DT-4,8x89	250	1748099
385	FI-R-20x330n	250	1805551	DT-4,8x102	250	1748102
395	FI-R-20x330n	250	1805551	DT-4,8x115	250	1748103
405	FI-R-20x330n	250	1805551	DT-4,8x115	250	1748103
415	FI-R-20x330n	250	1805551	DT-4,8x127	100	1748104
425	FI-R-20x330n	250	1805551	DT-4,8x140	100	1748105
435	FI-R-20x330n	250	1805551	DT-4,8x152	100	1748106
455	FI-R-20x430n	250	1805562	DT-4,8x64	500	1748078
465	FI-R-20x430n	250	1805562	DT-4,8x76	500	1748096

CL <sub>max.</sub> [mm]	Befestiger Kohlenstoffstahl			Befestiger Edelstahl		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
475	FI-R-20×430n	250	1805562	DT-4,8×89	250	1748099
485	FI-R-20×430n	250	1805562	DT-4,8×102	250	1748102
495	FI-R-20×430n	250	1805562	DT-4,8×115	250	1748103
505	FI-R-20×430n	250	1805562	DT-4,8×115	250	1748103
515	FI-R-20×430n	250	1805562	DT-4,8×127	100	1748104
525	FI-R-20×430n	250	1805562	DT-4,8×140	100	1748105
535	FI-R-20×430n	250	1805562	DT-4,8×152	100	1748106
555	FI-R-20×530n	250	1805572	DT-4,8×64	500	1748078
565	FI-R-20×530n	250	1805572	DT-4,8×76	500	1748096
575	FI-R-20×530n	250	1805572	DT-4,8×89	250	1748099
585	FI-R-20×530n	250	1805572	DT-4,8×102	250	1748102
595	FI-R-20×530n	250	1805572	DT-4,8×115	250	1748103
605	FI-R-20×530n	250	1805572	DT-4,8×115	250	1748103
615	FI-R-20×530n	250	1805572	DT-4,8×127	100	1748104
625	FI-R-20×530n	250	1805572	DT-4,8×140	100	1748105
635	FI-R-20×530n	250	1805572	DT-4,8×152	100	1748106
655	FI-R-20×630n	250	1805576	DT-4,8×64	500	1748078
665	FI-R-20×630n	250	1805576	DT-4,8×76	500	1748096
675	FI-R-20×630n	250	1805576	DT-4,8×89	250	1748099
685	FI-R-20×630n	250	1805576	DT-4,8×102	250	1748102
695	FI-R-20×630n	250	1805576	DT-4,8×115	250	1748103
705	FI-R-20×630n	250	1805576	DT-4,8×115	250	1748103
715	FI-R-20×630n	250	1805576	DT-4,8×127	100	1748104
725	FI-R-20×630n	250	1805576	DT-4,8×140	100	1748105
735	FI-R-20×630n	250	1805576	DT-4,8×152	100	1748106
755	FI-R-20×730n	250	1805577	DT-4,8×64	500	1748078
765	FI-R-20×730n	250	1805577	DT-4,8×76	500	1748096
775	FI-R-20×730n	250	1805577	DT-4,8×89	250	1748099
785	FI-R-20×730n	250	1805577	DT-4,8×102	250	1748102
795	FI-R-20×730n	250	1805577	DT-4,8×115	250	1748103
805	FI-R-20×730n	250	1805577	DT-4,8×115	250	1748103
815	FI-R-20×730n	250	1805577	DT-4,8×127	100	1748104
825	FI-R-20×730n	250	1805577	DT-4,8×140	100	1748105
835	FI-R-20×730n	250	1805577	DT-4,8×152	100	1748106

Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

## Auswahl Lastverteilteller

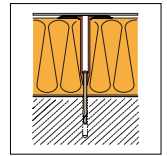
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-16,0-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326161
FI-P-16,0-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326162
FI-P-16,0-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326164

## Auswahl weiteres Zubehör

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-Pad	Kartonpad bei der Anwendung auf EPS/XPS-Wärmedämmungen	200	1351805

# DT-S-4,8

## FI-R-20n / FI-P-16



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Beton	DT-S-4,8	FI-P-16,0	FI-R-20n	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

### Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

CL <sub>max.</sub> [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
75	FI-R-20x40n	2.000	1814779	DT-S-4,8x89	250	1748154
85	FI-R-20x40n	2.000	1814779	DT-S-4,8x89	250	1748154
95	FI-R-20x70n	1.500	1814780	DT-S-4,8x64	500	1748117
105	FI-R-20x70n	1.500	1814780	DT-S-4,8x89	250	1748154
115	FI-R-20x70n	1.500	1814780	DT-S-4,8x89	250	1748154
125	FI-R-20x100n	1.000	1805512	DT-S-4,8x64	500	1748117
135	FI-R-20x100n	1.000	1805512	DT-S-4,8x89	250	1748154
145	FI-R-20x100n	1.000	1805512	DT-S-4,8x89	250	1748154
155	FI-R-20x130n	500	1805529	DT-S-4,8x64	500	1748117
165	FI-R-20x130n	500	1805529	DT-S-4,8x89	250	1748154
175	FI-R-20x130n	500	1805529	DT-S-4,8x89	250	1748154
185	FI-R-20x160n	500	1805543	DT-S-4,8x64	500	1748117
195	FI-R-20x160n	500	1805543	DT-S-4,8x89	250	1748154
205	FI-R-20x160n	500	1805543	DT-S-4,8x89	250	1748154
215	FI-R-20x190n	250	1805544	DT-S-4,8x64	500	1748117
225	FI-R-20x190n	250	1805544	DT-S-4,8x89	250	1748154
235	FI-R-20x190n	250	1805544	DT-S-4,8x89	250	1748154
255	FI-R-20x230n	250	1805548	DT-S-4,8x64	500	1748117
265	FI-R-20x230n	250	1805548	DT-S-4,8x89	250	1748154
275	FI-R-20x230n	250	1805548	DT-S-4,8x89	250	1748154
295	FI-R-20x270n	250	1805549	DT-S-4,8x64	500	1748117
305	FI-R-20x270n	250	1805549	DT-S-4,8x89	250	1748154
315	FI-R-20x270n	250	1805549	DT-S-4,8x89	250	1748154
355	FI-R-20x330n	250	1805551	DT-S-4,8x64	500	1748117
365	FI-R-20x330n	250	1805551	DT-S-4,8x89	250	1748154
375	FI-R-20x330n	250	1805551	DT-S-4,8x89	250	1748154
455	FI-R-20x430n	250	1805562	DT-S-4,8x64	500	1748117
465	FI-R-20x430n	250	1805562	DT-S-4,8x89	250	1748154
475	FI-R-20x430n	250	1805562	DT-S-4,8x89	250	1748154
555	FI-R-20x530n	250	1805572	DT-S-4,8x64	500	1748117
565	FI-R-20x530n	250	1805572	DT-S-4,8x89	250	1748154
575	FI-R-20x530n	250	1805572	DT-S-4,8x89	250	1748154
655	FI-R-20x630n	250	1805576	DT-S-4,8x64	500	1748117
665	FI-R-20x630n	250	1805576	DT-S-4,8x89	250	1748154
675	FI-R-20x630n	250	1805576	DT-S-4,8x89	250	1748154
755	FI-R-20x730n	250	1805577	DT-S-4,8x64	500	1748117
765	FI-R-20x730n	250	1805577	DT-S-4,8x89	250	1748154
775	FI-R-20x730n	250	1805577	DT-S-4,8x89	250	1748154

Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

## Auswahl Lastverteilteller

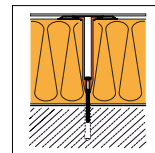
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-16,0-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326161
FI-P-16,0-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326162
FI-P-16,0-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326164

## Auswahl weiteres Zubehör

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-Pad	Kartonpad bei der Anwendung auf EPS/XPS-Wärmedämmungen	200	1351805

# TI-T25-6,3

## FI-R-20n / FI-P-16



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Beton	TI-T25-6,3	FI-P-16,0	FI-R-20n	lose vormontiert auf Anfrage

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

### Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

CL <sub>max.</sub> [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
75	FI-R-20x40n	2.000	1814779	TI-T25-6,3x70	250	1748160
85	FI-R-20x40n	2.000	1814779	TI-T25-6,3x80	250	1748197
95	FI-R-20x70n	1.500	1814780	TI-T25-6,3x60	250	1748159
105	FI-R-20x70n	1.500	1814780	TI-T25-6,3x70	250	1748160
115	FI-R-20x70n	1.500	1814780	TI-T25-6,3x80	250	1748197
125	FI-R-20x100n	1.000	1805512	TI-T25-6,3x60	250	1748159
135	FI-R-20x100n	1.000	1805512	TI-T25-6,3x70	250	1748160
145	FI-R-20x100n	1.000	1805512	TI-T25-6,3x80	250	1748197
155	FI-R-20x130n	500	1805529	TI-T25-6,3x60	250	1748159
165	FI-R-20x130n	500	1805529	TI-T25-6,3x70	250	1748160
175	FI-R-20x130n	500	1805529	TI-T25-6,3x80	250	1748197
185	FI-R-20x160n	500	1805543	TI-T25-6,3x60	250	1748159
195	FI-R-20x160n	500	1805543	TI-T25-6,3x70	250	1748160
205	FI-R-20x160n	500	1805543	TI-T25-6,3x80	250	1748197
215	FI-R-20x190n	250	1805544	TI-T25-6,3x60	250	1748159
225	FI-R-20x190n	250	1805544	TI-T25-6,3x70	250	1748160
235	FI-R-20x190n	250	1805544	TI-T25-6,3x80	250	1748197
245	FI-R-20x190n	250	1805544	TI-T25-6,3x90	250	1748199
255	FI-R-20x230n	250	1805548	TI-T25-6,3x60	250	1748159
265	FI-R-20x230n	250	1805548	TI-T25-6,3x70	250	1748160
275	FI-R-20x230n	250	1805548	TI-T25-6,3x80	250	1748197
285	FI-R-20x230n	250	1805548	TI-T25-6,3x90	250	1748199
295	FI-R-20x270n	250	1805549	TI-T25-6,3x60	250	1748159
305	FI-R-20x270n	250	1805549	TI-T25-6,3x70	250	1748160
315	FI-R-20x270n	250	1805549	TI-T25-6,3x80	250	1748197
325	FI-R-20x270n	250	1805549	TI-T25-6,3x90	250	1748199
335	FI-R-20x270n	250	1805549	TI-T25-6,3x100	250	1748200
345	FI-R-20x270n	250	1805549	TI-T25-6,3x120	250	1748211
355	FI-R-20x330n	250	1805551	TI-T25-6,3x60	250	1748159
365	FI-R-20x330n	250	1805551	TI-T25-6,3x70	250	1748160
375	FI-R-20x330n	250	1805551	TI-T25-6,3x80	250	1748197
385	FI-R-20x330n	250	1805551	TI-T25-6,3x90	250	1748199
395	FI-R-20x330n	250	1805551	TI-T25-6,3x100	250	1748200
405	FI-R-20x330n	250	1805551	TI-T25-6,3x120	250	1748211
415	FI-R-20x330n	250	1805551	TI-T25-6,3x120	250	1748211
425	FI-R-20x330n	250	1805551	TI-T25-6,3x140	250	1748214
435	FI-R-20x330n	250	1805551	TI-T25-6,3x140	250	1748214
445	FI-R-20x330n	250	1805551	TI-T25-6,3x160	250	1748217



CL <sub>max.</sub> [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
455	FI-R-20×430n	250	1805562	TI-T25-6,3×60	250	1748159
465	FI-R-20×430n	250	1805562	TI-T25-6,3×70	250	1748160
475	FI-R-20×430n	250	1805562	TI-T25-6,3×80	250	1748197
485	FI-R-20×430n	250	1805562	TI-T25-6,3×90	250	1748199
495	FI-R-20×430n	250	1805562	TI-T25-6,3×100	250	1748200
505	FI-R-20×430n	250	1805562	TI-T25-6,3×120	250	1748211
515	FI-R-20×430n	250	1805562	TI-T25-6,3×120	250	1748211
525	FI-R-20×430n	250	1805562	TI-T25-6,3×140	250	1748214
535	FI-R-20×430n	250	1805562	TI-T25-6,3×140	250	1748214
545	FI-R-20×430n	250	1805562	TI-T25-6,3×160	250	1748217
555	FI-R-20×530n	250	1805572	TI-T25-6,3×60	250	1748159
565	FI-R-20×530n	250	1805572	TI-T25-6,3×70	250	1748160
575	FI-R-20×530n	250	1805572	TI-T25-6,3×80	250	1748197
585	FI-R-20×530n	250	1805572	TI-T25-6,3×90	250	1748199
595	FI-R-20×530n	250	1805572	TI-T25-6,3×100	250	1748200
605	FI-R-20×530n	250	1805572	TI-T25-6,3×120	250	1748211
615	FI-R-20×530n	250	1805572	TI-T25-6,3×120	250	1748211
625	FI-R-20×530n	250	1805572	TI-T25-6,3×140	250	1748214
635	FI-R-20×530n	250	1805572	TI-T25-6,3×140	250	1748214
645	FI-R-20×530n	250	1805572	TI-T25-6,3×160	250	1748217
655	FI-R-20×630n	250	1805576	TI-T25-6,3×60	250	1748159
665	FI-R-20×630n	250	1805576	TI-T25-6,3×70	250	1748160
675	FI-R-20×630n	250	1805576	TI-T25-6,3×80	250	1748197
685	FI-R-20×630n	250	1805576	TI-T25-6,3×90	250	1748199
695	FI-R-20×630n	250	1805576	TI-T25-6,3×100	250	1748200
705	FI-R-20×630n	250	1805576	TI-T25-6,3×120	250	1748211
715	FI-R-20×630n	250	1805576	TI-T25-6,3×120	250	1748211
725	FI-R-20×630n	250	1805576	TI-T25-6,3×140	250	1748214
735	FI-R-20×630n	250	1805576	TI-T25-6,3×140	250	1748214
745	FI-R-20×630n	250	1805576	TI-T25-6,3×160	250	1748217
755	FI-R-20×730n	250	1805577	TI-T25-6,3×60	250	1748159
765	FI-R-20×730n	250	1805577	TI-T25-6,3×70	250	1748160
775	FI-R-20×730n	250	1805577	TI-T25-6,3×80	250	1748197
785	FI-R-20×730n	250	1805577	TI-T25-6,3×90	250	1748199
795	FI-R-20×730n	250	1805577	TI-T25-6,3×100	250	1748200
805	FI-R-20×730n	250	1805577	TI-T25-6,3×120	250	1748211
815	FI-R-20×730n	250	1805577	TI-T25-6,3×120	250	1748211
825	FI-R-20×730n	250	1805577	TI-T25-6,3×140	250	1748214
835	FI-R-20×730n	250	1805577	TI-T25-6,3×140	250	1748214
845	FI-R-20×730n	250	1805577	TI-T25-6,3×160	250	1748217
855	FI-R-20×730n	250	1805577	TI-T25-6,3×160	250	1748217

Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

## Auswahl Lastverteilteller

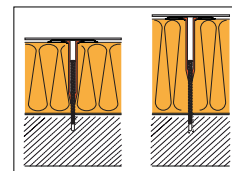
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-16,0-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326161
FI-P-16,0-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326162
FI-P-16,0-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326164

## Auswahl weiteres Zubehör

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-Pad	Kartonpad bei der Anwendung auf EPS/XPS-Wärmedämmungen	200	1351805

# TIA-T25-6,3

## FI-R-20n / FI-P-16,0



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Beton	TIA-T25-6,3	FI-P-16,0	FI-R-20n	lose vormontiert auf Anfrage

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

### Hinweis

Die Kombination aus FI-R-20n und TIA-T25-6,3 eignet sich auch optimal für mechanisch befestigte Flachdachaufbauten mit Profilsystemschielen an Betonunterkonstruktionen. Die benötigten Längen von Tülle und Befestiger können sie der folgenden Tabelle entnehmen.

Daneben bestehen viele weitere Möglichkeiten, Schienen zu fixieren. Bitte sprechen Sie uns an.

## TIA-T25-6,3

Bezeichnung	Länge L [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
TIA-T25-6,3x70	70	250	1748375
TIA-T25-6,3x90	90	250	1748379
TIA-T25-6,3x120	120	250	1748381
TIA-T25-6,3x150	150	100	1748392

## Auswahlmatrix Tülle und Befestiger, beides lose

Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	TIA-T25-6,3x70 CL [mm]		TIA-T25-6,3x90 CL [mm]		TIA-T25-6,3x120 CL [mm]		TIA-T25-6,3x150 CL [mm]	
			min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
FI-R-20x40n	2.000	1814779	55	70	75	90	105	120	135	150
FI-R-20x70n	1.500	1814780	75	100	75	120	105	150	135	180
FI-R-20x100n	1.000	1805512	105	130	105	150	105	180	135	210
FI-R-20x130n	500	1805529	135	160	135	180	135	210	135	240
FI-R-20x160n	500	1805543	165	190	165	210	165	240	165	270
FI-R-20x190n	250	1805544	195	220	195	240	195	270	195	300
FI-R-20x230n	250	1805548	235	260	235	280	235	310	235	340
FI-R-20x270n	250	1805549	275	300	275	320	275	350	275	380
FI-R-20x330n	250	1805551	335	360	335	380	335	410	335	440
FI-R-20x430n	250	1805562	435	460	435	480	435	510	435	540
FI-R-20x530n	250	1805572	535	560	535	580	535	610	535	640
FI-R-20x630n	250	1805576	635	660	635	680	635	710	635	740
FI-R-20x730n	250	1805577	735	760	735	780	735	810	735	840

## Auswahl Lastverteilteller

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-16,0-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326161
FI-P-16,0-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326162
FI-P-16,0-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326164

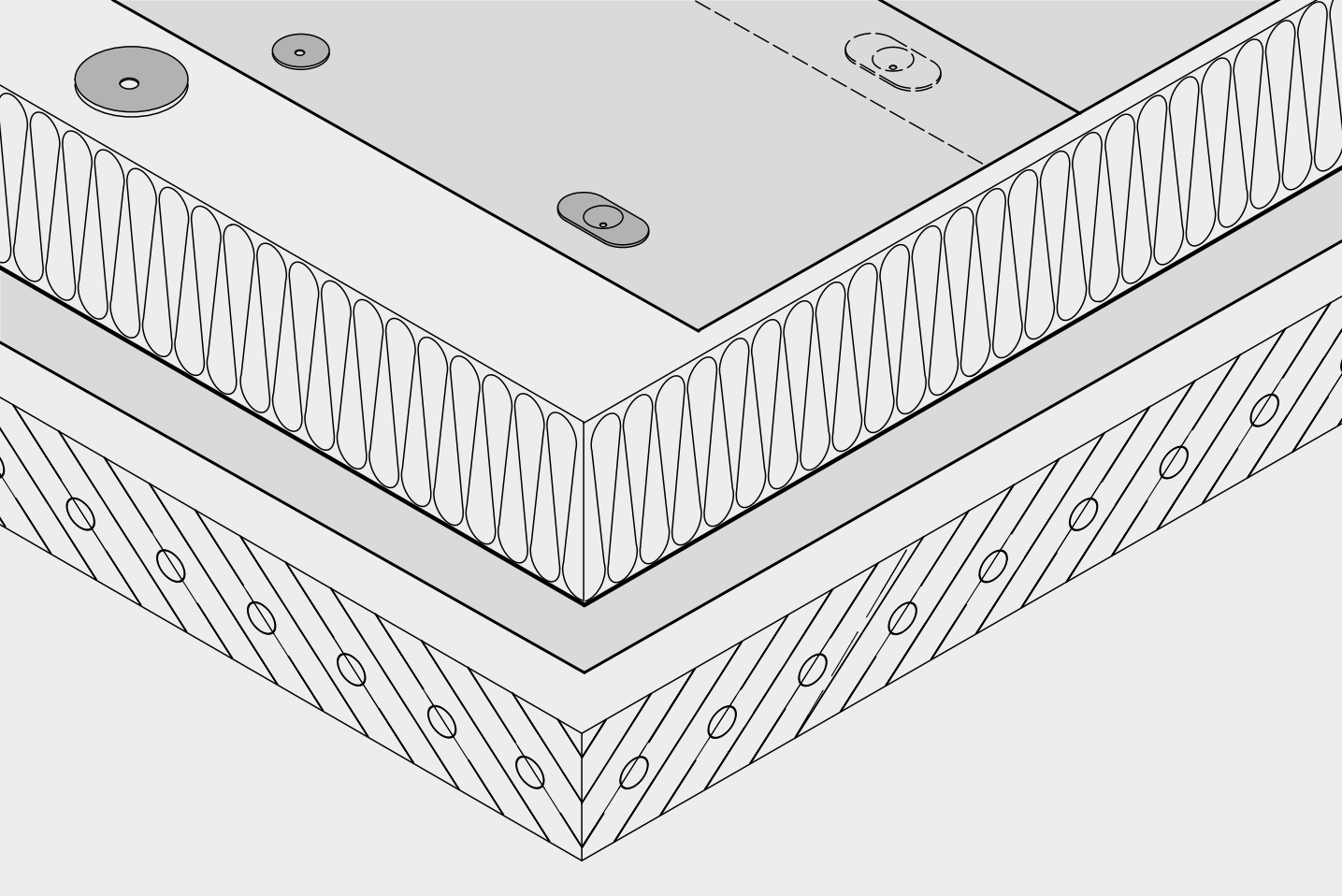
## Auswahl weiteres Zubehör

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-Pad	Kartonpad bei der Anwendung auf EPS/XPS-Wärmedämmungen	200	1351805

# Produktauswahltabellen

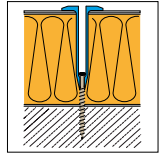
## Porenbeton

---



# LBS-S-T25-8,0

## R48-LN



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Porenbeton	LBS-S-T25-8,0	–	R48-LN	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34

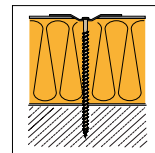
### Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

CL <sub>max.</sub> [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
65	R48-040-LN	500	1514659	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
75	R48-040-LN	500	1514659	LBS-S-T25-8,0×125	250	1748564
85	R48-060-LN	500	1514662	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
95	R48-060-LN	500	1514662	LBS-S-T25-8,0×125	250	1748564
105	R48-080-LN	500	1514663	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
115	R48-090-LN	500	1514665	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
125	R48-100-LN	500	1514671	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
135	R48-100-LN	500	1514671	LBS-S-T25-8,0×125	250	1748564
145	R48-120-LN	500	1514673	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
155	R48-120-LN	500	1514673	LBS-S-T25-8,0×125	250	1748564
165	R48-120-LN	500	1514673	LBS-S-T25-8,0×125	250	1748564
175	R48-150-LN	500	1514674	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
185	R48-150-LN	500	1514674	LBS-S-T25-8,0×125	250	1748564
195	R48-150-LN	500	1514674	LBS-S-T25-8,0×125	250	1748564
205	R48-180-LN	500	1514675	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
215	R48-180-LN	500	1514675	LBS-S-T25-8,0×125	250	1748564
225	R48-180-LN	500	1514675	LBS-S-T25-8,0×125	250	1748564
235	R48-210-LN	500	1514676	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
245	R48-210-LN	500	1514676	LBS-S-T25-8,0×125	250	1748564
255	R48-210-LN	500	1514676	LBS-S-T25-8,0×125	250	1748564
265	R48-210-LN	500	1514676	LBS-S-T25-8,0×145	250	1748565
275	R48-210-LN	500	1514676	LBS-S-T25-8,0×145	250	1748565
285	R48-210-LN	500	1514676	LBS-S-T25-8,0×165	100	1748566
295	R48-210-LN	500	1514676	LBS-S-T25-8,0×165	100	1748566
305	R48-210-LN	500	1514676	LBS-S-T25-8,0×185	100	1748567
315	R48-210-LN	500	1514676	LBS-S-T25-8,0×185	100	1748567

Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

# LBS-S-T25-8,0

## IF/IG-C-82×40



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Porenbeton	LBS-S-T25-8,0	IF/IG-C-82×40	–	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

## Auswahl Befestiger

CL <sub>max.</sub> [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
5	LBS-S-T25-8,0×65	250	1748525
25	LBS-S-T25-8,0×85	250	1748526
45	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
65	LBS-S-T25-8,0×125	250	1748564
85	LBS-S-T25-8,0×145	250	1748565
105	LBS-S-T25-8,0×165	100	1748566
125	LBS-S-T25-8,0×185	100	1748567

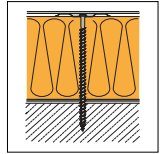
Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

## Auswahl Lastverteilteller

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
IF/IG-C-82×40	Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf harten Untergründen	100	1756723

# LBS-S-T25-8,0

## FI-P-6,8



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Porenbeton	LBS-S-T25-8,0	FI-P-6,8	–	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

## Auswahl Befestiger

CL <sub>max.</sub> [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
5	LBS-S-T25-8,0×65	250	1748525
25	LBS-S-T25-8,0×85	250	1748526
45	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
65	LBS-S-T25-8,0×125	250	1748564
85	LBS-S-T25-8,0×145	250	1748565
105	LBS-S-T25-8,0×165	100	1748566
125	LBS-S-T25-8,0×185	100	1748567

Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

## Auswahl Lastverteilteller

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-6,8-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326142
FI-P-6,8-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326159
FI-P-6,8-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326160

## Auswahl weiteres Zubehör

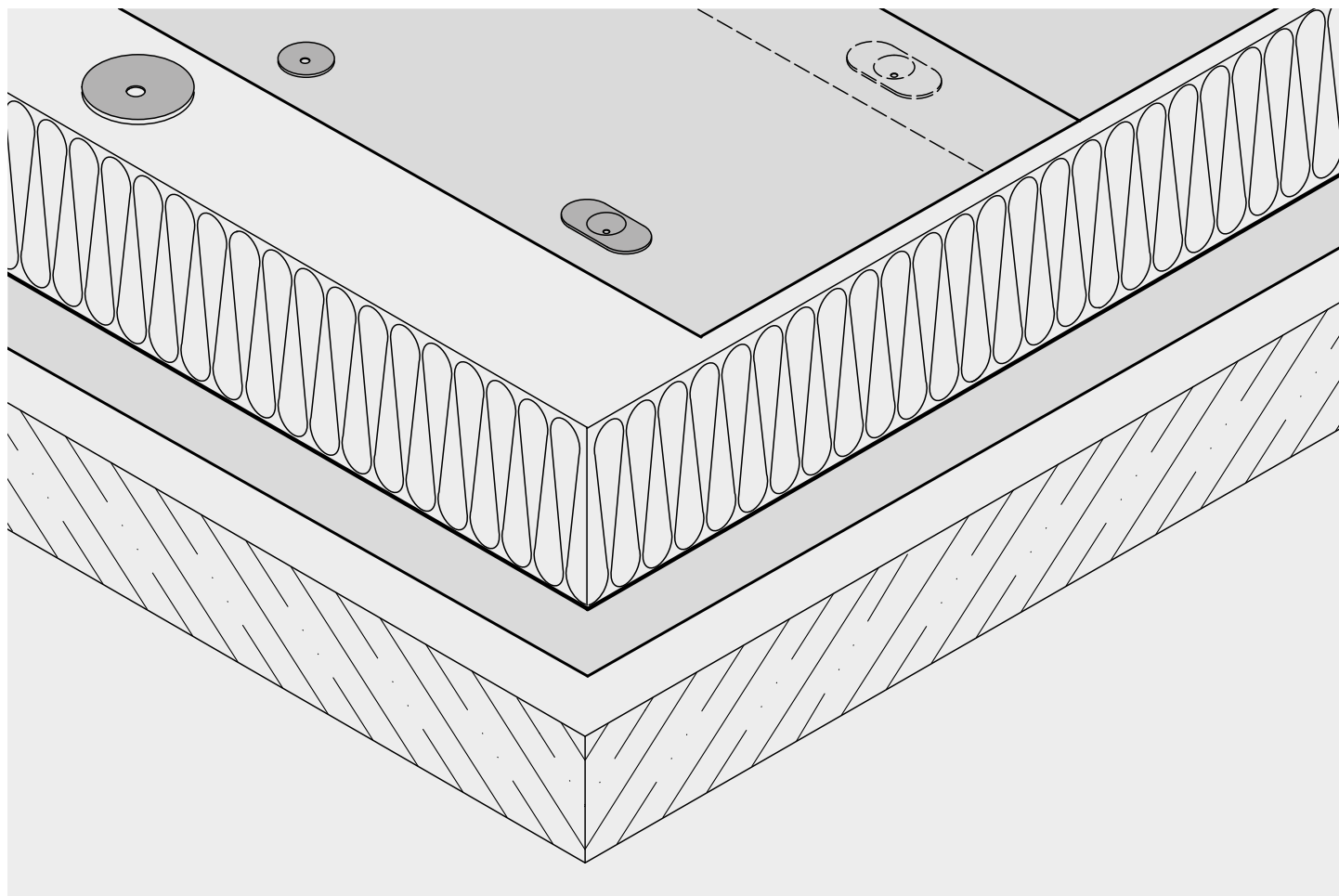
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-Pad	Kartonpad bei der Anwendung auf EPS/XPS-Wärmedämmungen	200	1351805



# Produktauswahltabellen

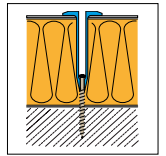
## Bimsbeton

---



# FB-S-T25-7,5

## RP50n



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Bimsbeton	FB-S-T25-7,5	–	RP50n	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

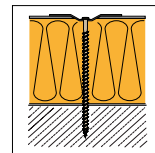
### Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

CL <sub>max.</sub> [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
75	RP50×40n	1.500	1713458	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524
85	RP50×60n	1.500	1713459	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
95	RP50×60n	1.500	1713459	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524
105	RP50×80n	1.500	1792882	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
115	RP50×90n	1.500	1814915	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
125	RP50×100n	1.000	1713462	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
135	RP50×100n	1.000	1713462	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524
145	RP50×120n	1.000	1713463	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
155	RP50×135n	750	1713464	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
165	RP50×135n	750	1713464	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
175	RP50×150n	750	1713471	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
185	RP50×150n	750	1713471	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524
195	RP50×150n	750	1713471	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524
205	RP50×180n	500	1713472	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
215	RP50×180n	500	1713472	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524
225	RP50×180n	500	1713472	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524
235	RP50×210n	500	1814916	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
245	RP50×210n	500	1814916	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524
255	RP50×210n	500	1814916	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524
265	RP50×240n	500	1713479	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
275	RP50×240n	500	1713479	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524
285	RP50×240n	500	1713479	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524
295	RP50×270n	500	1713480	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
305	RP50×270n	500	1713480	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524
315	RP50×270n	500	1713480	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524
325	RP50×300n	500	1713481	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
335	RP50×300n	500	1713481	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524
345	RP50×300n	500	1713481	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524
355	RP50×330n	500	1713482	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
365	RP50×330n	500	1713482	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524
375	RP50×330n	500	1713482	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524
385	RP50×330n	500	1713482	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524
455	RP50×430n	500	1713483	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
465	RP50×430n	500	1713483	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524
475	RP50×430n	500	1713483	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524
485	RP50×430n	500	1713483	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524
555	RP50×530n	500	1713484	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
575	RP50×530n	500	1713484	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524

Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

# FB-S-T25-7,5

## IF/IG-C-82×40



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Bimsbeton	FB-S-T25-7,5	IF/IG-C-82×40	–	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

## Auswahl Befestiger

CL <sub>max.</sub> [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
50	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
80	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524

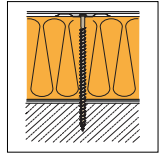
Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

## Auswahl Lastverteilteller

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
IF/IG-C-82×40	Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf harten Untergründen	100	1756723

# FB-S-T25-7,5

## FI-P-6,8



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Bimsbeton	FB-S-T25-7,5	FI-P-6,8	–	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

## Auswahl Befestiger

CL <sub>max.</sub> [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
50	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
80	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524

Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

## Auswahl Lastverteilteller

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-6,8-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326142
FI-P-6,8-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326159
FI-P-6,8-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326160

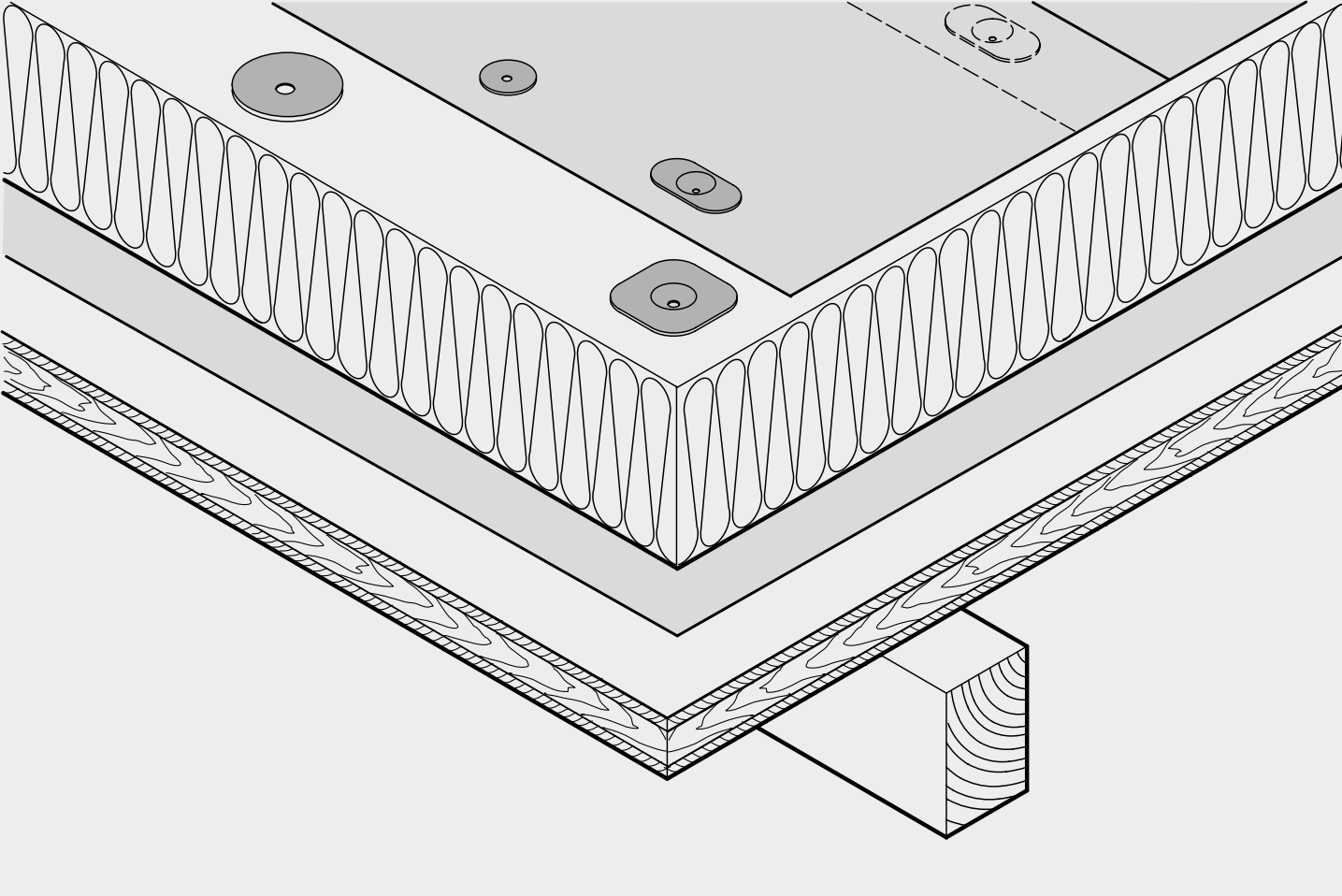
## Auswahl weiteres Zubehör

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-Pad	Kartonpad bei der Anwendung auf EPS/XPS-Wärmedämmungen	200	1351805

# Produktauswahltabellen

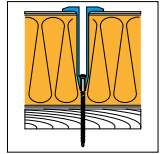
## Holz und Holzwerkstoffe

---



# BS-4,8

## RP50n vormontiert



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Holz	BS-4,8	–	RP50n	vormontiert

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

### Auswahl Tüllen-Befestiger-Kombination, vormontiert

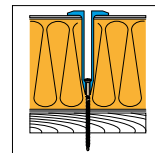
CL <sub>max.</sub> [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
85	RP50×60n/BS-4,8×80	250	1827999
95	RP50×60n/BS-4,8×90	250	1828002
105	RP50×80n/BS-4,8×80	250	1828017
115	RP50×90n/BS-4,8×80	250	1828020
125	RP50×100n/BS-4,8×80	250	1828032
135	RP50×100n/BS-4,8×90	250	1828033
145	RP50×120n/BS-4,8×80	250	1828336
155	RP50×135n/BS-4,8×70	250	1828338
165	RP50×135n/BS-4,8×80	250	1828339
175	RP50×150n/BS-4,8×80	250	1828353
185	RP50×150n/BS-4,8×90	250	1828354
195	RP50×150n/BS-4,8×100	250	1828362
205	RP50×180n/BS-4,8×80	250	1828444
215	RP50×180n/BS-4,8×90	250	1828445
225	RP50×180n/BS-4,8×100	250	1828446
235	RP50×210n/BS-4,8×80	250	1828450
245	RP50×210n/BS-4,8×90	250	1828451
255	RP50×210n/BS-4,8×100	250	1828472
265	RP50×240n/BS-4,8×80	250	1828475
275	RP50×240n/BS-4,8×90	250	1828476
285	RP50×240n/BS-4,8×100	250	1828477
295	RP50×270n/BS-4,8×80	250	1828483
305	RP50×270n/BS-4,8×90	250	1828484
325	RP50×300n/BS-4,8×80	250	1828488
345	RP50×300n/BS-4,8×100	250	1828502
365	RP50×330n/BS-4,8×90	250	1828522
385	RP50×330n/BS-4,8×110	250	1828525
405	RP50×330n/BS-4,8×130	250	1828527

Wichtig: Verarbeitung mit IT260-B nur bis zu RP50×150!

Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

# BS-4,8

## RP50n magaziniert



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Holz	BS-4,8	–	RP50n	vormontiert magaziniert

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

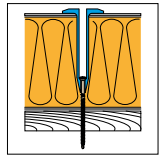
### Auswahl Tüllen-Befestiger-Kombination, magaziniert

CL <sub>max.</sub> [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
85	RP50×60n/BS-4,8×80-M	500	1828777
105	RP50×80n/BS-4,8×80-M	500	1828793
125	RP50×100n/BS-4,8×80-M	500	1828964
145	RP50×120n/BS-4,8×80-M	500	1828967
165	RP50×135n/BS-4,8×80-M	500	1828995
185	RP50×150n/BS-4,8×90-M	500	1829022
205	RP50×150n/BS-4,8×110-M	500	1829041
225	RP50×150n/BS-4,8×130-M	500	1829063
245	RP50×150n/BS-4,8×150-M	500	1829065
265	RP50×150n/BS-4,8×170-M	500	1829066

Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

# BS-4,8

## RP50n lose



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Holz	BS-4,8	–	RP50n	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

### Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

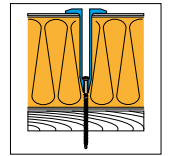
CL <sub>max.</sub> [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
75	RP50×40n	1.500	1713458	BS-4,8×90	500	1746743
85	RP50×60n	1.500	1713459	BS-4,8×80	500	1746742
95	RP50×60n	1.500	1713459	BS-4,8×90	500	1746743
105	RP50×80n	1.500	1792882	BS-4,8×80	500	1746742
115	RP50×90n	1.500	1814915	BS-4,8×80	500	1746742
125	RP50×100n	1.000	1713462	BS-4,8×80	500	1746742
135	RP50×100n	1.000	1713462	BS-4,8×90	500	1746743
145	RP50×120n	1.000	1713463	BS-4,8×80	500	1746742
155	RP50×135n	750	1713464	BS-4,8×70	500	1746729
165	RP50×135n	750	1713464	BS-4,8×80	500	1746742
175	RP50×150n	750	1713471	BS-4,8×80	500	1746742
185	RP50×150n	750	1713471	BS-4,8×90	500	1746743
195	RP50×150n	750	1713471	BS-4,8×100	500	1746747
205	RP50×180n	500	1713472	BS-4,8×80	500	1746742
215	RP50×180n	500	1713472	BS-4,8×90	500	1746743
225	RP50×180n	500	1713472	BS-4,8×100	500	1746747
235	RP50×210n	500	1814916	BS-4,8×80	500	1746742
245	RP50×210n	500	1814916	BS-4,8×90	500	1746743
255	RP50×210n	500	1814916	BS-4,8×100	500	1746747
265	RP50×240n	500	1713479	BS-4,8×80	500	1746742
275	RP50×240n	500	1713479	BS-4,8×90	500	1746743
285	RP50×240n	500	1713479	BS-4,8×100	500	1746747
295	RP50×270n	500	1713480	BS-4,8×80	500	1746742
305	RP50×270n	500	1713480	BS-4,8×90	500	1746743
315	RP50×270n	500	1713480	BS-4,8×100	500	1746747
325	RP50×300n	500	1713481	BS-4,8×80	500	1746742
335	RP50×300n	500	1713481	BS-4,8×90	500	1746743
345	RP50×300n	500	1713481	BS-4,8×100	500	1746747
355	RP50×330n	500	1713482	BS-4,8×80	500	1746742
365	RP50×330n	500	1713482	BS-4,8×90	500	1746743
375	RP50×330n	500	1713482	BS-4,8×100	500	1746747
385	RP50×330n	500	1713482	BS-4,8×110	500	1746774
395	RP50×330n	500	1713482	BS-4,8×120	500	1746775
405	RP50×330n	500	1713482	BS-4,8×130	500	1746908
415	RP50×330n	500	1713482	BS-4,8×140	500	1746909
425	RP50×330n	500	1713482	BS-4,8×150	500	1746911
435	RP50×330n	500	1713482	BS-4,8×170	250	1746912
445	RP50×330n	500	1713482	BS-4,8×170	250	1746912
455	RP50×430n	500	1713483	BS-4,8×80	500	1746742



CL <sub>max.</sub> [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
465	RP50×430n	500	1713483	BS-4,8×90	500	1746743
475	RP50×430n	500	1713483	BS-4,8×100	500	1746747
485	RP50×430n	500	1713483	BS-4,8×110	500	1746774
495	RP50×430n	500	1713483	BS-4,8×120	500	1746775
505	RP50×430n	500	1713483	BS-4,8×130	500	1746908
515	RP50×430n	500	1713483	BS-4,8×140	500	1746909
525	RP50×430n	500	1713483	BS-4,8×150	500	1746911
535	RP50×430n	500	1713483	BS-4,8×170	250	1746912
545	RP50×430n	500	1713483	BS-4,8×170	250	1746912
555	RP50×530n	500	1713484	BS-4,8×80	500	1746742
565	RP50×530n	500	1713484	BS-4,8×90	500	1746743
575	RP50×530n	500	1713484	BS-4,8×100	500	1746747
585	RP50×530n	500	1713484	BS-4,8×110	500	1746774
595	RP50×530n	500	1713484	BS-4,8×120	500	1746775
605	RP50×530n	500	1713484	BS-4,8×130	500	1746908
615	RP50×530n	500	1713484	BS-4,8×140	500	1746909
625	RP50×530n	500	1713484	BS-4,8×150	500	1746911
635	RP50×530n	500	1713484	BS-4,8×170	250	1746912
645	RP50×530n	500	1713484	BS-4,8×170	250	1746912
655	RP50×630n	500	1713487	BS-4,8×80	500	1746742
665	RP50×630n	500	1713487	BS-4,8×90	500	1746743
675	RP50×630n	500	1713487	BS-4,8×100	500	1746747
685	RP50×630n	500	1713487	BS-4,8×110	500	1746774
695	RP50×630n	500	1713487	BS-4,8×120	500	1746775
705	RP50×630n	500	1713487	BS-4,8×130	500	1746908
715	RP50×630n	500	1713487	BS-4,8×140	500	1746909
725	RP50×630n	500	1713487	BS-4,8×150	500	1746911
735	RP50×630n	500	1713487	BS-4,8×170	250	1746912
745	RP50×630n	500	1713487	BS-4,8×170	250	1746912
755	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×80	500	1746742
765	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×90	500	1746743
775	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×100	500	1746747
785	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×110	500	1746774
795	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×120	500	1746775
805	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×130	500	1746908
815	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×140	500	1746909
825	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×150	500	1746911
835	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×170	250	1746912
845	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×170	250	1746912
855	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×190	250	1746913
865	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×190	250	1746913
875	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×200	250	1746928
885	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×220	250	1746942
895	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×220	250	1746942
905	RP50×730n	250	1713488	BS-4,8×240	250	1747514

Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

# BS-S-4,8 RP50n lose



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Holz	BS-S-4,8	–	RP50n	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

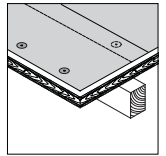
## Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

CL <sub>max.</sub> [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
75	RP50×40n	1.500	1713458	BS-S-4,8×100	250	1747542
85	RP50×60n	1.500	1713459	BS-S-4,8×80	250	1747541
95	RP50×60n	1.500	1713459	BS-S-4,8×100	250	1747542
105	RP50×80n	1.500	1792882	BS-S-4,8×80	250	1747541
115	RP50×90n	1.500	1814915	BS-S-4,8×80	250	1747541
125	RP50×100n	1.000	1713462	BS-S-4,8×80	250	1747541
135	RP50×100n	1.000	1713462	BS-S-4,8×100	250	1747542
145	RP50×120n	1.000	1713463	BS-S-4,8×80	250	1747541
155	RP50×135n	750	1713464	BS-S-4,8×80	250	1747541
165	RP50×135n	750	1713464	BS-S-4,8×80	250	1747541
175	RP50×150n	750	1713471	BS-S-4,8×80	250	1747541
185	RP50×150n	750	1713471	BS-S-4,8×100	250	1747542
195	RP50×150n	750	1713471	BS-S-4,8×100	250	1747542
205	RP50×180n	500	1713472	BS-S-4,8×80	250	1747541
215	RP50×180n	500	1713472	BS-S-4,8×100	250	1747542
225	RP50×180n	500	1713472	BS-S-4,8×100	250	1747542
235	RP50×210n	500	1814916	BS-S-4,8×80	250	1747541
245	RP50×210n	500	1814916	BS-S-4,8×100	250	1747542
255	RP50×210n	500	1814916	BS-S-4,8×100	250	1747542
265	RP50×240n	500	1713479	BS-S-4,8×80	250	1747541
275	RP50×240n	500	1713479	BS-S-4,8×100	250	1747542
285	RP50×240n	500	1713479	BS-S-4,8×100	250	1747542
295	RP50×270n	500	1713480	BS-S-4,8×80	250	1747541
305	RP50×270n	500	1713480	BS-S-4,8×100	250	1747542
315	RP50×270n	500	1713480	BS-S-4,8×100	250	1747542
325	RP50×300n	500	1713481	BS-S-4,8×80	250	1747541
335	RP50×300n	500	1713481	BS-S-4,8×100	250	1747542
345	RP50×300n	500	1713481	BS-S-4,8×100	250	1747542
355	RP50×330n	500	1713482	BS-S-4,8×80	250	1747541
365	RP50×330n	500	1713482	BS-S-4,8×100	250	1747542
375	RP50×330n	500	1713482	BS-S-4,8×100	250	1747542
385	RP50×330n	500	1713482	BS-S-4,8×120	250	1747543
395	RP50×330n	500	1713482	BS-S-4,8×120	250	1747543
405	RP50×330n	500	1713482	BS-S-4,8×140	250	1747544
415	RP50×330n	500	1713482	BS-S-4,8×140	250	1747544
425	RP50×330n	500	1713482	BS-S-4,8×160	250	1747589
435	RP50×330n	500	1713482	BS-S-4,8×160	250	1747589
445	RP50×330n	500	1713482	BS-S-4,8×180	250	1747604

Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

# SP-40-FD/TS-5,2

## vormontiert



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Holz	TS-5,2	SP-40-FD	–	vormontiert

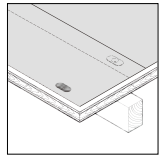
Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

### Auswahl Lastverteilteller und Befestiger vormontiert

CL <sub>max.</sub> [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
	SP-40-FD/TS-5,2×20 - 250	250	1568953
5	SP-40-FD/TS-5,2×25 - 250	250	1568955
15	SP-40-FD/TS-5,2×35 - 250	250	1568956
25	SP-40-FD/TS-5,2×45 - 250	250	1568958
35	SP-40-FD/TS-5,2×55 - 250	250	1568959
45	SP-40-FD/TS-5,2×65 - 250	250	1568971
	SP-40-FD/TS-5,2×20 - 1000	1.000	1568975
5	SP-40-FD/TS-5,2×25 - 1000	1.000	1568976
15	SP-40-FD/TS-5,2×35 - 1000	1.000	1568977
25	SP-40-FD/TS-5,2×45 - 1000	1.000	1568978
35	SP-40-FD/TS-5,2×55 - 1000	1.000	1568979

# IWF-5,2 / IW-S-5,0

## IRC/W-82×40



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Holz	IWF-5,2 IW-S-5,0	IRC/W-82×40	–	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

## Auswahl Befestiger

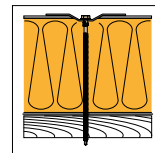
CL <sub>max.</sub> [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
	IWF-5,2×25	1.000	1185141
10	IWF-5,2×35	1.000	1185146
20	IWF-5,2×45	1.000	1193131
20	IW-S-5,0×45	200	1691278

## Auswahl Lastverteilteller

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
IRC/W-82×40	Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf harten Untergründen	100	9479940

# IR2-4,8 / IR2-S-4,8

## IR-82x40



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Holz	IR2-4,8 IR2-S-4,8	IR-82x40 IF-70x70	-	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34

## Auswahl Befestiger

CL <sub>max.</sub> [mm]	Befestiger Kohlenstoffstahl			Befestiger Edelstahl		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
30	IR2-4,8x60	1.000	486461	IR2-S-4,8x60	500	484741
50	IR2-4,8x80	500	486472	IR2-S-4,8x80	500	492787
70	IR2-4,8x100	500	486500	IR2-S-4,8x100	500	492793
90	IR2-4,8x120	500	486505	IR2-S-4,8x120	500	484743
110	IR2-4,8x140	250	486508	IR2-S-4,8x140	250	9496263
130	IR2-4,8x160	250	486512	IR2-S-4,8x160	250	496265
150	IR2-4,8x180	100	486515	IR2-S-4,8x180	100	1258202
170	IR2-4,8x200	100	486517	IR2-S-4,8x200	100	1258205
190	IR2-4,8x220	100	486520	IR2-S-4,8x220	100	1258207
210	IR2-4,8x240	100	486523	IR2-S-4,8x240	100	1258209
230	IR2-4,8x260	100	486526	IR2-S-4,8x260	100	1258221
250	IR2-4,8x280	100	486529			
270	IR2-4,8x300	100	486531			

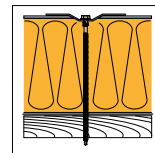
Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

## Auswahl Lastverteilteller

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
IR-82x40	Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung	100	9479858
IF-70x70	Befestigung von Wärmedämmung	100	25605

# IR2-M-4,8 / IR2-S-M-4,8 magaz.

## IR-82x40



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Holz	IR2-M-4,8 IR2-S-M-4,8	IR-82x40 IF-70x70	-	magaziniert

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

## Auswahl Befestiger (Montage mittels IF240)

CL <sub>max.</sub> [mm]	Befestiger Kohlenstoffstahl			Befestiger Edelstahl		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
30	IR2-M-4,8x60	750	25624	IR2-S-M-4,8x80	750	624865
50	IR2-M-4,8x80	750	25625	IR2-S-M-4,8x80	750	624865
70	IR2-M-4,8x100	750	25626	IR2-S-M-4,8x100	750	624857
90	IR2-M-4,8x120	750	25627	IR2-S-M-4,8x120	750	624858
110	IR2-M-4,8x140	750	25628	IR2-S-M-4,8x140	750	624859
130	IR2-M-4,8x160	750	25629	IR2-S-M-4,8x160	750	624861
150	IR2-M-4,8x180	750	1614906	IR2-S-M-4,8x180	750	1614901
170	IR2-M-4,8x200	750	1614908	IR2-S-M-4,8x200	750	1614909
190	IR2-M-4,8x220	750	1614898	IR2-S-M-4,8x220	750	1614903
210	IR2-M-4,8x240	750	1614899	IR2-S-M-4,8x240	750	1614904

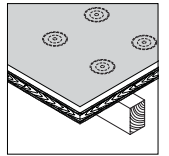
Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

## Auswahl Lastverteilteller

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
IR-82x40	Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung	100	9479858
IF-70x70	Befestigung von Wärmedämmung	100	25605

# IWF-5,2 / IW-S-5,0

## FI-P-6,8



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Holz	IWF-5,2 IW-S-5,0	FI-P-6,8	–	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

## Auswahl Lastverteilteller und Befestiger vormontiert

CL <sub>max.</sub> [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
	IWF-5,2×25	1.000	1185141
10	IWF-5,2×35	1.000	1185146
20	IWF-5,2×45	1.000	1193131
20	IW-S-5,0×45	200	1691278

## Auswahl Lastverteilteller

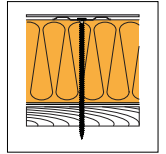
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-6,8-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326142
FI-P-6,8-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326159
FI-P-6,8-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326160

## Auswahl weiteres Zubehör

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-Pad	Kartonpad bei der Anwendung auf EPS/XPS-Wärmedämmungen	200	1351805

# BS-4,8 / BS-S-4,8

## FI-P-6,8



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Holz	BS-4,8 BS-S-4,8	FI-P-6,8	–	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

## Auswahl Befestiger

CL <sub>max.</sub> [mm]	Befestiger Kohlenstoffstahl			Befestiger Edelstahl		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
30	BS-4,8×60	500	1746728	BS-S-4,8×60	250	1747540
40	BS-4,8×70	500	1746729	BS-S-4,8×80	250	1747541
50	BS-4,8×80	500	1746742	BS-S-4,8×80	250	1747541
60	BS-4,8×90	500	1746743	BS-S-4,8×100	250	1747542
70	BS-4,8×100	500	1746747	BS-S-4,8×100	250	1747542
80	BS-4,8×110	500	1746774	BS-S-4,8×120	250	1747543
90	BS-4,8×120	500	1746775	BS-S-4,8×120	250	1747543
100	BS-4,8×130	500	1746908	BS-S-4,8×140	250	1747544
110	BS-4,8×140	500	1746909	BS-S-4,8×140	250	1747544
120	BS-4,8×150	500	1746911	BS-S-4,8×160	250	1747589
130	BS-4,8×170	250	1746912	BS-S-4,8×160	250	1747589
140	BS-4,8×170	250	1746912	BS-S-4,8×180	250	1747604
150	BS-4,8×190	250	1746913	BS-S-4,8×180	250	1747604
160	BS-4,8×190	250	1746913	BS-S-4,8×200	250	1747608
170	BS-4,8×200	250	1746928	BS-S-4,8×200	250	1747608
180	BS-4,8×220	250	1746942			
190	BS-4,8×220	250	1746942			
200	BS-4,8×240	250	1747514			
210	BS-4,8×240	250	1747514			
220	BS-4,8×260	250	1747515			
230	BS-4,8×260	250	1747515			
240	BS-4,8×300	250	1747516			
250	BS-4,8×300	250	1747516			
260	BS-4,8×300	250	1747516			
270	BS-4,8×300	250	1747516			

Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.



## Auswahl Lastverteilteller

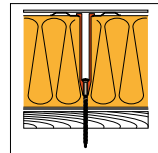
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-6,8-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326142
FI-P-6,8-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326159
FI-P-6,8-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326160

## Auswahl weiteres Zubehör

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-Pad	Kartonpad bei der Anwendung auf EPS/XPS-Wärmedämmungen	200	1351805

# BS-4,8

## FI-R-20n / FI-P-16,0



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Holz	BS-4,8	FI-P-16,0	FI-R-20n	lose vormontiert auf Anfrage

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

### Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

CL <sub>max.</sub> [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
65	FI-R-20x40n	2.000	1814779	BS-4,8x70	500	1746729
75	FI-R-20x40n	2.000	1814779	BS-4,8x80	500	1746742
85	FI-R-20x40n	2.000	1814779	BS-4,8x90	500	1746743
95	FI-R-20x70n	1.500	1814780	BS-4,8x70	500	1746729
105	FI-R-20x70n	1.500	1814780	BS-4,8x80	500	1746742
115	FI-R-20x70n	1.500	1814780	BS-4,8x90	500	1746743
125	FI-R-20x100n	1.000	1805512	BS-4,8x70	500	1746729
135	FI-R-20x100n	1.000	1805512	BS-4,8x80	500	1746742
145	FI-R-20x100n	1.000	1805512	BS-4,8x90	500	1746743
155	FI-R-20x130n	500	1805529	BS-4,8x70	500	1746729
165	FI-R-20x130n	500	1805529	BS-4,8x80	500	1746742
175	FI-R-20x130n	500	1805529	BS-4,8x90	500	1746743
185	FI-R-20x160n	500	1805543	BS-4,8x70	500	1746729
195	FI-R-20x160n	500	1805543	BS-4,8x80	500	1746742
205	FI-R-20x160n	500	1805543	BS-4,8x90	500	1746743
215	FI-R-20x190n	250	1805544	BS-4,8x70	500	1746729
225	FI-R-20x190n	250	1805544	BS-4,8x80	500	1746742
235	FI-R-20x190n	250	1805544	BS-4,8x90	500	1746743
245	FI-R-20x190n	250	1805544	BS-4,8x100	500	1746747
255	FI-R-20x230n	250	1805548	BS-4,8x70	500	1746729
265	FI-R-20x230n	250	1805548	BS-4,8x80	500	1746742
275	FI-R-20x230n	250	1805548	BS-4,8x90	500	1746743
285	FI-R-20x230n	250	1805548	BS-4,8x100	500	1746747
295	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-4,8x70	500	1746729
305	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-4,8x80	500	1746742
315	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-4,8x90	500	1746743
325	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-4,8x100	500	1746747
335	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-4,8x110	500	1746774
345	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-4,8x120	500	1746775
355	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-4,8x70	500	1746729
365	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-4,8x80	500	1746742
375	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-4,8x90	500	1746743
385	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-4,8x100	500	1746747
395	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-4,8x110	500	1746774
405	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-4,8x120	500	1746775
415	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-4,8x130	500	1746908
425	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-4,8x140	500	1746909
435	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-4,8x150	500	1746911

CL <sub>max.</sub> [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
445	FI-R-20×330n	250	1805551	BS-4,8×170	250	1746912
455	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-4,8×70	500	1746729
465	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-4,8×80	500	1746742
475	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-4,8×90	500	1746743
485	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-4,8×100	500	1746747
495	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-4,8×110	500	1746774
505	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-4,8×120	500	1746775
515	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-4,8×130	500	1746908
525	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-4,8×140	500	1746909
535	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-4,8×150	500	1746911
545	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-4,8×170	250	1746912
555	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-4,8×70	500	1746729
565	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-4,8×80	500	1746742
575	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-4,8×90	500	1746743
585	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-4,8×100	500	1746747
595	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-4,8×110	500	1746774
605	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-4,8×120	500	1746775
615	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-4,8×130	500	1746908
625	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-4,8×140	500	1746909
635	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-4,8×150	500	1746911
645	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-4,8×170	250	1746912
655	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-4,8×70	500	1746729
665	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-4,8×80	500	1746742
675	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-4,8×90	500	1746743
685	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-4,8×100	500	1746747
695	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-4,8×110	500	1746774
705	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-4,8×120	500	1746775
715	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-4,8×130	500	1746908
725	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-4,8×140	500	1746909
735	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-4,8×150	500	1746911
745	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-4,8×170	250	1746912
755	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-4,8×70	500	1746729
765	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-4,8×80	500	1746742
775	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-4,8×90	500	1746743
785	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-4,8×100	500	1746747
795	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-4,8×110	500	1746774
805	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-4,8×120	500	1746775
815	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-4,8×130	500	1746908
825	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-4,8×140	500	1746909
835	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-4,8×150	500	1746911
845	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-4,8×170	250	1746912
855	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-4,8×170	250	1746912
865	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-4,8×190	250	1746913
875	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-4,8×190	250	1746913
885	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-4,8×200	250	1746928

Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

## Auswahl Lastverteilteller

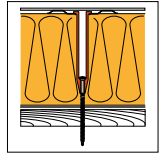
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-16,0-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326161
FI-P-16,0-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326162
FI-P-16,0-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326164

## Auswahl weiteres Zubehör

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-Pad	Kartonpad bei der Anwendung auf EPS/XPS-Wärmedämmungen	200	1351805

# BS-S-4,8

## FI-R-20n / FI-P-16,0



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Holz	BS-S-4,8	FI-P-16,0	FI-R-20n	lose vormontiert auf Anfrage

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

### Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

CL <sub>max.</sub> [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
65	FI-R-20x40n	2.000	1814779	BS-S-4,8x80	250	1747541
75	FI-R-20x40n	2.000	1814779	BS-S-4,8x80	250	1747541
85	FI-R-20x40n	2.000	1814779	BS-S-4,8x100	250	1747542
95	FI-R-20x70n	1.500	1814780	BS-S-4,8x80	250	1747541
105	FI-R-20x70n	1.500	1814780	BS-S-4,8x80	250	1747541
115	FI-R-20x70n	1.500	1814780	BS-S-4,8x100	250	1747542
125	FI-R-20x100n	1.000	1805512	BS-S-4,8x80	250	1747541
135	FI-R-20x100n	1.000	1805512	BS-S-4,8x80	250	1747541
145	FI-R-20x100n	1.000	1805512	BS-S-4,8x100	250	1747542
155	FI-R-20x130n	500	1805529	BS-S-4,8x80	250	1747541
165	FI-R-20x130n	500	1805529	BS-S-4,8x80	250	1747541
175	FI-R-20x130n	500	1805529	BS-S-4,8x100	250	1747542
185	FI-R-20x160n	500	1805543	BS-S-4,8x80	250	1747541
195	FI-R-20x160n	500	1805543	BS-S-4,8x80	250	1747541
205	FI-R-20x160n	500	1805543	BS-S-4,8x100	250	1747542
215	FI-R-20x190n	250	1805544	BS-S-4,8x80	250	1747541
225	FI-R-20x190n	250	1805544	BS-S-4,8x80	250	1747541
235	FI-R-20x190n	250	1805544	BS-S-4,8x100	250	1747542
245	FI-R-20x190n	250	1805544	BS-S-4,8x100	250	1747542
255	FI-R-20x230n	250	1805548	BS-S-4,8x80	250	1747541
265	FI-R-20x230n	250	1805548	BS-S-4,8x80	250	1747541
275	FI-R-20x230n	250	1805548	BS-S-4,8x100	250	1747542
285	FI-R-20x230n	250	1805548	BS-S-4,8x100	250	1747542
295	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-S-4,8x80	250	1747541
305	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-S-4,8x80	250	1747541
315	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-S-4,8x100	250	1747542
325	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-S-4,8x100	250	1747542
335	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-S-4,8x120	250	1747543
345	FI-R-20x270n	250	1805549	BS-S-4,8x120	250	1747543
355	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-S-4,8x80	250	1747541
365	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-S-4,8x80	250	1747541
375	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-S-4,8x100	250	1747542
385	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-S-4,8x100	250	1747542
395	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-S-4,8x120	250	1747543
405	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-S-4,8x120	250	1747543
415	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-S-4,8x140	250	1747544
425	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-S-4,8x140	250	1747544
435	FI-R-20x330n	250	1805551	BS-S-4,8x160	250	1747589

CL <sub>max.</sub> [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
445	FI-R-20×330n	250	1805551	BS-S-4,8×160	250	1747589
455	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-S-4,8×80	250	1747541
465	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-S-4,8×80	250	1747541
475	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-S-4,8×100	250	1747542
485	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-S-4,8×100	250	1747542
495	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-S-4,8×120	250	1747543
505	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-S-4,8×120	250	1747543
515	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-S-4,8×140	250	1747544
525	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-S-4,8×140	250	1747544
535	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-S-4,8×160	250	1747589
545	FI-R-20×430n	250	1805562	BS-S-4,8×160	250	1747589
555	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-S-4,8×80	250	1747541
565	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-S-4,8×80	250	1747541
575	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-S-4,8×100	250	1747542
585	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-S-4,8×100	250	1747542
595	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-S-4,8×120	250	1747543
605	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-S-4,8×120	250	1747543
615	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-S-4,8×140	250	1747544
625	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-S-4,8×140	250	1747544
635	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-S-4,8×160	250	1747589
645	FI-R-20×530n	250	1805572	BS-S-4,8×160	250	1747589
655	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-S-4,8×80	250	1747541
665	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-S-4,8×80	250	1747541
675	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-S-4,8×100	250	1747542
685	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-S-4,8×100	250	1747542
695	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-S-4,8×120	250	1747543
705	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-S-4,8×120	250	1747543
715	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-S-4,8×140	250	1747544
725	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-S-4,8×140	250	1747544
735	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-S-4,8×160	250	1747589
745	FI-R-20×630n	250	1805576	BS-S-4,8×160	250	1747589
755	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-S-4,8×80	250	1747541
765	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-S-4,8×80	250	1747541
775	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-S-4,8×100	250	1747542
785	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-S-4,8×100	250	1747542
795	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-S-4,8×120	250	1747543
805	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-S-4,8×120	250	1747543
815	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-S-4,8×140	250	1747544
825	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-S-4,8×140	250	1747544
835	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-S-4,8×160	250	1747589
845	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-S-4,8×160	250	1747589
855	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-S-4,8×180	250	1747604
865	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-S-4,8×180	250	1747604
875	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-S-4,8×200	250	1747608
885	FI-R-20×730n	250	1805577	BS-S-4,8×200	250	1747608

Die Tabelle zeigt einen Auszug möglicher Kombinationen. Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an oder nutzen den Befestiger-Finder Flachdach.

## Auswahl Lastverteilteller

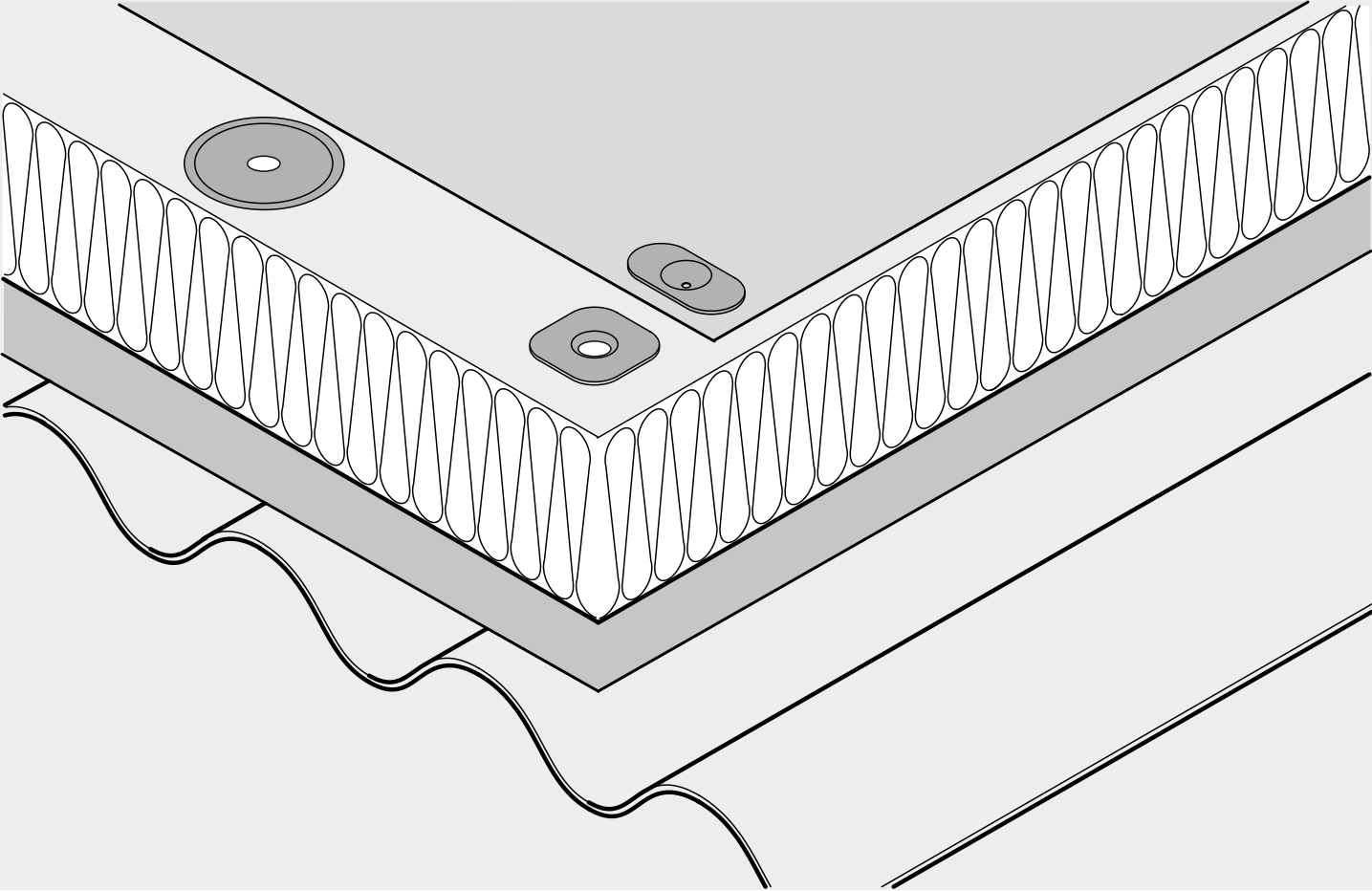
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-16,0-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326161
FI-P-16,0-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326162
FI-P-16,0-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326164

## Auswahl weiteres Zubehör

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-Pad	Kartonpad bei der Anwendung auf EPS/XPS-Wärmedämmungen	200	1351805

# Produktauswahltabellen

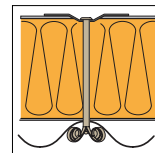
## Kritische Untergründe





# TPR-L-6,3

## IRD-82x40



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Kritische Untergründe	TPR-L-6,3	IRD-82x40 ID-70x70 IF/IG-C-82x40	–	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

### Auswahl Befestiger / Klemmlänge CL abhängig von genutztem Lastverteilteller

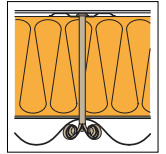
Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Lastverteilteller				
			IF/IG-C-82x40		IRD-82x40, ID-70x70		
			CL [mm]		CL [mm]		
			min.	max.	min.	max.	
TPR-L-6,3x38	1.000	1241233		10	15	15	20
TPR-L-6,3x51	1.000	1326232		10	26	15	26
TPR-L-6,3x64	500	1241237		20	39	25	39
TPR-L-6,3x76	500	1241241		20	51	25	51
TPR-L-6,3x88	500	1241242		28	63	28	63
TPR-L-6,3x102	500	1241244		42	77	42	77
TPR-L-6,3x127	500	1241246		67	102	67	102
TPR-L-6,3x152	500	1241248		92	127	92	127
TPR-L-6,3x178	250	1241249		118	153	118	153
TPR-L-6,3x203	250	1241250		143	178	143	178
TPR-L-6,3x229	250	1241251		169	204	169	204
TPR-L-6,3x254	250	1241252		194	229	194	229

### Auswahl Lastverteilteller

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
IRD-82x40	Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung	100	1756711
ID-70x70	Befestigung von Wärmedämmung	100	1756722
IF/IG-C-82x40	Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf harten Untergründen	100	1756723

# TPR-L-6,3

## FI-P-6,8



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Kritische Untergründe	TPR-L-6,3	FI-P-6,8	–	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 34.

### Auswahl Befestiger

Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	CL <sub>min.</sub> [mm]	CL <sub>max.</sub> [mm]
TPR-L-6,3×38	1.000	1241233	10	15
TPR-L-6,3×51	1.000	1326232	10	26
TPR-L-6,3×64	500	1241237	20	39
TPR-L-6,3×76	500	1241241	20	51
TPR-L-6,3×88	500	1241242	28	63
TPR-L-6,3×102	500	1241244	42	77
TPR-L-6,3×127	500	1241246	67	102
TPR-L-6,3×152	500	1241248	92	127
TPR-L-6,3×178	250	1241249	118	153
TPR-L-6,3×203	250	1241250	143	178
TPR-L-6,3×229	250	1241251	169	204
TPR-L-6,3×254	250	1241252	194	229

### Auswahl Lastverteilteller

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-6,8-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326142
FI-P-6,8-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326159
FI-P-6,8-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326160

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-Pad	Kartonpad bei der Anwendung auf EPS/XPS-Wärmedämmungen	200	1351805


















# Werkzeuge und Zubehör








<b>Produkt</b>	<b>Seite</b>
Werkzeuge	230
Betonbohrer	236
SDS-Bohrer	238
HSS-Bohrer	239








## isofast® Setzgeräte und Zubehör

Bezeichnung	Abbildung	Beschreibung	VPE [St.]	Art.-Nr.
IF240-B-M		<p>Setzautomat für die schnelle und ökonomische Montage von Befestigern und Lastverteilern.</p> <p>Für magazinierte Befestiger IR2-M-4,8 und IR2-S-M-4,8 sowie Lastverteiler IR-82×40, IF/IG-C-82×40 und IF-70×70.</p> <p>Geeignet für Befestiger mit Längen von 80 bis 240 mm.</p> <p>Akkuversion inkl. 2 Akkus,, Ladegerät, Transportkiste (Holz) und Zubehör.</p> <p>Antriebsgerät: Makita DFS250 Arbeitshöhe: 1.100 bis 1.200 mm Gewicht: 29 kg</p>	1	1750262
IF240-C-M		<p>Setzautomat für die schnelle und ökonomische Montage von Befestigern und Lastverteilern.</p> <p>Für magazinierte Befestiger IR2-M-4,8 und IR2-S-M-4,8 sowie Lastverteiler IR-82×40, IF/IG-C-82×40 und IF-70×70.</p> <p>Geeignet für Befestiger mit Längen von 80 bis 240 mm.</p> <p>Kabelgebundene Version inkl. Transportkiste (Holz) und Zubehör.</p> <p>Antriebsgerät: Makita FS2700 Arbeitshöhe: 1.100 bis 1.200 mm Gewicht: 29 kg</p>	1	1750263
E320 Schraubeinsatz		Schraubeinsatz für Sechskantköpfe (HEX) Schlüsselweite 8 für IF240(-B)	1	675725
IP50-B		<p>Akkusetzgerät für Peel Rivet (Schälriet) TPR-L-6,3.</p> <p>Gerät mit 2 Akkus, Ladegerät, Tasche und Zubehör.</p> <p>Antriebsgerät: FEIN ABOP13-2, Li-Ion, 18 V, 6 Ah Hublänge: 50 mm Gesamtlänge: 530 mm Gewicht: 3,3 kg</p>	1	1476641
ZA¼" Antriebsschaft		Antriebsschaft für Nuss (Steckschlüsseinsatz) zur manuellen Befestigermontage.	1	7645
E380-3/8"-34		Nuss (Steckschlüsseinsatz) für Sechskantköpfe (HEX) Schlüsselweite 8, zur manuellen Befestigermontage.	1	8018
ZD15		Handsetzdorn für die Befestigung von Schlagankern DT-4,8, DT-S-4,8 und DT-6,3	1	629637
DP11		SDS-Einsteckwerkzeug für die Befestigung von Schlagankern DT-4,8, DTS-4,8 und DT-6,3	1	67688
MV28-500-SP		Handsetzgerät für vormontierte Holzbefestigerkombination SP-40-FD/TS-5,2, Länge 500 mm.	1	1583074
MV28-500-IWF		Handsetzgerät für vormontierte Holzbefestigerkombination MW-40-FH/IWF-5,2, Länge 500 mm.	1	9519352

ZA ¼" Bitaufnahme		¼" Bitaufnahme für Bits mit Sechskant.	1	1162306
T25-25-HEX ¼"		Bit T25 mit Sechskantantrieb (HEX), Länge 25 mm.	10	24008
H2-25-HEX ¼"		Bit PH2 mit Sechskantantrieb (HEX), Länge 25 mm.	10	25370
Z2-25-HEX ¼"		Bit PZ2 mit Sechskantantrieb (HEX), Länge 25 mm.	10	7658
Screw-Tip-Cap		Abdeckkappe für Schraubenspitzen, RAL 9010, für Anwendung mit IR2(-S)-4,8 und BS(-S)-4,8.	1.000	407908

## isotak® Setzgeräte und Zubehör



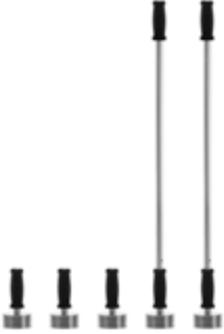


Bezeichnung	Abbildung	Beschreibung	VPE [St.]	Art.-Nr.
IT260-B-M		<p>Setzautomat für die schnelle und ökonomische Montage von Befestigern und Tüllen.</p> <p>Für vormontierte Kombinationen von Befestigern BS-4,8 und BS-S-4,8 sowie RP50n-Tüllen.</p> <p>Tüllenlänge max. 150 mm, Klemmlänge max. 260 mm</p> <p>Akkuversion inkl. 2 Akkus,, Ladegerät, Transportkiste (Holz) und Zubehör.</p> <p>Antriebsgerät: Makita DFS250 Arbeitshöhe: bis 1.140 mm Gewicht: 30 kg</p>	1	1750240
IT260-C-M		<p>Setzautomat für die schnelle und ökonomische Montage von Befestigern und Tüllen.</p> <p>Für vormontierte Kombinationen von Befestigern BS-4,8 und BS-S-4,8 sowie RP50n-Tüllen.</p> <p>Tüllenlänge max. 150 mm, Klemmlänge max. 260 mm</p> <p>Kabelgebundene Version inkl. Transportkiste (Holz) und Zubehör.</p> <p>Antriebsgerät: Makita FS2700 Arbeitshöhe: 1.100 bis 1.140 mm Gewicht: 30 kg</p>		1750241
ZA ¼"-M6-300		Schraubverlängerung für Bit zur Montage von Befestigern und Tüllen, Länge 300 mm, für Spannfutter, mit M6-Gewinde.	1	1379406
ZA ¼"-M6-750		Schraubverlängerung für Bit zur Montage von Befestigern und Tüllen, Länge 750 mm, für Spannfutter, mit M6-Gewinde.	1	1379407
T25-32-M6		Bit T25 mit M6-Antrieb.	1	1822294








T25-32-M6-RINGn		Bit T25 mit M6-Antrieb und Haltering zur einfachen Montage der RP50n-Tüllen.	1	1712465
BSA500		Setzwerkzeug zur Montage des höhenverstellbaren Befestigungssystems mit BSA-N-4,8 und FI-R-20n-Tüllen.	1	1574627
T25-32-M6-BSA500		Bit T25 mit M6-Antrieb für Setzwerkzeug BSA500	1	1574686
AJ-M6		Einsatz zum Justieren von Tüllen in Kombination mit dem Befestiger TIA-T25-6,3.	1	1812296
DT-M-750		Maschinensetzdorn zum Eintreiben der DT-Schlaganker in Kombination mit Tüllen.  Zur Nutzung mit einem SDS-Bohrhammer, Länge 750 mm.	1	1097476
Screw-Tip-Cap		Abdeckkappe für Schraubenspitzen, RAL 9010, für Anwendung mit IR2(-S)-4,8 und BS(-S)-4,8.	1.000	407908
ZA1/4"-DL		Tiefenanschlag für ZA1/4"-M6-Schraubverlängerung	1	1694724

## isoweld® Induktionsschweißgeräte und Zubehör

Bezeichnung	Abbildung	Beschreibung	VPE [St.]	Art.-Nr.
isoweld® B		<p>Induktionsschweißgerät isoweld® B für das isoweld® Feldbefestigungssystem in Kombination mit FI-P-Lastverteilern.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neueste Gerätegeneration, akku-betrieben</li> <li>• Standgerät: Ergonomisches Arbeiten in aufrechter Haltung</li> <li>• Intuitive Menüführung</li> <li>• Integrierte Sicherheitsfunktionen, z. B. Suchfunktion</li> <li>• Für alle gängigen Dachbahntypen: PVC, FPO und EPDM</li> </ul> <p>Wichtig: Sprechen Sie uns zur Eignung der konkret geplanten Dachbahn bitte an!</p> <p>Lieferung inklusive hochwertiger Transportbox, Kallibrierschablone, FI-Saugnapf sowie Montage- und Bedienungsanleitung</p>	1	Auf Anfrage



isoweld® B mobile		<p>Induktionsschweißgerät isoweld® B mobile für das isoweld® Feldbefestigungssystem in Kombination mit FI-P-Lastverteiltern.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neueste Gerätegeneration, akkubetrieben</li> <li>• Besonders wendige „Mobilversion“</li> <li>• Ideal für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen</li> <li>• Intuitive Menüführung</li> <li>• Integrierte Sicherheitsfunktionen, z. B. Suchfunktion</li> <li>• Für alle gängigen Dachbahntypen: PVC, FPO und EPDM</li> </ul> <p>Wichtig: Sprechen Sie uns zur Eignung der konkret geplanten Dachbahn bitte an!</p> <p>Lieferung inklusive hochwertiger Transportbox, FI-Handinduktor, Kallibrierschablone, FI-Saugnapf sowie Montage- und Bedienungsanleitung.</p>	1	Auf Anfrage
FI-H		<p>isoweld® Handinduktor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum Anschluss an Induktionsschweißgeräte isoweld® 3000, 3000 m, B und B mobile.</li> <li>• Für Arbeiten in beengten Verhältnissen oder an aufgehenden Bauteilen</li> <li>• Induktionsschweißgerät gehört nicht zum Lieferumfang</li> </ul>	1	1345222
FI-Magnetset		<p>Set bestehend aus 10 Magneten für isoweld® Induktionsschweißverfahren.</p> <p>Magnete werden nach dem Induktionsschweißvorgang auf der Dachbahn über den FI-P-Lastverteiltern aufgestellt, um einen gewissen Anpressdruck zu erzeugen und die Lastverteilter abzukühlen.</p> <p>Magnete mit abnehmbaren Griffverlängerungen für ergonomisches Arbeiten.</p> <p>Lieferung in einer hochwertigen Transportbox.</p>	1	1330067
FI-Saugnapf		<p>Saugnapf zur Prüfung, ob eine Verschweißung stattgefunden hat.</p>	1	1386375
ZA¼"-M6-300		<p>Schraubverlängerung für Bit zur Montage von Befestigern und Tüllen, Länge 300 mm, für Spannfutter, mit M6-Gewinde.</p>	1	1379406

ZA1/4"-M6-750		Schraubverlängerung für Bit zur Montage von Befestigern und Tüllen, Länge 750 mm, für Spannfutter, mit M6-Gewinde.	1	1379407
T25-32-M6		Bit T25 mit M6-Antrieb.	1	1822294
ZH-12-RING		Adapter zum Halten von FI-R-20n-Tüllen auf der Schraubverlängerung	1	1614178
BSA500		Setzwerkzeug zur Montage des höhenverstellbaren Befestigungssystems mit BSA-N-4,8 und FI-R-20n-Tüllen.	1	1574627
T25-32-M6-BSA500		Bit T25 mit M6-Antrieb für Setzwerkzeug BSA500		1574686
Screw-Tip-Cap		Abdeckkappe für Schraubenspitzen, RAL 9010, für Anwendung mit IR2(-S)-4,8 und BS(-S)-4,8.	1.000	407908
ZA1/4"-DL		Tiefenanschlag für ZA1/4"-M6-Schraubverlängerung	1	1694724



# Betonbohrer

## ZAK-Bohrverlängerungen mit ZVK-Konusaufnahme Befestiger



Bezeichnung	Beschreibung	Länge [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
ZAK-500	ZAK-Bohrverlängerung mit ZVK-Konusaufnahme,	500	1	9522939
ZAK-750	ZAK-Bohrverlängerung mit ZVK-Konusaufnahme	750	1	9522940
ZAK-14-500	ZAK-Bohrverlängerung mit ZVK-Konusaufnahme zur Nutzung bei Schienensystemen	500	1	1316641

## ZVK-Betonbohrer mit Konus für ZAK-Bohrverlängerung



Bezeichnung	Beschreibung	Durchmesser [mm]	Arbeitslänge WL [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
ZVK-4,8×100×160	ZVK-Bohrer mit Konus für ZAK-500 oder ZAK-750	4,8	100	1	1466152
ZVK-5,0×55×115	ZVK-Bohrer mit Konus für ZAK-500 oder ZAK-750	5,0	55	1	1466130
ZVK-5,0×100×160	ZVK-Bohrer mit Konus für ZAK-500 oder ZAK-750	5,0	100	1	1466141
ZVK-14-5,0×100×135	ZVK-Bohrer mit Konus für ZAK-14-500	5,0	100	1	1466150

## ZVK-STOP-Betonbohrer mit Konus für ZAK Bohrverlängerung und Stoppfunktion („Tiefenschlag“)



Bezeichnung	Beschreibung	Durchmesser [mm]	Arbeitslänge WL [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
ZVK-4,8×100×165-STOP	Betonbohrer mit Konus und Stoppfunktion für ZAK-500 oder ZAK-750	4,8	100	1	1466144
ZVK-5,0×25×90-STOP	Betonbohrer mit Konus und Stoppfunktion für ZAK-500 oder ZAK-750	5,0	25	1	1466124
ZVK-5,0×35×100-STOP	Betonbohrer mit Konus und Stoppfunktion für ZAK-500 oder ZAK-750	5,0	35	1	1466126
ZVK-5,0×45×110-STOP	Betonbohrer mit Konus und Stoppfunktion für ZAK-500 oder ZAK-750	5,0	45	1	1466125
ZVK-5,0×55×120-STOP	Betonbohrer mit Konus und Stoppfunktion für ZAK-500 oder ZAK-750	5,0	55	1	1466128
ZVK-14-5,0×45×80-STOP	Betonbohrer mit Konus und Stoppfunktion für ZAK-14-500	5,0	45	1	1466148

# SDS Bohrer

## SDS-Bohrer



Bezeichnung	Durchmesser [mm]	Arbeitslänge WL [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
SDS-4,8x110/50-SP	4,8	50	1	1407933
SDS-4,8x160/100-SP	4,8	100	1	1407937
SDS-4,8x210/150-SP	4,8	150	1	1407939
SDS-4,8x260/200-SP	4,8	200	1	1407940
SDS-4,8x310/250-SP	4,8	250	1	1407961
SDS-4,8x360/300-SP	4,8	300	1	1407960
SDS-5x210/150-SP	5,0	150	1	1407970
SDS-5x310/250-SP	5,0	250	1	1408067
SDS-5x400/340-SP	5,0	340	1	1407985
SDS-5x500/440-SP	5,0	440	1	1421903
SDS-5,2x160/100-SP	5,2	100	1	1407980
SDS-5,2x210/150-SP	5,2	150	1	1407981
SDS-5,2x260/200-SP	5,2	200	1	1407982
SDS-5,2x310/250-SP	5,2	250	1	1407983
SDS-5,2x360/300-SP	5,2	300	1	1407984
SDS-6,3x110/50-SP	6,3	50	1	1407962
SDS-6,3x160/100-SP	6,3	100	1	1407965
SDS-6,3x210/150-SP	6,3	150	1	1407963
SDS-6,3x260/200-SP	6,3	200	1	1407951
SDS-6,3x285/225-SP	6,3	225	1	1407953
SDS-6,3x360/300-SP	6,3	300	1	1407955
SDS-6,3x410/350-SP	6,3	350	1	1407956
SDS-6,3x510/450-SP	6,3	450	1	1407958

# HSS Bohrer

## HSS-Bohrer



Bezeichnung	Durchmesser [mm]	Arbeitslänge WL [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
HSS-7,0×156/102	7,0	102	5	845634
HSS-7,0×225/155	7,0	155	1	845635
HSS-7,0×290/200	7,0	200	1	845636

# Wir investieren täglich in **erstklassige Qualität** und umfangreichen **Service**



**Neben der Beratung und Planung übernehmen wir u. a. auch die technische Wartung Ihres Geräteparks oder kümmern uns um individuelle Lösungen für Ihre Beschaffungs- oder Logistikaufgaben. Mit einer Vielzahl von Zusatzleistungen bieten wir Ihnen maßgeschneiderten Service, mit dem Sie Ihren Geschäftsalltag schneller und effizienter gestalten können. Damit Sie optimal davon profitieren, sind viele unserer Serviceleistungen für Sie kostenlos.**

## **Kontaktdaten**

Telefonische Beratung:	+49 6171 7002-0
E-Mail für allgemeine Beratung:	de.service@sfs.com
E-Mail für Anfragen und Bestellungen:	de.bestellung@sfs.com



## Eine Auswahl aus unserer Servicepalette

### Beratung und Schulung

Persönliche Betreuung wird bei SFS großgeschrieben. Wir legen Wert auf die Möglichkeit zum intensiven Dialog und partnerschaftlichen Austausch. So profitieren Sie von unserer langjährigen Kompetenz und erhalten Lösungen mit Mehrwert.

### Baustellenservice

Von der Bestimmung des idealen Befestigungsmittels über die umfassende Einweisung in unsere Lösungen vor Ort bis zur Wartung und Reparatur unserer Setzgeräte – bei SFS legen wir Wert darauf, dass Sie Ihre Kunden durch perfekte Abläufe und Montageergebnisse von sich überzeugen können.

### Engineering Services

Exzellente Lösungen sind das Ergebnis einer qualifizierten Planung mit hochwertigen Produkten und Systemen sowie einer fachkundigen Umsetzung. Mit unseren Engineering Services schaffen wir beste Voraussetzungen für Sicherheit von Anfang an.

### Lager- und Lieferservice

Schnell, flexibel, kundenorientiert – der Lager- und Lieferservice von SFS schafft perfekte Voraussetzungen dafür, dass Sie zeit- und kostensparend arbeiten und selbst in zeitkritischen Situationen handlungsfähig bleiben.

### Mietgeräte

Damit Sie unsere Produkte einfach verarbeiten können, sollen Sie stets auch beste Bedingungen für deren perfekte Montage vorfinden. Das ist uns wichtig. Deshalb halten wir einen umfangreichen Fundus an Mietlösungen für unsere Befestigungssysteme bereit.

### Business Solutions

Als ganzheitlich denkender Partner bieten wir Ihnen über innovative Befestigungslösungen und die dazugehörigen Services hinaus eine Vielzahl maßgeschneiderter Zusatzleistungen. Für schlanke, effiziente Prozesse in Ihrem Geschäftsalltag sorgen unsere Business Solutions und schaffen so beste Voraussetzungen für wirtschaftliche Abläufe.



#### **Ansprechpartner, die Sie verstehen:**

Experten für die Gebäudehülle.



#### **Der sichere Weg zur richtigen Befestigungslösung:**

Einfache Planungshilfen in jeder Projektphase.



#### **Immer eine Nasenlänge voraus:**

Globales Netzwerk mit regionalem Know-how.



#### **Wirtschaftlichkeit und Sicherheit gewährleistet:**

Komplettsysteme mit umfassendem Leistungsspektrum.



#### **Mit Sicherheit verlässliche Qualität:**

Eigenes Netzwerk mit zertifizierten Produktionsstandorten.



#### **Verlässliche Funktionalität:**

Geprüft im eigenen Labor und auf der Baustelle.



#### **Immer das richtige Befestigungssystem:**

Beratung und Unterstützung jederzeit und überall.






#### **Hohe Liefertreue durch lokale Präsenz:**

Weltweites Supply Chain Management.


# Mietgeräte

In Verbindung mit der Bestellung von SFS-Befestigern bieten wir Ihnen geeignete Setz- und Induktionsschweißgeräte zur Miete an.

## Setzgeräte isofast®

Bezeichnung	Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.
IF240-B-M		Setzautomat IF240-B für magazinierte isofast® Befestiger.  Antriebsmaschine: Makita DFS250, Fein ASCS 6,3 oder vergleichbar.	843090
AccuBird® Peel Rivet		Akku-Nietsetzgerät AccuBird® Peel Rivet für die Verarbeitung von TPR-Befestigern (Peel Rivet, Schälriet).	1347966
Taurus Peel Rivet		Der Taurus Peel Rivet ist ein pneumatisch-hydraulisches Setzgerät, welches mit Pressluft betrieben wird. Für die Verarbeitung von TPR-Befestigern (Peel Rivet, Schälriet).	964136
IP50-B		Akku-Nietsetzgerät IP50-B für die Verarbeitung von TPR-Befestigern (Peel Rivet, Schälriet).  Antriebsmaschine: FEIN ABOP13-2, Li-Ion, 18 V, 6 Ah	1757582

## Setzgeräte isotak®

Bezeichnung	Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.
IT260-B-M		<p>Setzautomat IT260-B für magazinierte und vormontierte isotak® Befestiger.</p> <p>Antriebsmaschine: Makita DFS250, Fein ASCS 6,3 oder vergleichbar.</p>	964138

## Induktionsschweißgeräte isoweld®

Bezeichnung	Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.
isoweld® 3000		<p>Induktionsschweißgerät isoweld® 3000 für das Feldbefestigungssystem isoweld®.</p> <p>Set bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standgerät isoweld® 3000 mit fest verbautem Induktionskopf</li> <li>• FI-Magnet Set, 10 Magnete</li> <li>• FI-H Handinduktor</li> </ul>	1351498
isoweld® B		<p>Induktionsschweißgerät isoweld® B (Akkuversion) für das Feldbefestigungssystem isoweld®.</p> <p>Set bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Induktionsschweißgerät isoweld® B mit fest verbautem Induktionskopf</li> <li>• FI-Magnet Set, 10 Magnete</li> <li>• FI-H Handinduktor</li> </ul>	1854927
isoweld® 3000 m		<p>Induktionsschweißgerät isoweld® 3000 m für das Feldbefestigungssystem isoweld®.</p> <p>Set bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Induktionsschweißgerät isoweld® 3000 m</li> <li>• FI-Magnet Set, 10 Magnete</li> <li>• FI-H Handinduktor</li> </ul>	1568335
isoweld® B mobile		<p>Induktionsschweißgerät isoweld® B mobile (Akkuversion) für das Feldbefestigungssystem isoweld®.</p> <p>Set bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Induktionsschweißgerät isoweld® B mobile</li> <li>• FI-Magnet Set, 10 Magnete</li> <li>• FI-H Handinduktor</li> </ul>	1855662

# Angaben Windlastberechnung

## Mechanische Befestigung

### Objekt

Projektart	<input type="radio"/> Neubau <input type="radio"/> Sanierung		
Name		PLZ, Ort oder Landkreis	
Straße			

### Verleger

Kundennummer		Ansprechpartner:in	
Folgende Angaben nur ausfüllen, falls keine Kundennummer vorhanden ist.			
Name		Telefon	
Straße		E-Mail	
PLZ, Ort oder Landkreis			

### Geometrie

Länge [m]		Dachneigung [°]:	
Breite [m]		Höhe über NN [m]:	
Höhe [m]		Höhe Attika [m]:	

Bei unregelmäßigen Grundrissen bitte relevante Pläne/Skizzen beifügen oder auf Seite 2 skizzieren

### Geländekategorie

Geländekategorie	<input type="radio"/> I (offene See) <input type="radio"/> II (landwirtschaftliches Gebiet) <input type="radio"/> I / II (küstennahes Gebiet) <input type="radio"/> III (Vorstadt) <input type="radio"/> IV (Stadtgebiet) <input type="radio"/> II / III (Binnenland)		
------------------	--	--	--

### Baukörper

<input type="radio"/> offen*	<input type="radio"/> geschlossen/gleichverteilt und < 1 % Öffnungen
<input type="radio"/> nicht exponiert	<input type="radio"/> exponiert, manuelle Staudruckvorgabe [kN/m <sup>2</sup> ]:

\*Wenn offen: Angabe der Flächen der Öffnungen jeder einzelnen Wand durch relevante Pläne oder Skizze auf Seite 2

### Untergrund

<input type="radio"/> Trapezprofil	Typ/Fabrikat		Blechdicke [mm]	
	Obergurtabstand [mm]			
<input type="radio"/> Stahlbeton	d [mm]		Qualität/Typ	
<input type="radio"/> Porenbeton	d [mm]		Qualität/Typ	
<input type="radio"/> Holz	d [mm]		Qualität/Typ	
<input type="radio"/> Sonstiges:				

## Dachaufbau

<b>Dampfsperre</b>	Typ/Fabrikat			
<b>Wärmedämmung</b>	<input type="radio"/> Mineralwolle	d [mm]		
	<input type="radio"/> EPS	d [mm]		
	<input type="radio"/> Sonstige	d [mm]		
<b>Dachdichtungsbahn</b>	Typ/Fabrikat		Breite [cm]	
	Überdeckung [cm]			
<b>Befestiger</b>	Typ			
	Voraussichtliche Bezugsquelle			

## Gebäudeskizze

## Ihre Nachricht an SFS

Ort, Datum

Unterschrift Verleger

**Bei Rückfragen erreichen Sie unseren Kundenservice:**

Telefon: +49 (0)6171 7002-91

E-Mail: [de.service@sfs.com](mailto:de.service@sfs.com)



SFS Group Germany GmbH | In den Schwarzwiesen 2 | DE-61440 Oberursel | T +49 6171 7002-0 | [de.service@sfs.com](mailto:de.service@sfs.com) | [de.sfs.com](http://de.sfs.com)

Alle Angaben sind unverbindlich und ohne Gewähr. Vor der Verwendung der Produkte sind alle Angaben und Berechnungen von einer Fachperson zu überprüfen und lokale Vorschriften zu beachten. Dieses Dokument unterliegt der Überarbeitung. Technische Änderungen sind vorbehalten.