

Flachdach

Befestigungssysteme

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.

Metallleichtbau

Das Produktsortiment im Bereich Metallleichtbau 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 SFS logo is displayed in a large, bold, red font. It consists of the letters 'SFS' in a stylized, blocky typeface, with a horizontal red bar positioned directly beneath the letters.

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

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 10.
- Der Dachaufbau ist Ihnen bekannt und Sie suchen einen geeigneten Befestiger in der richtigen Länge? Nutzen Sie bitte die Anwendungsindizes ab Seite 16. 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_{max.}“ 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. Gebäude-standort 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 236 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.

FM Global / FM Approvals

Viele unserer Produkte wurden nach den strengen Kriterien von FM geprüft. Bitte sprechen Sie uns dazu an.

Das gilt auch bei allen weiteren Fragen: Nutzen Sie unseren kostenfreien Beratungsservice!

Trittsicherheit

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



Inhaltsverzeichnis

Informationen

Hinweise zur Anwendung des Katalogs	5
Vorstellung der Flachdachbefestigungssysteme	8

Produktindex	10
--------------	----

Anwendungsindex

Stahlprofiltafeln	16	Holz mit Wärmedämmung	24
Beton	18	Holz ohne Wärmedämmung	26
Porenbeton	20	Kritische Untergründe	28
Bimsbeton	22		

Produktdatenblätter

Befestiger	32
Lastverteilteller	108
Tüllen	136

Produktauswahltabellen Stahlprofiltafeln

isofast®		isoweld®	
IR2-4,8 / IR2-S-4,8 / IR-82×40, IF-70×70 lose	150	BS-6,1, BS-S-6,1 / FI-P-6,8 lose kombiniert	160
IR2-M-4,8, IR2-S-M-4,8 / IR-82×40, IF-70×70 magaziniert	151	BS-4,8, BS-S-4,8 / FI-P-6,8 lose kombiniert	162
IR3-4,8 / IR-82×40, IF-70×70 lose	152	BS-6,1 / FI-P-16,0 / FI-R-20 lose kombiniert	164
isotak®		BS-4,8 / FI-P-16,0 / FI-R-20 lose kombiniert	166
BS-4,8 / RP50 vormontiert	153	BSA-N-4,8 / FI-R-20 / FI-P-16,0 vormontiert	168
BS-4,8 / RP50 vormontiert und magaziniert	155	BS-S-4,8 / FI-P-16,0 / FI-R-20 lose kombiniert	169
BS-4,8 / RP50 lose kombiniert	156		
BSA-N-4,8 / FI-R-20 lose vormontiert	157		
BS-S-4,8 / RP50 lose kombiniert	158		

Beton

isofast®		isoweld®	
DT-4,8, DT-S-4,8 / IRD-82×40, ID-70×70, IF/IG-C-82×40	172	DT-4,8, DT-S-4,8 / FI-R-6,8 lose kombiniert	185
DT-6,3 / IRD-82×40, ID-70×70, IF/IG-C-82×40	173	DT-6,3 / FI-R-6,8 lose kombiniert	186
TI-6,3 / IRD-82×40, ID-70×70, IF/IG-C-82×40	174	TI-T25-6,3 / FI-R-6,8 lose kombiniert	188
TI-T25-6,3 / IRD-82×40	175	DT-4,8 / FI-P-16,0 / FI-R-20 lose kombiniert	189
isotak®		DT-S-4,8 / FI-P-16,0 / FI-R-20 lose kombiniert	191
DT-4,8 / R50 lose kombiniert	176	TI-T25-6,3 / FI-P-16,0 / FI-R-20 lose kombiniert	193
DT-S-4,8 / R50 lose kombiniert	179	TIA-T25-6,3 / FI-P-16,0 / FI-R-20 lose kombiniert	195
TI-T25-6,3 / R50 lose kombiniert	181		
TIA-T25-6,3 / R50 vormontiert	183		
TIA-T25-6,3 / R50 lose kombiniert	184		

Porenbeton

isofast®

LBS-S-T25-8,0 / IF/IG-C-82×40 _____ 198

isotak®

LBS-S-T25-8,0 / R50 lose kombiniert _____ 199

isoweld®

LBS-S-T25-8,0 / FI-P-6,8 lose kombiniert _____ 201

Bimsbeton

isofast®

FB-S-T25-7,5 / IF/IG-C-82×0 _____ 203

isotak®

FB-S-T25-7,5 / R50 lose kombiniert _____ 204

isoweld®

FB-S-T25-7,5 / FI-P-6,8 _____ 206

Holz und Holzwerkstoffe

isofast®

SP-40-FD/TS-5,2 _____ 208

IWF-5,2, IW-S-5,0 / IRC/W-82×40 _____ 209

IR2-4,8, IR2-S-4,8 / IR-82×40, IF-70×70 lose _____ 210

IR2-M-4,8, IR2-S-M-4,8 / IR-82×40, IF-70×70 magaziniert _____ 211

isotak®

BS-4,8 / RP50 vormontiert _____ 212

BS-4,8 / RP50 vormontiert und magaziniert _____ 214

BS-4,8 / RP50 lose kombiniert _____ 215

BS-S-4,8 / RP50 lose kombiniert _____ 216

isoweld®

IWF-5,2, IW-S-5,0 / FI-P-6,8 _____ 218

BS-4,8, BS-S-4,8 / FI-P-6,8 lose kombiniert _____ 219

BS-4,8 / FI-P-16,0 / FI-R-20 lose kombiniert _____ 221

BS-S-4,8 / FI-P-16,0 / FI-R-20 lose kombiniert _____ 223

Kritische Untergründe

isofast®

TPR-L-6,3 / IRD-82×40, ID-70×70, IF/IG-C-82×40 _____ 226

isoweld®

TPR-L-6,3 / FI-P-6,8 _____ 227

Werkzeuge und Zubehör

Werkzeuge _____ 230

Betonbohrer _____ 236

SDS-Bohrer _____ 238

HSS-Bohrer _____ 239

Service und Beratung

Technische Beratung _____ 240

Mietgeräte _____ 242

Windlastenberechnung _____ 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 Feldebefestigungssystem isoweld®. Unsere höhenverstellbaren Systeme BSA auf Stahlprofiltafeln und TIA auf Betonuntergründen, die sich beide sowohl in der Saum- als auch in der Feldebefestigung einsetzen lassen, runden das Angebot ab. Unsere umfangreiche Produktpalette unterstützen wir durch einen umfassenden Service rund um das Flachdach ab.



isofast®

Vollmetallische Saumbefestigung

Den Klassiker der Saumbefestigung, stellt die vollmetallische Systemlösung isofast® 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.



isotak®

Saumbefestigung mit Tüllen-Befestiger-Kombination

Wenn es um die Realisierung von hohen Dachaufbauten geht, bietet sich der Einsatz von Tüllen und Befestigern im System isotak® an. Dabei wird im Saum der Dachbahn befestigt. Ein schnelles und produktives Setzen magaziniert Tüllen-Befestiger-Kombination garantiert der Setzautomat IT-260. 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.



isoweld®

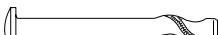
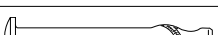
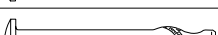
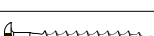
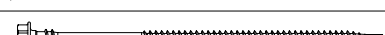
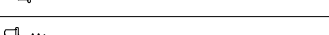
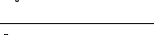
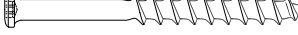
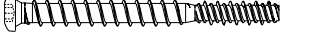
Durchdringungsfreie Feldbefestigung

Das Feldbefestigungssystem isoweld® sucht seines Gleichen im Markt. Bei dieser Art der Befestigung wird die Dachbahn rückseitig mit speziellen Lastverteilern 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 nutzbar.

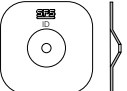
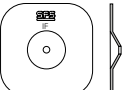
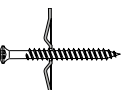
Produktindex

Flachdach

Befestiger

Bezeichnung	Abbildung	Stahlprofil- tafeln	Beton	Holz	Poren- beton	Bims- beton	Kritische Untergünde	Seite
BS-4,8		●		●				32
BS-6,1		●		●				36
BS-S-4,8		●		●				40
BS-S-6,1		●		●				44
BSA-N-4,8		●						48
DT-4,8			●					52
DT-6,3			●					56
DT-S-4,8			●					60
FB-S-T25-7,5						●		64
IGF-S-T25-8,0					●			68
IR2-4,8		●		●				70
IR2-S-4,8		●		●				74
IR3-4,8		●						78
IWF-5,2				●				84
IW-S-5,0				●				81
LBS-S-T25-8,0					●			88
TI-6,3			●					92
TIA-T25-6,3			●					96
TI-T25-6,3			●					100
TPR-L-6,3							●	104

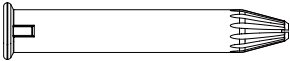
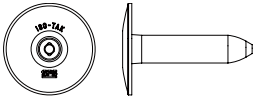
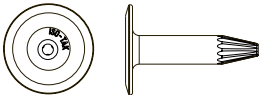
Lastverteilteller

Bezeichnung	Abbildung	Seite
BSA-P50		108
BSA-P-70x70		110
FI-P-16,0-EPDM		112
FI-P-16,0-PVC		
FI-P-16,0-TPO		
FI-P-6,8-EPDM		116
FI-P-6,8-PVC		
FI-P-6,8-TPO		
ID-70x70		120
IF/IG-C-82x40		122
IF-70x70		124
IR-82x40		126
IRC/W-82x40		128
IRD-82x40		130
SP-40-FD/TS-5,2		132

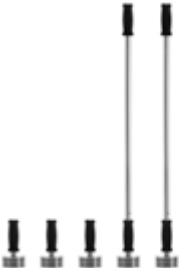
Produktindex

Flachdach

Tüllen

Bezeichnung	Abbildung	Seite
FI-R-20		136
R50		140
RP50		144

Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung		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-HEX1/4"				231
HSS-Bohrer				239
IP50-B				230
isoweld® 3000				232
isoweld® 3000m				233
IT260-B-M		IT260-C-M		231

Produktindex

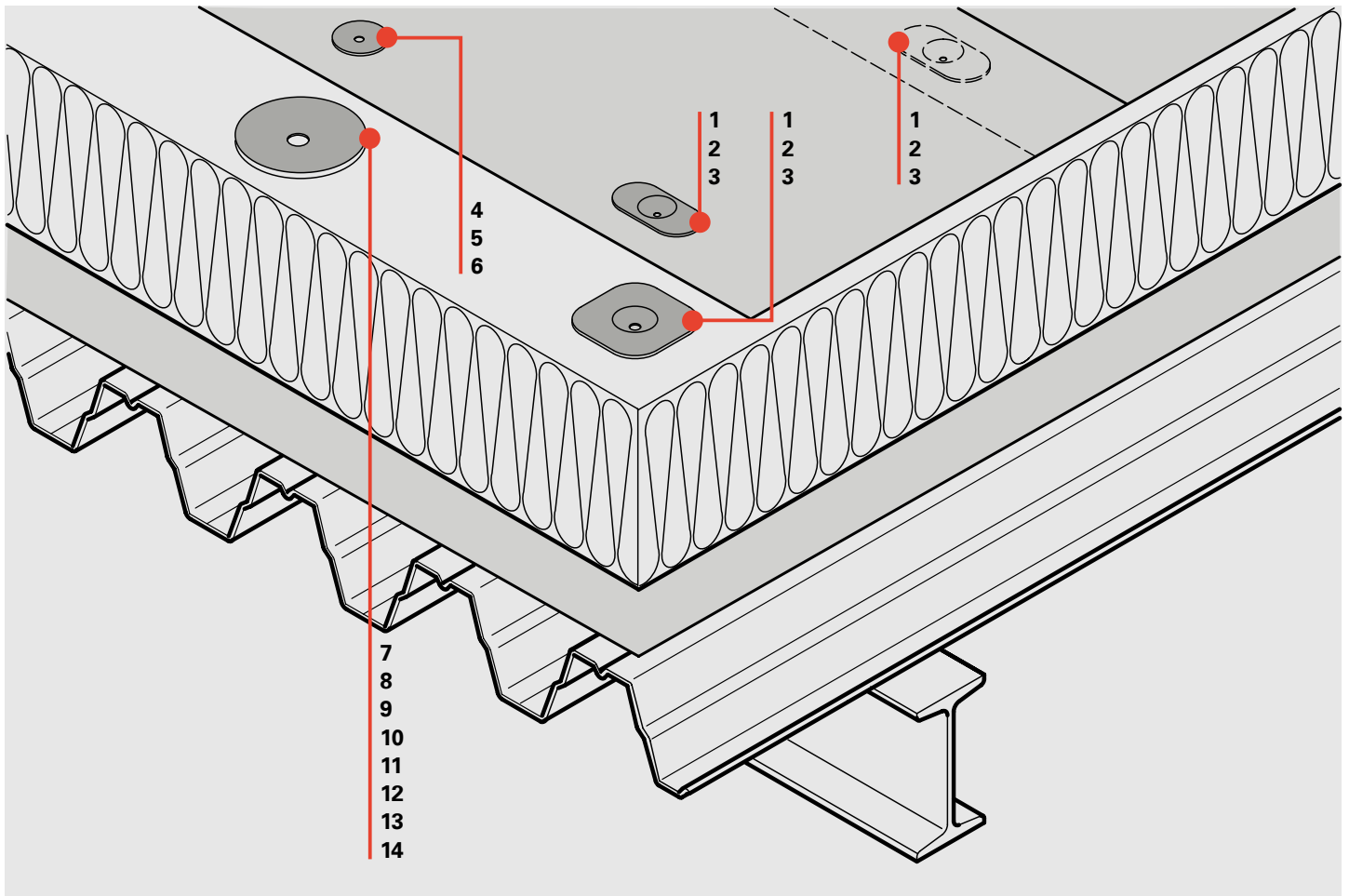
Flachdach

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-RING		232
Z2-25-HEX1/4"		231
ZA1/4\" Antriebschaft		230
ZA1/4\" Bitaufnahme		231
ZA1/4\"-DL		231
ZA1/4\"-M6-300 und 750		233
ZAK-Bohrverlängerung		236
ZD15		230
ZH-11-RING		232
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.

isofast® – Vollmetallische Saumbefestigung mit Befestiger und Lastverteilteller aus Metall

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahltable
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
1	IR2-4,8	S. 70	IR-82x40	S. 126			S. 150
			IF-70x70	S. 124			
2	IR2-S-4,8	S. 74	IR-82x40	S. 126			S. 151
			IF-70x70	S. 124			
3	IR3	S. 78	IR-82x40	S. 126			S. 152
			IF-70x70	S. 124			

isotak® – Saumbefestigung mit Kunststofftülle und metallischem Befestiger

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahltable
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
4	BS-4,8	S. 32			RP50	S. 144	S. 153
5	BS-S-4,8	S. 40			RP50	S. 144	S. 158
6	BSA-N-4,8	S. 48	BSA-P-50	S. 108	FI-R-20	S. 138	S. 157
			BSA-P-70x70	S. 110			

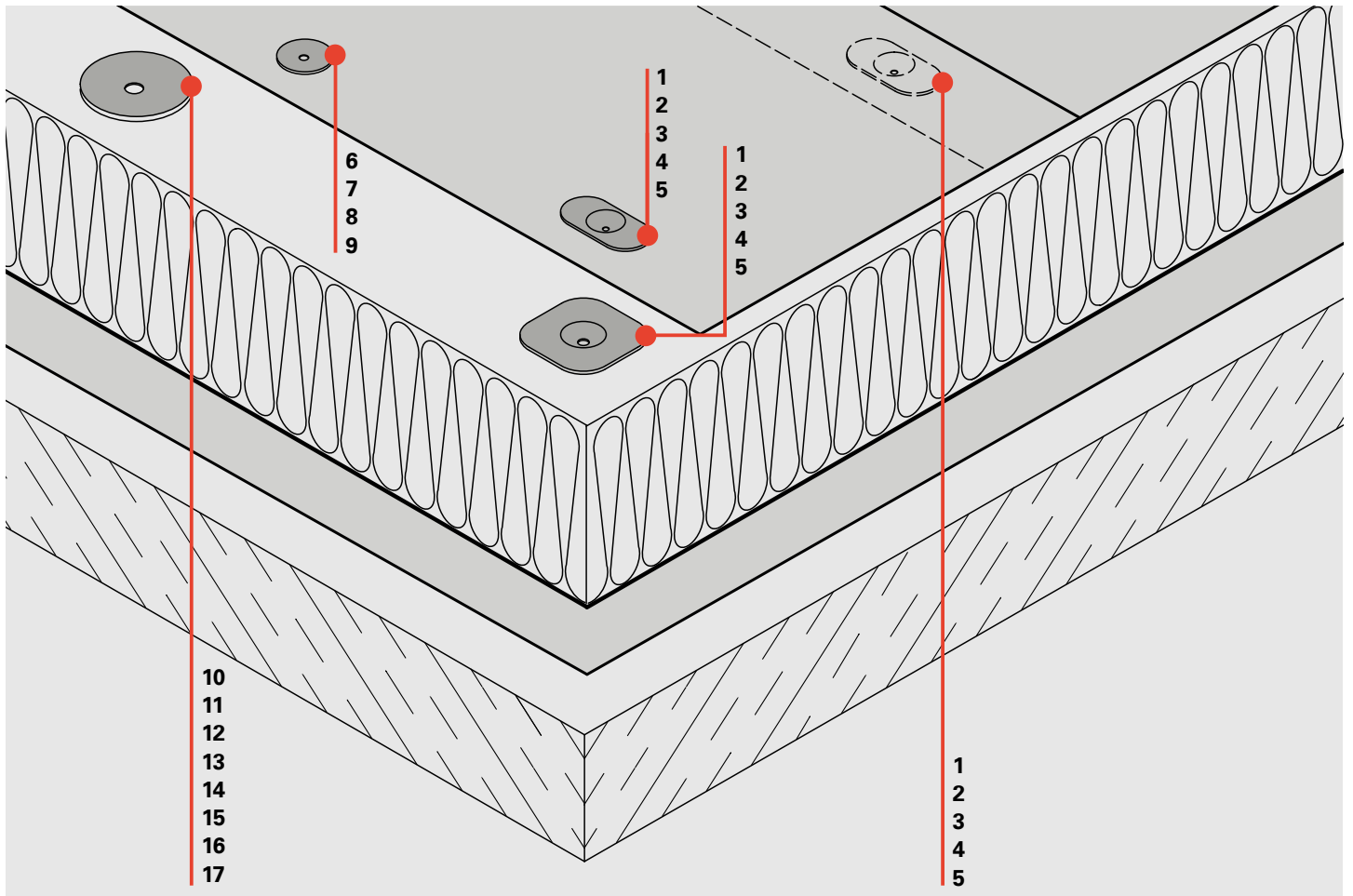
isoweld® – Durchdringungsfreie Feldebefestigung

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahltable
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
7	BS-6,1	S. 36	FI-P-6,8	S. 116			S. 160
8	BS-S-6,1	S. 44					S. 160
9	BS-4,8	S. 32					S. 162
10	BS-S-4,8	S. 40					S. 162
11	BS-6,1	S. 36	FI-P-16,0	S. 112	FI-R-20	S. 136	S. 164
12	BS-4,8	S. 32					S. 166
13	BS-S-4,8	S. 40					S. 169
14	BSA-N-4,8	S. 48					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.

isofast® – Vollmetallische Saumbefestigung mit Befestiger und Lastverteilteller aus Metall

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahltable
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
1	DT-4,8 ■	S. 52	IRD-82×40 ■	S. 130			S. 172
			ID-70×70 ■	S. 120			
			IF/IG-C-82×40 ■	S. 122			
2	DT-S-4,8 ■	S. 60	IRD-82×40 ■	S. 130			S. 172
			ID-70×70 ■	S. 120			
			IF/IG-C-82×40 ■	S. 122			
3	DT-6,3 ■	S. 56	IRD-82×40 ■	S. 130			S. 173
			ID-70×70 ■	S. 120			
			IF/IG-C-82×40 ■	S. 122			
4	TI-6,3 ■	S. 92	IRD-82×40 ■	S. 130			S. 174
			ID-70×70 ■	S. 120			
			IF/IG-C-82×40 ■	S. 122			
5	TI-T25-6,3 ■	S. 100	IRD-82×40 ■	S. 130			S. 175

isotak® – Saumbefestigung mit Kunststofftülle und metallischem Befestiger

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahltable
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
6	DT-4,8 ■	S. 52			R50 ■	S. 140	S. 176
7	DT-S-4,8 ■	S. 60					S. 179
8	TI-T25-6,3 ■	S. 100					S. 181
9	TIA-T25-6,3 ■	S. 96					S. 183

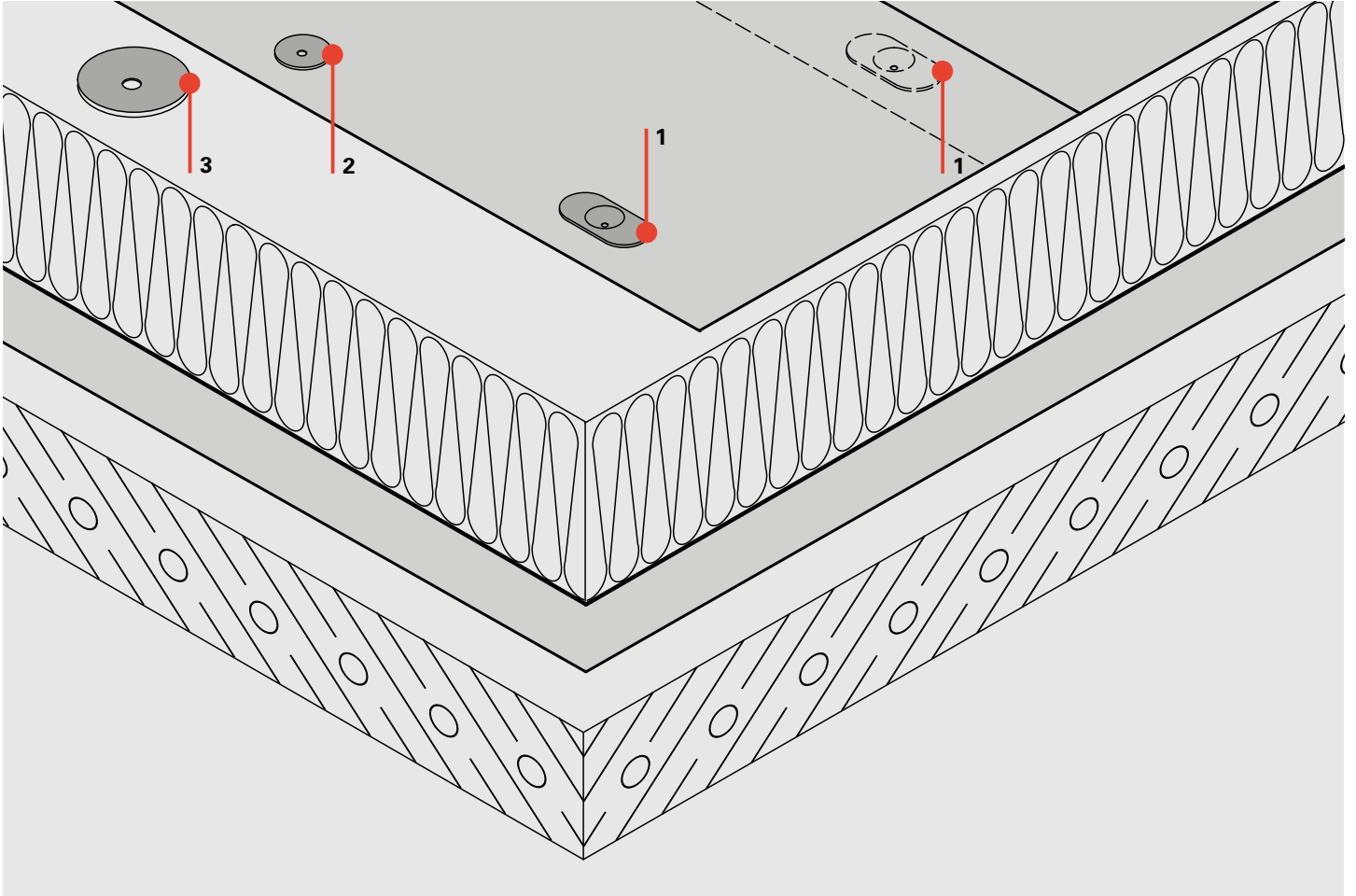
isoweld® – Durchdringungsfreie Feldbefestigung

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahltable
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
10	DT-4,8 ■	S. 52	FI-P-6,8 ■	S. 116			S. 185
11	DT-S-4,8 ■	S. 60					S. 186
12	DT-6,3 ■	S. 56					
13	TI-T25-6,3 ■	S. 100					S. 188
14	DT-4,8 ■	S. 52	FI-P-16,0 ■	S. 112	FI-R-20 ■	S. 136	S. 189
15	DT-S-4,8 ■	S. 60					S. 191
16	TI-T25-6,3 ■	S. 100					S. 193
17	TIA-T25-6,3 ■	S. 96					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®.

isofast® – Vollmetallische Saumbefestigung mit Befestiger und Lastverteilteller aus Metall

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahltable
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
1	LBS-S-T25-8,0 	S. 88	IF/IG-C-82x40 	S. 122			S. 198

isotak® – Saumbefestigung mit Kunststofftülle und metallischem Befestiger

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahltable
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
2	LBS-S-T25-8,0 	S. 88			R50 	S. 140	S. 199

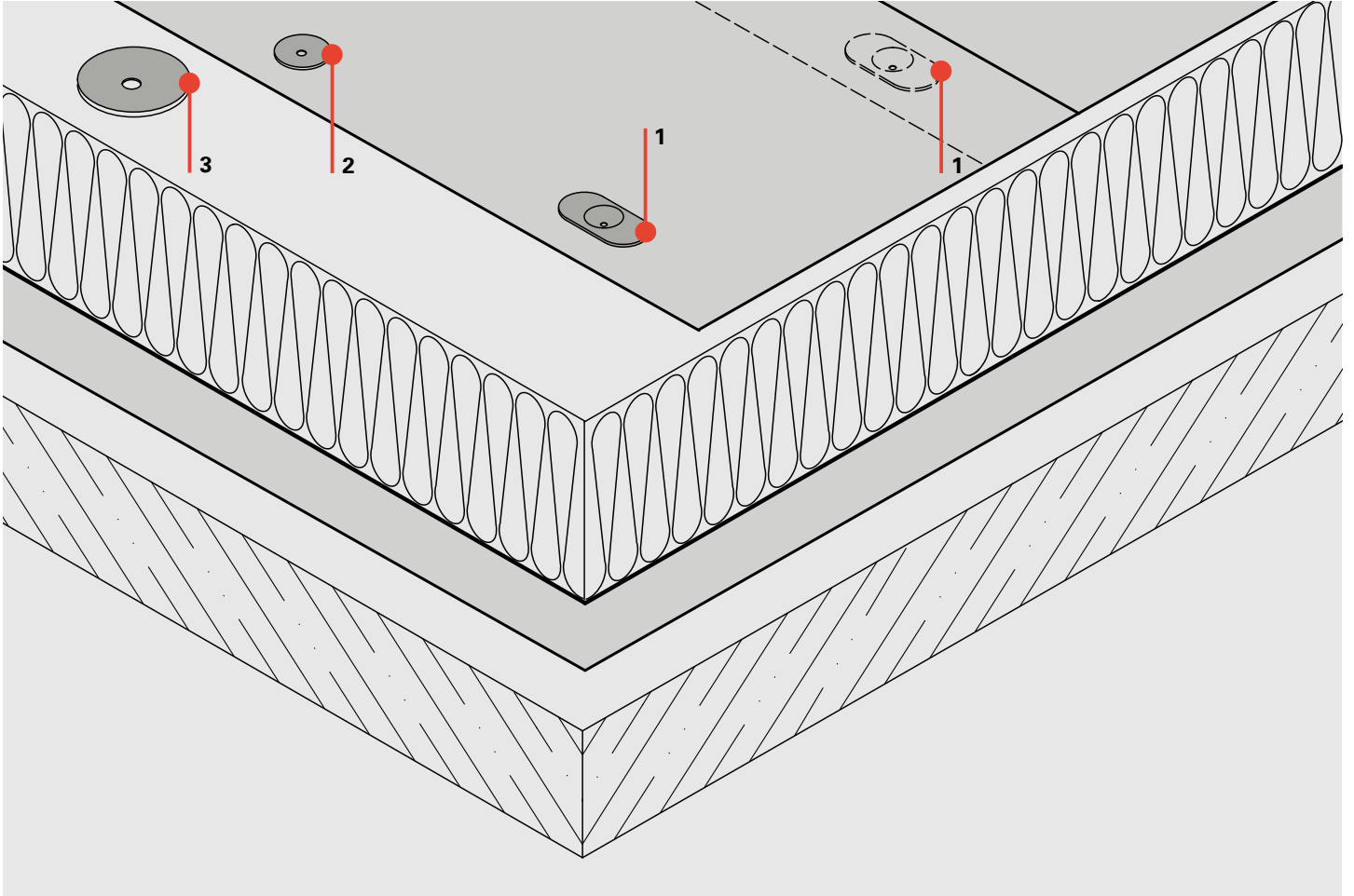
isoweld® – Durchdringungsfreie Feldbefestigung

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahltable
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
3	LBS-S-T25-8,0 	S. 88	FI-P-6,8 	S. 116			S. 201

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.

isofast® – Vollmetallische Saumbefestigung mit Befestiger und Lastverteilteller aus Metall

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahltable
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
1	FB-S-T25-7,5 	S. 64	IF/IG-C-82x40 	S. 122			S. 203

isotak® – Saumbefestigung mit Kunststofftülle und metallischem Befestiger

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahltable
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
2	FB-S-T25-7,5 	S. 64			R50 	S. 140	S. 204

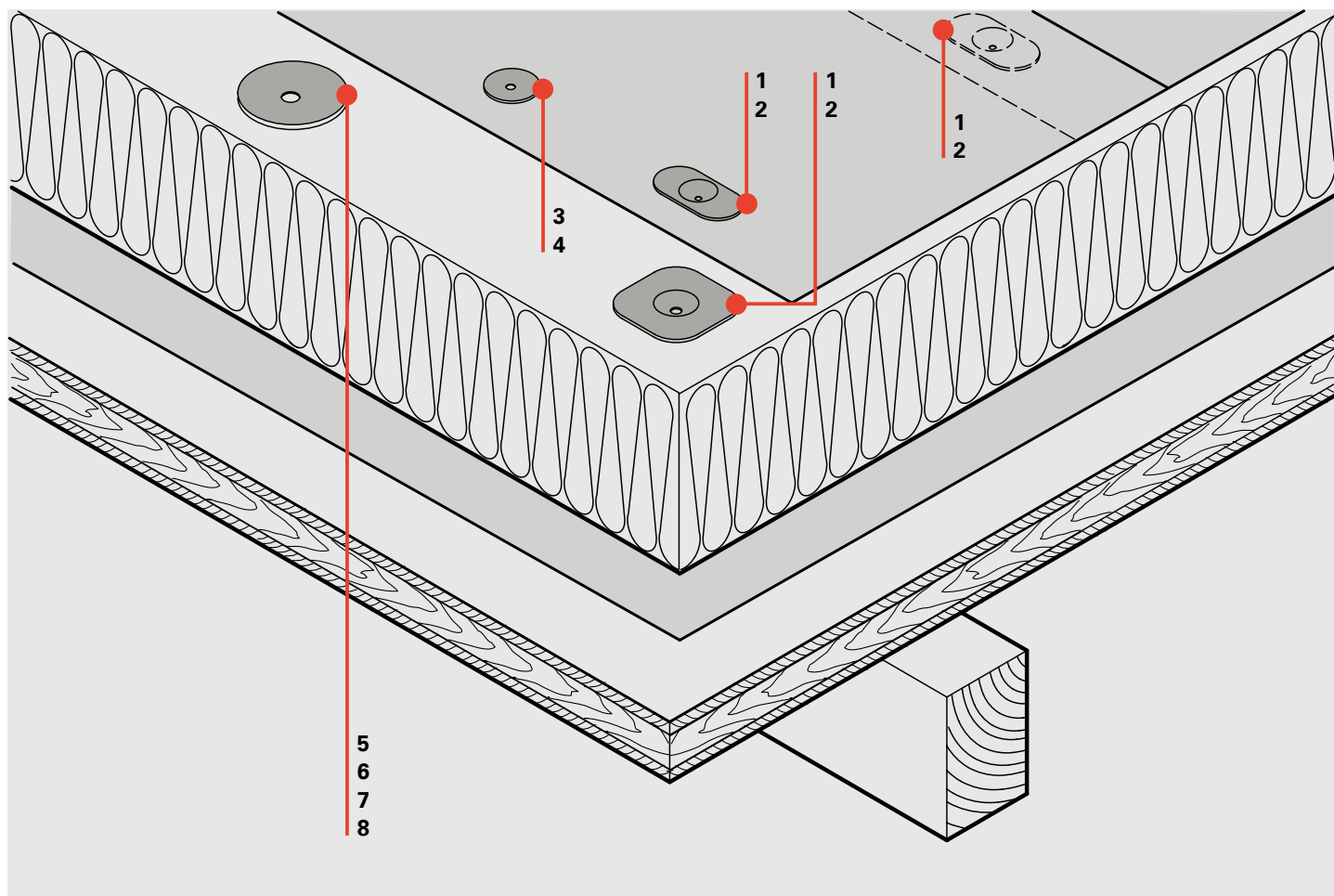
isoweld® – Durchdringungsfreie Feldbefestigung

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahltable
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
3	FB-S-T25-7,5 	S. 64	FI-P-6,8 	S. 116			S. 206

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.**

isofast® – Vollmetallische Saumbefestigung mit Befestiger und Lastverteilteller aus Metall

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahl-tabelle
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
1	IR2-4,8 	S. 70	IR-82×40 	S. 126			S. 210
			IF-70×70 	S. 124			
2	IR2-S-4,8 	S. 74	IR-82×40 	S. 126			
			IF-70×70 	S. 124			

isotak® – Saumbefestigung mit Kunststofftülle und metallinem Befestiger

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahl-tabelle
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
3	BS-4,8 	S. 32			RP50 	S. 144	S. 212
4	BS-S-4,8 	S. 40					S. 216

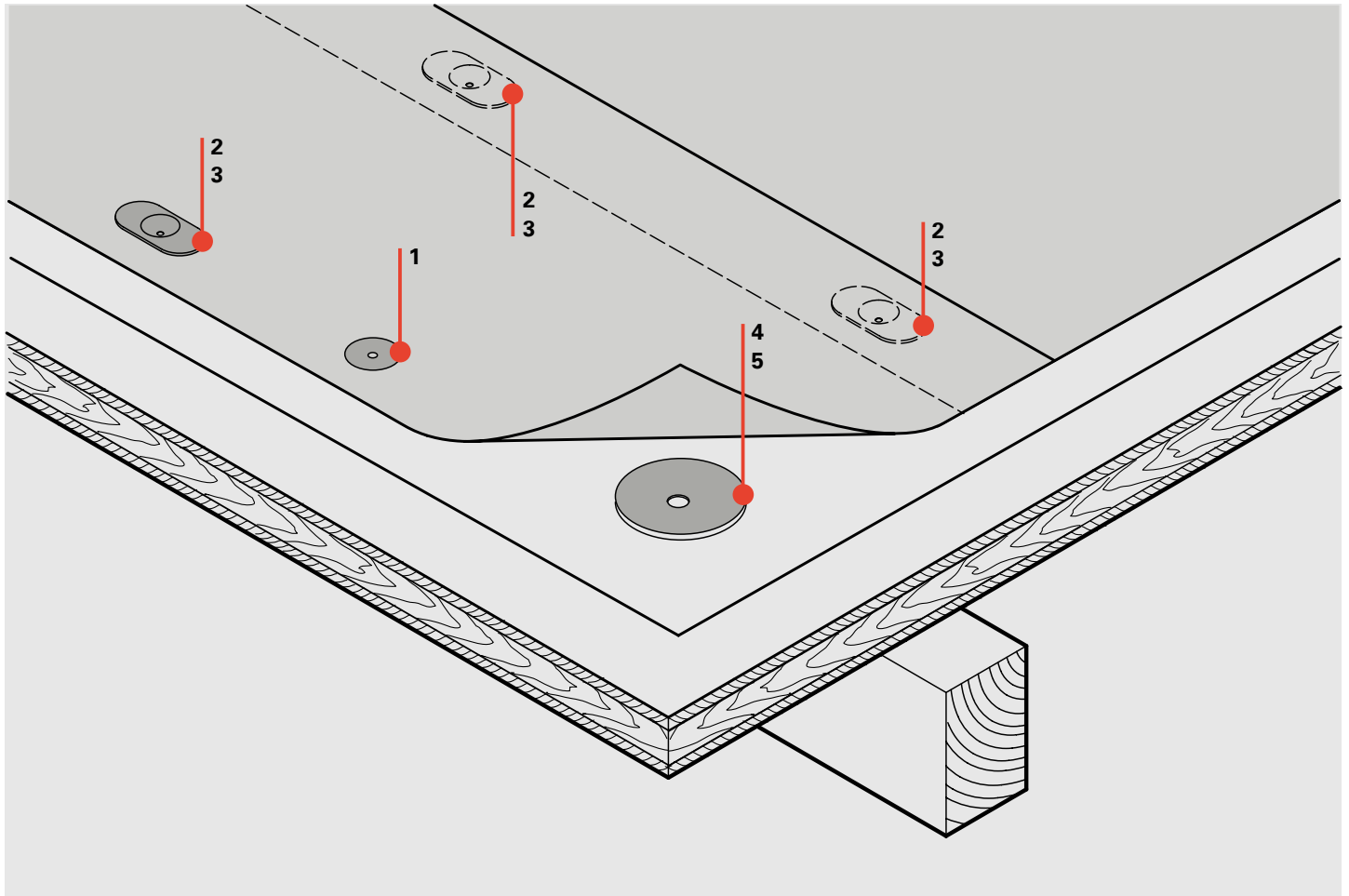
isoweld® – Durchdringungsfreie Feldbefestigung

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahl-tabelle
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
5	BS-4,8 	S. 32	FI-P-6,8 	S. 116			S. 219
6	BS-S-4,8 	S. 40					
7	BS-4,8 	S. 32	FI-P-16,0 	S. 112	FI-R-20 	S. 136	S. 221
8	BS-S-4,8 	S. 40					S. 223

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. 132			S. 208
2	IWF-5,2 ■	S. 84	IRC/W-82×40 ■	S. 128			S. 209
3	IW-S-5,0 ■	S. 81					

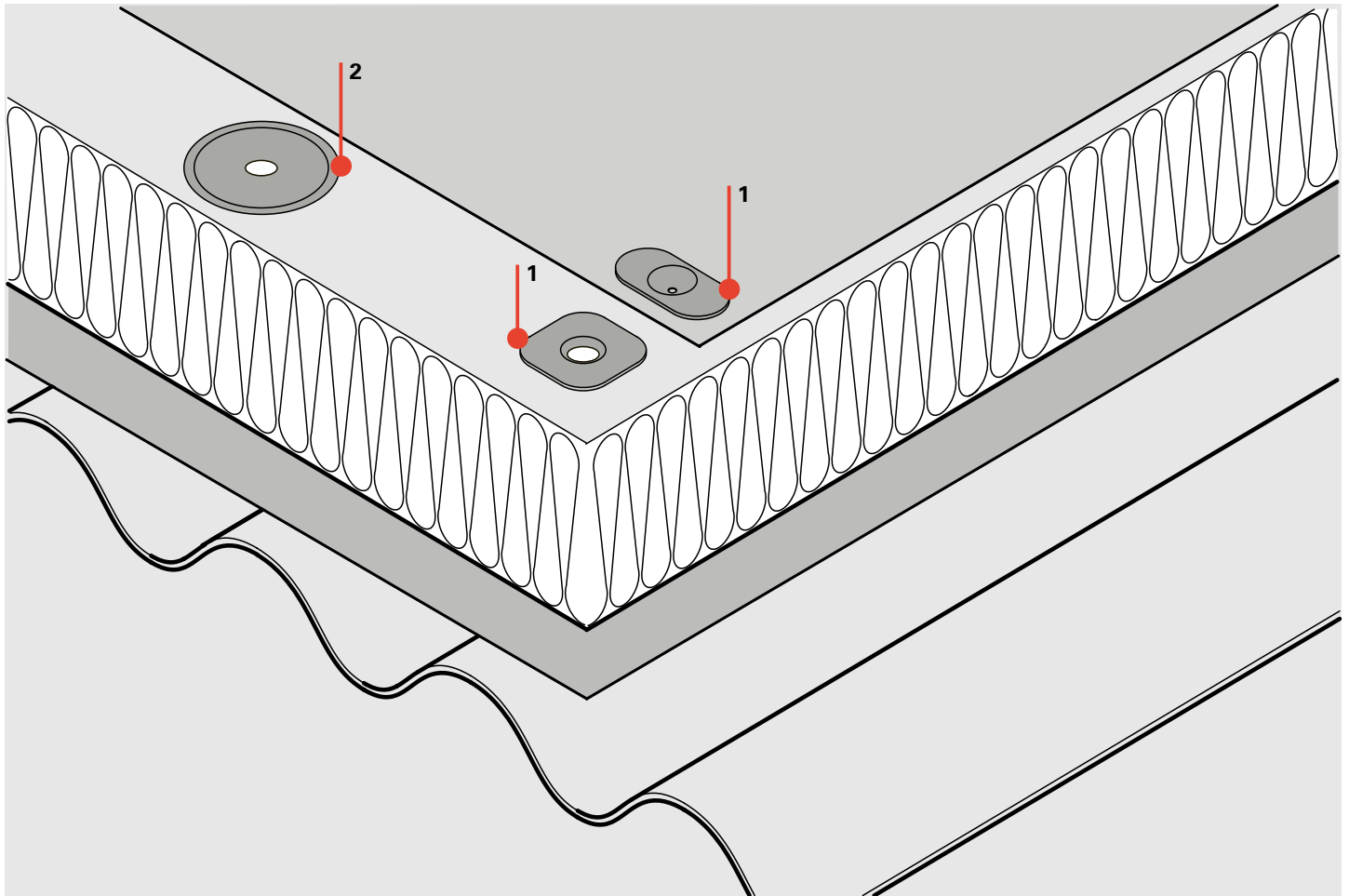
isoweld® – Durchdringungsfreie Feldbefestigung

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahltable
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
4	IWF-5,2 ■	S. 84	FI-P-6,8 ■	S. 116			S. 218
5	IW-S-5,0 ■	S. 81					

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 	S. 104	IRD-82x40 	S. 130			S. 226
			ID-70x70 	S. 120			
			IF/IG-C-82x40 	S. 122			

isoweld® – Durchdringungsfreie Feldbefestigung

	Befestiger		Lastverteilteller		Tülle		Produktauswahltable
	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	Bezeichnung	Datenblatt	
2	TPR-L-6,3 	S. 104	FI-P-6,8 	S. 116			S. 227

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

Produktdatenblätter

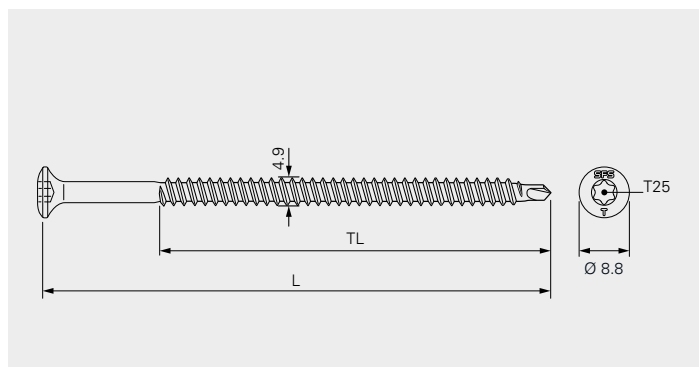
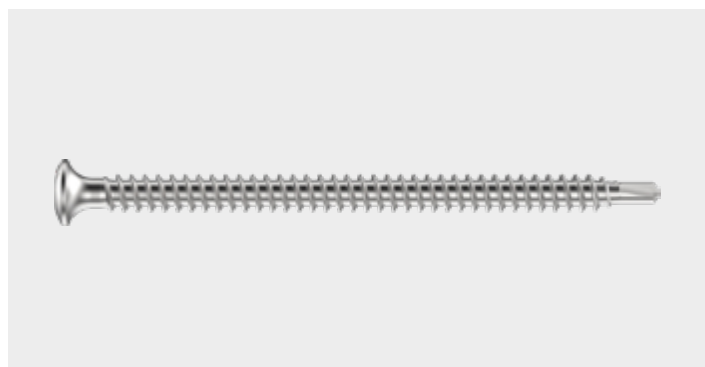


Auf den folgenden Seiten finden Sie zu unseren Produkten - Befestigern, Lastverteiltern und Tüllen - technische Informationen. Dazu gehören beispielsweise Setztiefen und Materialqualitäten sowie Angaben zu den Anwendungsgebieten und Unterkonstruktionen. Sie finden die Produkte in alphabetischer Reihenfolge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

Übersichten über häufig verwendete Kombinationen finden Sie in den Produktauswahltabellen.

Produkt	Seite
Befestiger	32
Lastverteilter	108
Tüllen	136

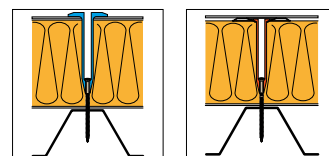
BS-4,8



Anwendung 1

Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Stahlprofiltafeln.

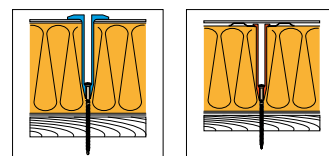
Materialqualität der Stahlprofiltafeln: S280GD - S320GD
 Materialdicke der Stahlprofiltafeln gem. ETA: min. 0,6 mm (bitte weitere Regelwerke beachten)
 max. 2 × 1,25 mm oder 1 × 2,0 mm
 Setztiefe: min. 20 mm



Anwendung 2

Kohlenstoffstahlbefestiger 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

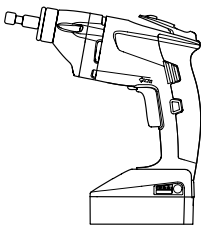
Kombinierbare Produkte

Bezeichnung	Beschreibung	
FI-P-6,8 (FI-P-16,0)	Lastverteiler für PVC-, FPO- und EPDM-Dachbahnen. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem.	
RP50	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung in Kombination mit den Befestigern BS-4,8 und BS-S-4,8. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung. Einsatz der Setzgeräte IT260 möglich.	
R50	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung.	
FI-R-20	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem sowie für die Saumbefestigung.	

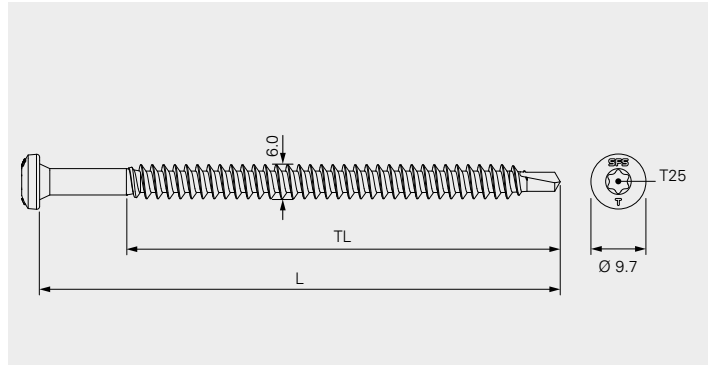
Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
IT260-B-M IT260-C-M	Setzautomaten für die schnelle und ökonomische Montage von Befestigern und Tüllen. Für vormontierte Kombinationen von Befestigern BS-4,8 und BS-S-4,8 sowie RP50-Tüllen.	
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-RING	Bit T25 mit M6-Antrieb und Haltering zur einfachen Montage der RP50-Tüllen.	
ZH-11-RING	Adapter zum Halten von R50-Tüllen auf der Schraubverlängerung.	
ZH-12-RING	Adapter zum Halten von FI-R-20-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	Elektroschrauber • 1.000 - 3.000 U/min • Min. 500 W Akku-Schrauber • 1.000 - 3.000 U/min • Min. 18 V • Akku mit mindestens 2,5 Ah	

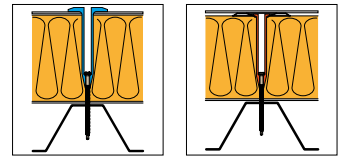
BS-6,1



Anwendung 1

Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Stahlprofiltafeln.

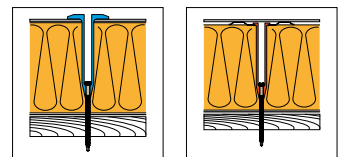
Materialqualität der Stahlprofiltafeln: S280GD - S320GD
 Materialdicke der Stahlprofiltafeln gem. ETA: min. 0,5 mm (bitte weitere Regelwerke beachten)
 max. 2 × 1,25 mm oder 1 × 2,0 mm
 Setztiefe: min. 20 mm



Anwendung 2

Kohlenstoffstahlbefestiger 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

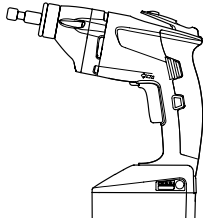
Kombinierbare Produkte

Bezeichnung	Beschreibung	
FI-P-,6,8 (FI-P-16,0)	Lastverteilter für PVC-, FPO- und EPDM-Dachbahnen. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungs- system.	
R50	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung.	
FI-R-20	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungs- system sowie für die Saumbefestigung.	

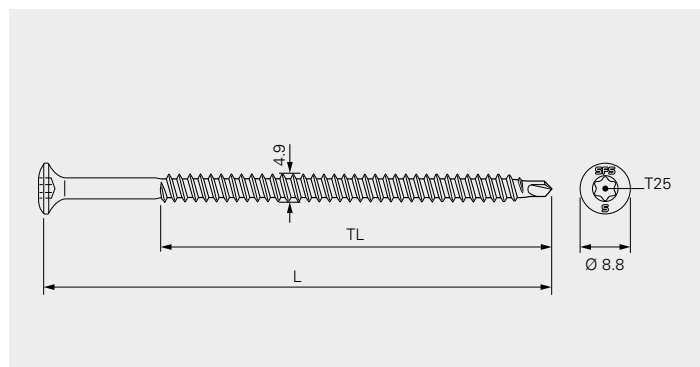
Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
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.	
ZH-11-RING	Adapter zum Halten von R50-Tüllen auf der Schraubverlängerung.	
ZH-12-RING	Adapter zum Halten von FI-R-20-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.	

Empfehlungen zur Montage

Montageprozess	Empfehlung	
Einschrauben	Elektroschrauber • 1.000 - 3.000 U/min • Min. 500 W Akku-Schrauber • 1.000 - 3.000 U/min • Min. 18 V • Akku mit mindestens 2,5 Ah	

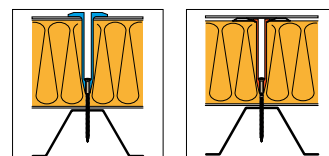
BS-S-4,8



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.

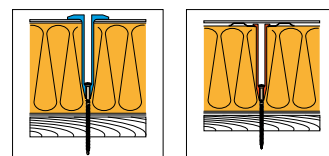


Materialqualität der Stahlprofiltafeln: S280GD - S320GD
 Materialdicke der Stahlprofiltafeln gem. ETA: min. 0,6 mm (bitte weitere Regelwerke beachten)
 max. 2 x 1,0 mm
 Setztiefe: min. 20 mm

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 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

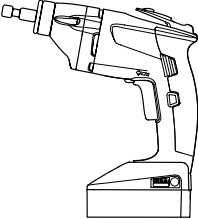
Kombinierbare Produkte

Bezeichnung	Beschreibung	
FI-P-6,8 (FI-P-16,0)	Lastverteiler für PVC-, FPO- und EPDM-Dachbahnen. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem.	
RP50	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung in Kombination mit den Befestigern BS-4,8 und BS-S-4,8. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung. Einsatz der Setzgeräte IT260 möglich.	
R50	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung.	
FI-R-20	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem sowie für die Saumbefestigung.	

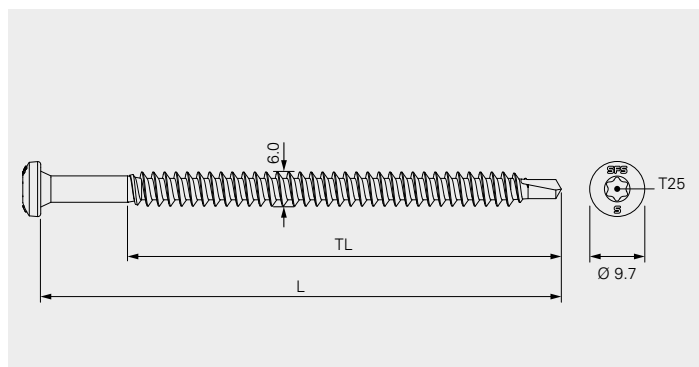
Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
IT260-B-M IT260-C-M	Setzautomaten für die schnelle und ökonomische Montage von Befestigern und Tüllen. Für vormontierte Kombinationen von Befestigern BS-4,8 und BS-S-4,8 sowie RP50-Tüllen.	
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-RING	Bit T25 mit M6-Antrieb und Haltering zur einfachen Montage der RP50-Tüllen.	
ZH-11-RING	Adapter zum Halten von R50-Tüllen auf der Schraubverlängerung.	
ZH-12-RING	Adapter zum Halten von FI-R-20-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	Elektroschrauber • 1.000 - 3.000 U/min • Min. 500 W Akku-Schrauber • 1.000 - 3.000 U/min • Min. 18 V • Akku mit mindestens 2,5 Ah	

BS-S-6,1

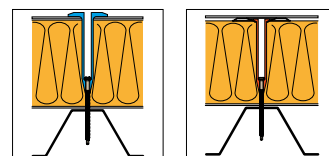


Anwendung 1

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. 2 × 1,0 mm
 Setztiefe: min. 20 mm

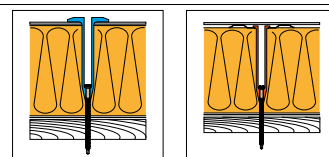


Anwendung 2

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

ETA-08/0262

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

Bezeichnung	Länge L [mm]	Gewindelänge TL [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
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

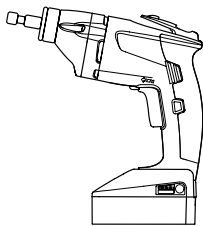
Kombinierbare Produkte

Bezeichnung	Beschreibung	
FI-P-6,8 (FI-P-16,0)	Lastverteiler für PVC-, FPO- und EPDM-Dachbahnen. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem.	
R50	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung.	
FI-R-20	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem sowie für die Saumbefestigung.	

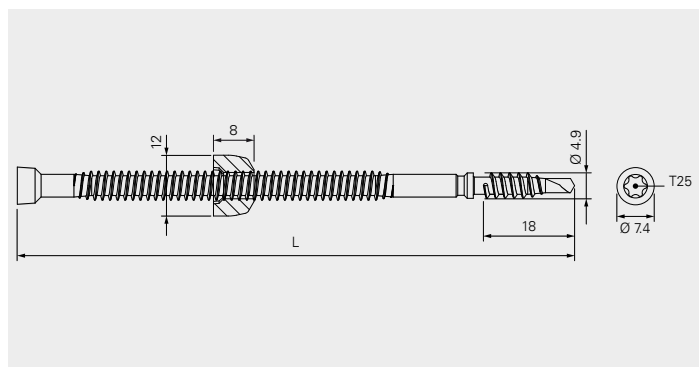
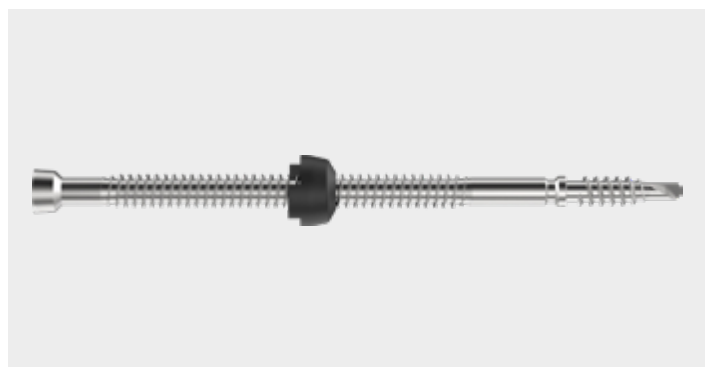
Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
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.	
ZH-11-RING	Adapter zum Halten von R50-Tüllen auf der Schraubverlängerung.	
ZH-12-RING	Adapter zum Halten von FI-R-20-Tüllen auf der Schraubverlängerung.	
ZA 1/4" Bitaufnahme	1/4" Bitaufnahme für Bits mit Sechskant.	
T25-25-HEX 1/4"	Bit T25 mit Sechskantantrieb (HEX), Länge 25 mm.	

Empfehlungen zur Montage

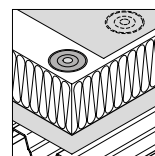
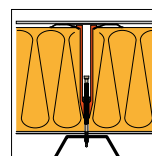
Montageprozess	Empfehlung	
Einschrauben	Elektroschrauber • 1.000 - 3.000 U/min • Min. 500 W Akku-Schrauber • 1.000 - 3.000 U/min • Min. 18 V • Akku mit mindestens 2,5 Ah	

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. 0,6 mm (bitte weitere Regelwerke beachten)

max. 2 × 1,25 mm oder 1 × 2,0 mm

Setztiefe:

20 mm (fix)

Materialeigenschaften

Material: Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl

Korrosionsschutz: Durocoat®
Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach

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

Zulassungen/Prüfungen

ETA-08/0262

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

Vormontierte Tüllen- Befestigerkombinationen

Bezeichnung	Klemmlänge CL		VPE [St.]	Art.-Nr.
	min. mm	max. mm		
FI-R-20×70/BSA-N-4,8×110	100	120	250	1621140
FI-R-20×100/BSA-N-4,8×110	115	150	250	1621172
FI-R-20×130/BSA-N-4,8×110	145	180	250	1621173
FI-R-20×130/BSA-N-4,8×160	150	230	250	1621174
FI-R-20×160/BSA-N-4,8×160	175	260	250	1621175
FI-R-20×190/BSA-N-4,8×160	205	290	250	1621176
FI-R-20×230/BSA-N-4,8×160	245	330	250	1621177
FI-R-20×300/BSA-N-4,8×160	315	400	250	1621178
FI-R-20×350/BSA-N-4,8×160	365	450	250	1621180
FI-R-20×400/BSA-N-4,8×160	415	500	250	1621181

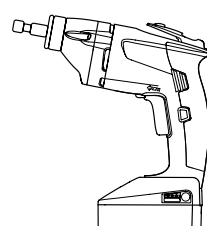
Kombinierbare Produkte

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

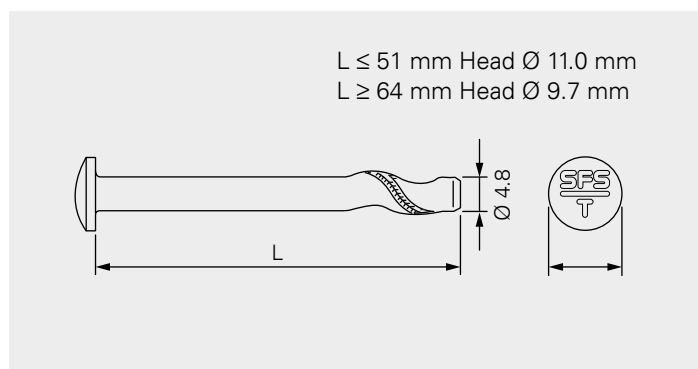
Werkzeuge und Zubehör

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

Empfehlungen zur Montage

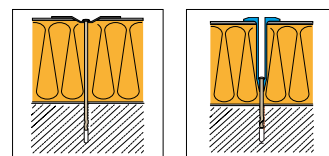
Montageprozess	Empfehlung	
Einschrauben	Elektroschrauber • 1.000 - 3.000 U/min • Min. 500 W Akku-Schrauber • 1.000 - 3.000 U/min • Min. 18 V • Akku mit mindestens 2,5 Ah	

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

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

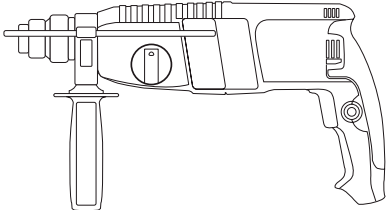
Kombinierbare Produkte

Bezeichnung	Beschreibung	
IRD-82×40	Lastverteilteller für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung.	
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.	
R50	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung.	
FI-R-20	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem sowie für die Saumbefestigung.	

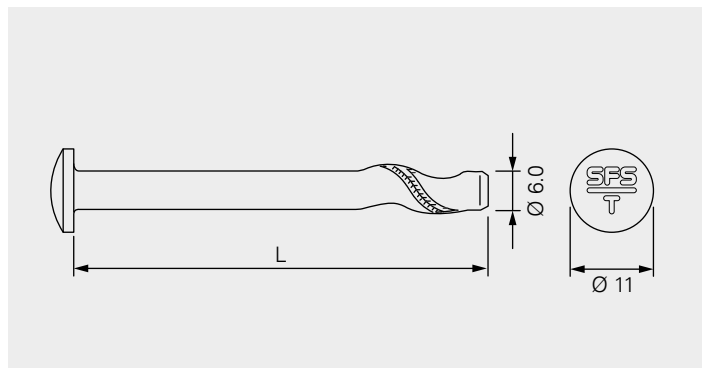
Werkzeuge und Zubehör

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 R50-Tülle. Zur Nutzung mit einem SDS-Bohrhammer, Länge 500 und 750 mm.	

Empfehlungen zur Montage

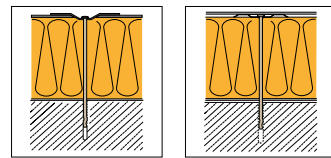
Montageprozess	Empfehlung	
Vorbohren	Bohrhammer mit Gewichtsklasse 2 - 3 kg, Schlagenergie $\leq 2,5$ J.	
Setzen des Schlagankers mit DP11 oder ZD15 bzw. DT-M-750 in Verbindung mit Tüllen.	Bohrhammer mit Gewichtsklasse 2 - 3 kg, Schlagenergie $\leq 2,5$ J. Schlagfunktion ohne Bohrfunktion.	

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

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	500812
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

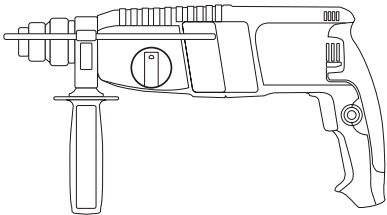
Kombinierbare Produkte

Bezeichnung	Beschreibung	
IRD-82×40	Lastverteilteller für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung.	
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.	

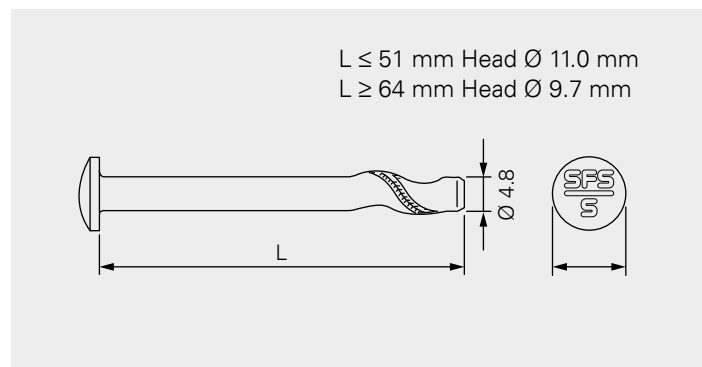
Werkzeuge und Zubehör

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 oder ZD15.	Bohrhammer mit Gewichtsklasse 2 - 3 kg, Schlagenergie $\leq 2,5$ J. Schlagfunktion ohne Bohrfunktion.	

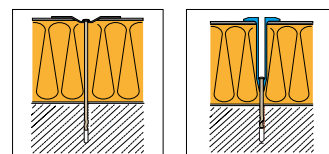
DT-S-4,8



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-4,8×28	28	500	500831
DT-S-4,8×32	32	500	500833
DT-S-4,8×38	38	500	500842
DT-S-4,8×51	51	500	500849
DT-S-4,8×64	64	500	1748117
DT-S-4,8×89	89	250	1748154

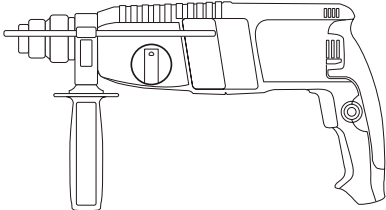
Kombinierbare Produkte

Bezeichnung	Beschreibung	
IRD-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.	
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.	
R50	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung.	
FI-R-20	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem sowie für die Saumbefestigung.	

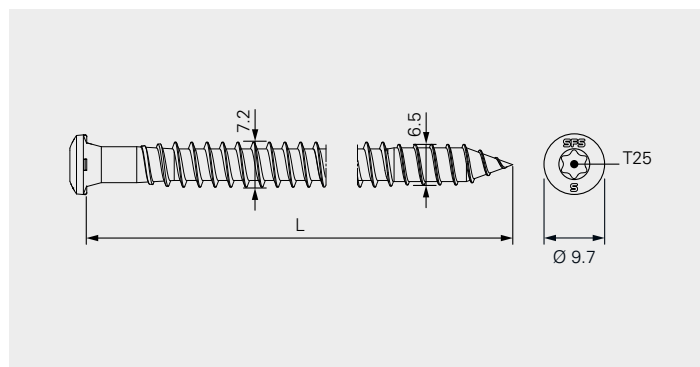
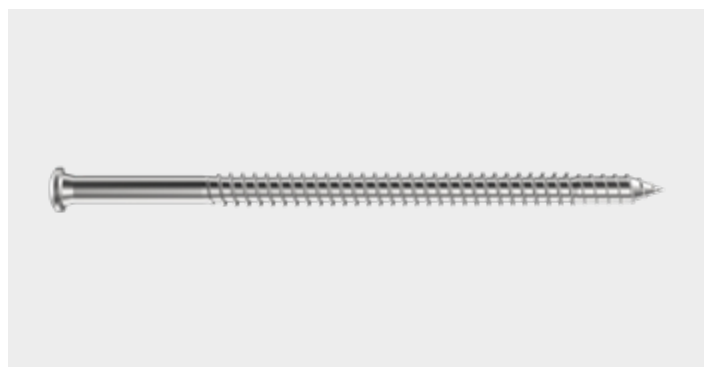
Werkzeuge und Zubehör

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 R50-Tülle. Zur Nutzung mit einem SDS-Bohrhammer, Länge 750 mm.	

Empfehlungen zur Montage

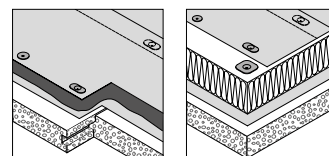
Montageprozess	Empfehlung	
Vorbohren	Bohrhammer mit Gewichtsklasse 2 - 3 kg, Schlagenergie $\leq 2,5$ J.	
Setzen des Schlagankers mit DP11 oder ZD15 bzw. DT-M-500 oder -750 in Verbindung mit Tüllen.	Bohrhammer mit Gewichtsklasse 2 - 3 kg, Schlagenergie $\leq 2,5$ J. Schlagfunktion ohne Bohrfunktion.	

FB-S-T25-7,5



Anwendung

Edelstahlbefestiger 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

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

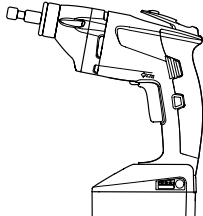
Kombinierbare Produkte

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.	
R50	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung.	

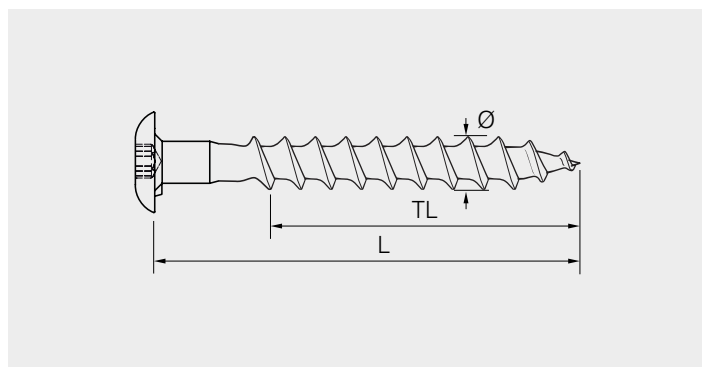
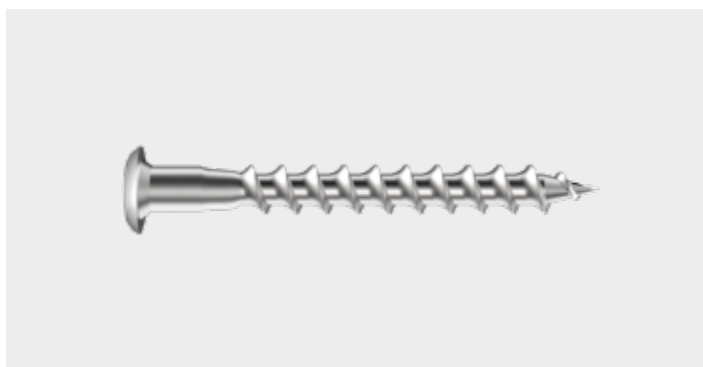
Werkzeuge und Zubehör

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.	
ZH-11-RING	Adapter zum Halten von R50-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

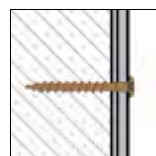
Montageprozess	Empfehlung	
Einschrauben	Elektroschrauber • 300 - 700 U/min • Min. 500 W Akku-Schrauber • 300 - 700 U/min • Min. 18 V • Akku mit mindestens 2,5 Ah	

IGF-S-T25-8,0



Anwendung

Edelstahlbefestiger zur Anwendung bei Wandanschlussschienen direkt auf Porenbeton.
Als IGF-S-T25-S19-8,0 mit Edelstahlunterlegscheibe Ø 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

Zulassungen/Prüfungen

Merkmale und Vorteile

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

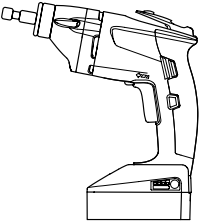
Produktpalette

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

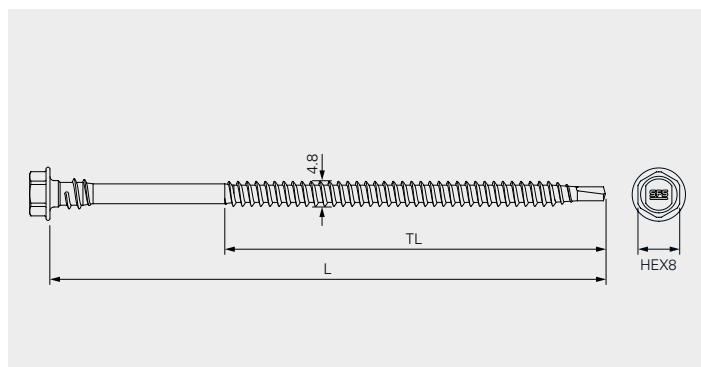
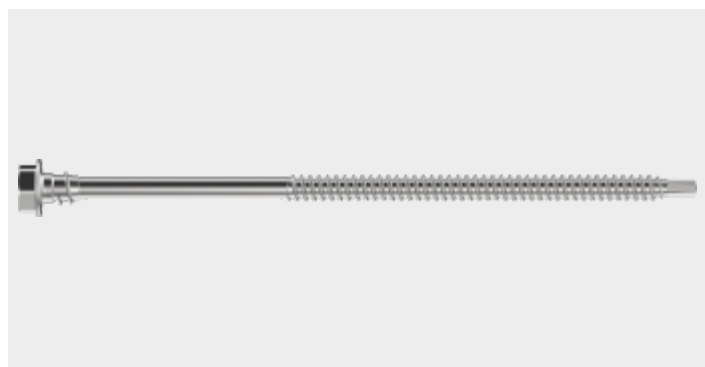
Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
T25-32-M6	Bit T25 mit M6-Antrieb.	
ZA 1/4" Bitaufnahme	1/4" Bitaufnahme für Bits mit Sechskant.	
T25-25-HEX 1/4"	Bit T25 mit Sechskantantrieb (HEX), Länge 25 mm.	

Empfehlungen zur Montage

Montageprozess	Empfehlung	
Einschrauben	Elektroschrauber • 300 - 700 U/min • Min. 500 W Akku-Schrauber • 300 - 700 U/min • Min. 18 V • Akku mit mindestens 2,5 Ah Hinweis: Befestiger nicht überdrehen.	

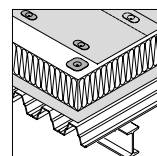
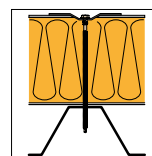
IR2-4,8/IR2-M-4,8



Anwendung

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

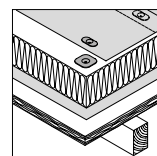
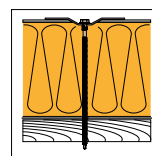
Materialqualität der Stahlprofiltafeln:	S280GD - S320GD
Materialdicke der Stahlprofiltafeln gem. ETA:	min. 0,6 mm (bitte weitere Regelwerke beachten) max. 2 × 1,25 mm oder 1 × 2,0 mm
Setztiefe:	min. 20 mm
Befestigerlänge L:	Klemmlänge CL + min. 20 mm



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

Zulassungen/Prüfungen



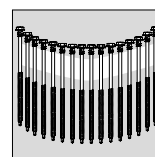
Leistungserklärung (DoP)

Merkmale und Vorteile

- Schnelle und einfache Montage durch optimierte Bohrspitze
- Hohe Auszugswerte mit asymmetrischem Befestigungsgewinde
- Hochwertiger Korrosionsschutz, umweltfreundlich, frei von Chrom VI
- 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
IR2-4,8×70	70	55	500	486469
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

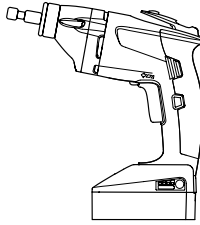
Kombinierbare Produkte

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

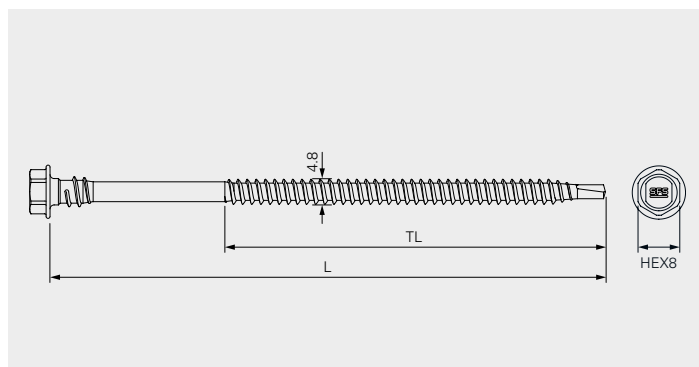
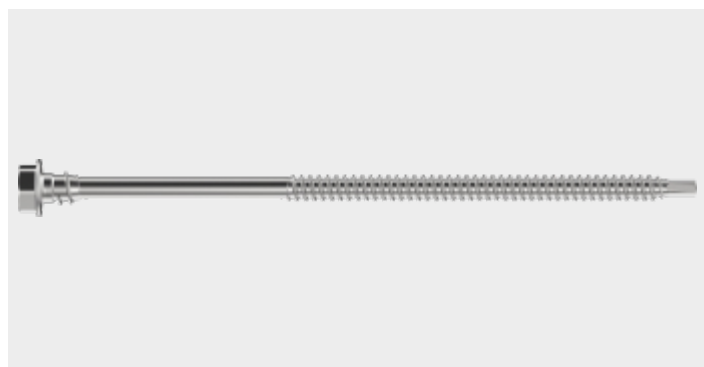
Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
IF240-B-M IF240-C-M	Setautomaten für die schnelle und ökonomische Montage von Befestigern und Lastverteilern. 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.	
ZA¼" Antriebsschaft	Antriebsschaft für Nuss (Steckschlüsseinsatz) zur manuellen Befestigermontage.	
E380	Nuss (Steckschlüsseinsatz) für Sechskantköpfe (HEX) Schlüsselweite 8, zur manuellen Befestigermontage.	

Empfehlungen zur Montage

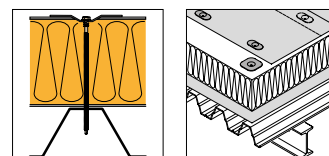
Montageprozess	Empfehlung	
Einschrauben	Elektroschrauber • 1.000 - 3.000 U/min • Min. 500 W Akku-Schrauber • 1.000 - 3.000 U/min • Min. 18 V • Akku mit mindestens 2,5 Ah	

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



Anwendung 1

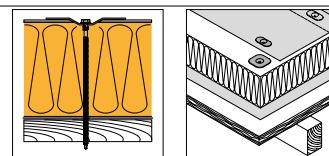
Edelstahlbefestiger für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf Stahlprofiltafeln, lose und magaziniert. Insbesondere für Sanierungsmaßnahmen, bei unbekanntem Zustand des Untergrunds oder möglicher Beschädigung des Korrosionsschutzes durch vorhandene Schichten. Im Allgemeinen auch bei 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. 2 × 1,0 mm
Setztiefe:	min. 20 mm
Befestigerlänge L:	Klemmlänge CL + min. 20 mm

Anwendung 2

Edelstahlbefestiger 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



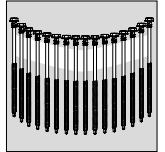
Leistungserklärung (DoP)

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	496263
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

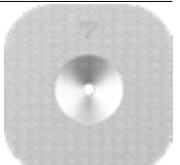


Magazinierte Befestiger

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

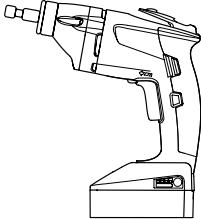
Kombinierbare Produkte

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

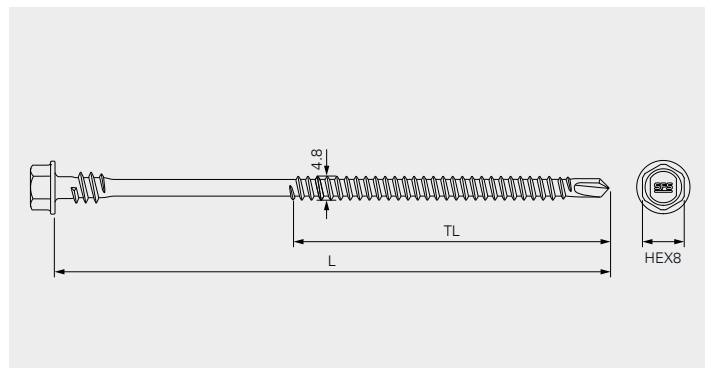
Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
IF240-B-M IF240-C-M	Setautomaten für die schnelle und ökonomische Montage von Befestigern und Lastverteilern. 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.	
ZA¼" 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	Elektroschrauber • 1.000 - 3.000 U/min • Min. 500 W Akku-Schrauber • 1.000 - 3.000 U/min • Min. 18 V • Akku mit mindestens 2,5 Ah	

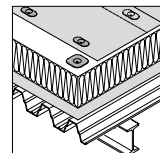
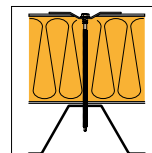
IR3-4,8



Anwendung

Kohlenstoffstahlbefestiger 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. 2 × 1,5 mm
Setztiefe:	min. 20 mm
Befestigerlänge L:	Klemmlänge CL + min. 20 mm



Materialeigenschaften

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

Zulassungen/Prüfungen



ETA-08/0262

Leistungserklärung (DoP)

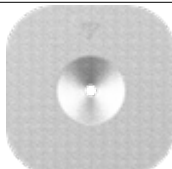
Merkmale und Vorteile

- 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	492824
IR3-4,8×280	280	75	100	492827
IR3-4,8×300	300	75	100	492831

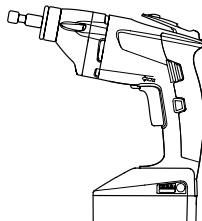
Kombinierbare Produkte

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

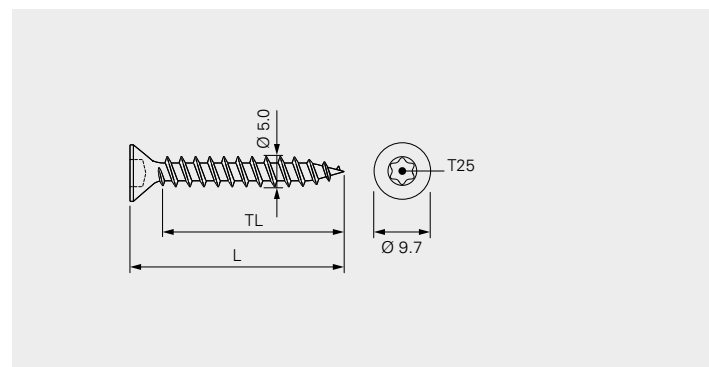
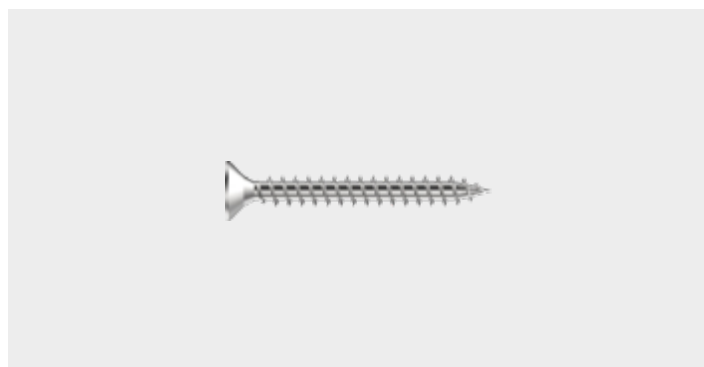
Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
ZA 1/4" Antriebsschaft	Antriebsschaft für Nuss (Steckschlüsseinsatz) zur manuellen Befestigermontage.	
E380	Nuss (Steckschlüsseinsatz) für Sechskantköpfe (HEX) Schlüsselweite 8, zur manuellen Befestigermontage.	

Empfehlungen zur Montage

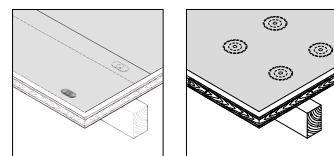
Montageprozess	Empfehlung	
Einschrauben	Elektroschrauber • 1.000 - 3.000 U/min • Min. 500 W Akku-Schrauber • 1.000 - 3.000 U/min • Min. 18 V • Akku mit mindestens 2,5 Ah	

IW-S-5,0



Anwendung

Edelstahlbefestiger 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

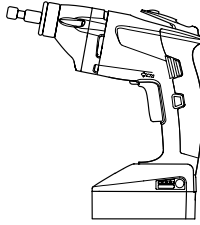
Kombinierbare Produkte

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.	

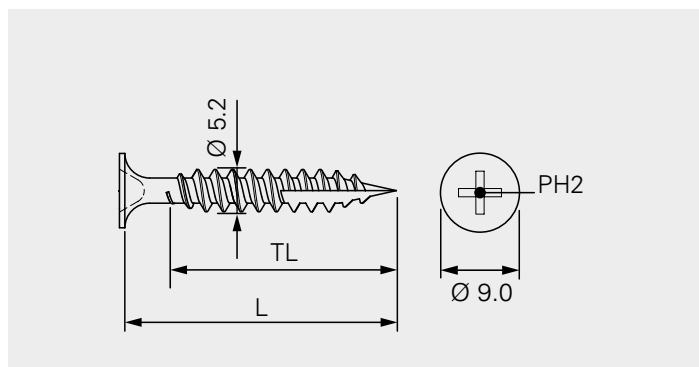
Werkzeuge und Zubehör

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	

Empfehlungen zur Montage

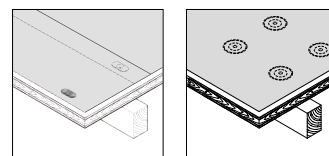
Montageprozess	Empfehlung	
Einschrauben	Elektroschrauber • 300 - 700 U/min • Min. 500 W Akku-Schrauber • 300 - 700 U/min • Min. 18 V • Akku mit mindestens 2,5 Ah	

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



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

Bezeichnung	Länge L [mm]	Gewindelänge TL [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
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

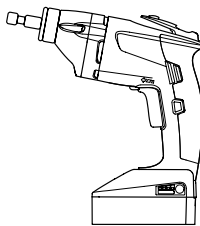
Kombinierbare Produkte

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.	

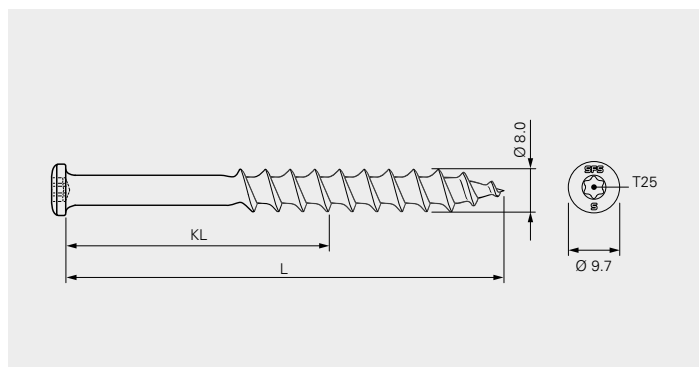
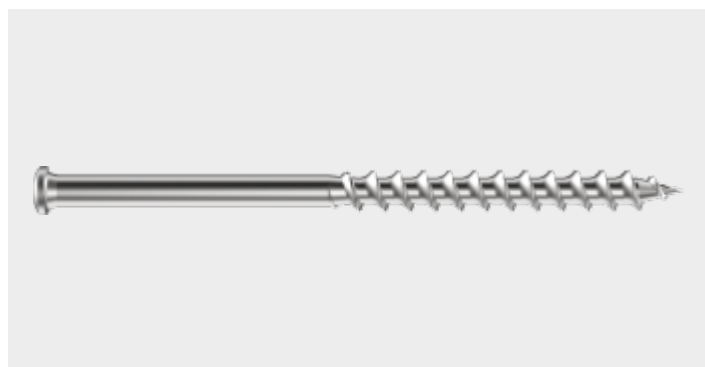
Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
MV28-500-IWF	Handsetzgerät für vormontierte Holzbefestigerkombi- nation 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 Befes- tigern und Tüllen, Länge 300 und 750 mm, für Spann- futter, 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

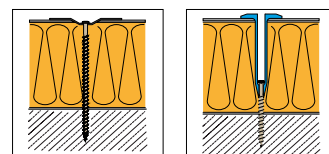
Montageprozess	Empfehlung	
Einschrauben	Elektroschrauber • 300 - 700 U/min • Min. 500 W Akku-Schrauber • 300 - 700 U/min • Min. 18 V • Akku mit mindestens 2,5 Ah	

LBS-S-T25-8,0



Anwendung

Edelstahlbefestiger 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: Austenitischer korrosionsbeständiger 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

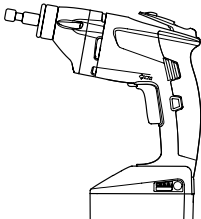
Kombinierbare Produkte

Bezeichnung	Beschreibung	
IRD-82×40	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.	
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.	
R50	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung.	

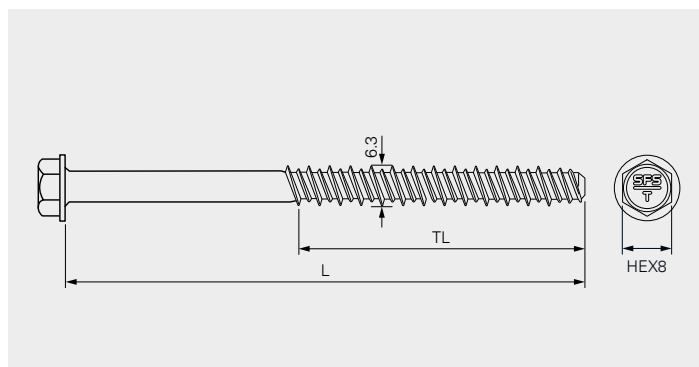
Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
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.	
T25-32-M6	Bit T25 mit M6-Antrieb.	
ZH-11-RING	Adapter zum Halten von R50-Tüllen auf der Schraubverlängerung.	
ZA 1/4" Bitaufnahme	1/4" Bitaufnahme für Bits mit Sechskant.	
T25-25-HEX 1/4"	Bit T25 mit Sechskantantrieb (HEX), Länge 25 mm.	

Empfehlungen zur Montage

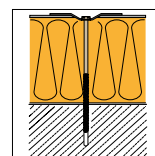
Montageprozess	Empfehlung	
Einschrauben	Elektroschrauber • 300 - 700 U/min • Min. 500 W Akku-Schrauber • 300 - 700 U/min • Min. 18 V • Akku mit mindestens 2,5 Ah Hinweis: Montage ohne Schlagfunktion und Befestiger nicht überdrehen.	

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

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.	
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.	

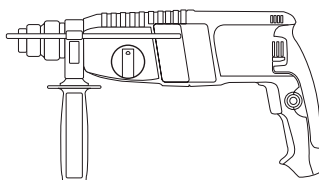
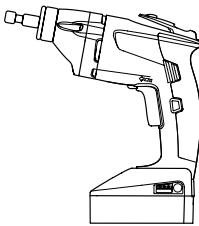
Werkzeuge und Zubehör

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	

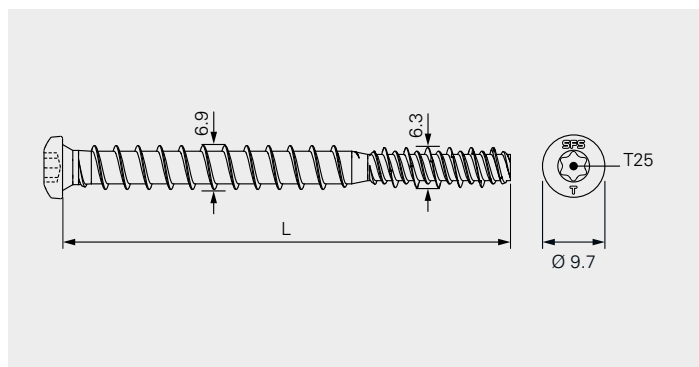
ZVK-14-5,0x45x80-STOP	Betonbohrer mit Konus und Stoppfunktion für ZAK-14-500	
ZA 1/4" Antriebsschaft	Antriebsschaft für Nuss (Steckschlüsseinsatz) zur manuellen Befestigermontage.	
E380	Nuss (Steckschlüsseinsatz) für Sechskantköpfe (HEX) Schlüsselweite 8, zur manuellen Befestigermontage.	

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

Empfehlungen zur Montage

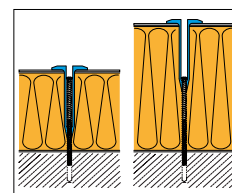
Montageprozess	Empfehlung	
Vorbohren	Bohrhammer mit Gewichtsklasse 2 - 3 kg, Schlagenenergie ≤ 2,5 J.	
Einschrauben	Elektroschrauber • 300 - 700 U/min • Min. 500 W Akku-Schrauber • 300 - 700 U/min • Min. 18 V • Akku mit mindestens 2,5 Ah Hinweis: Montage ohne Schlagfunktion.	

TIA-T25-6,3



Anwendung

Justierbarer Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung von Dachabdichtung und Gefälledämmung auf Beton in Kombination mit R50- und FI-R-20-Tüllen.



Betonqualität:	min. C12/15
Betondicke:	min. 40 mm
Vorbohrdurchmesser:	5,0 mm (siehe bitte „Werkzeuge und Zubehör“ Seite 98 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 - EAD 030351-00-0402, A2.4 - FM-Zulassung Standard 4470

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

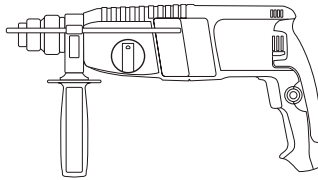
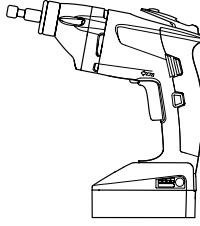
Bezeichnung	Beschreibung	
R50	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung.	
FI-R-20	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem sowie für die Saumbefestigung.	

Werkzeuge und Zubehör

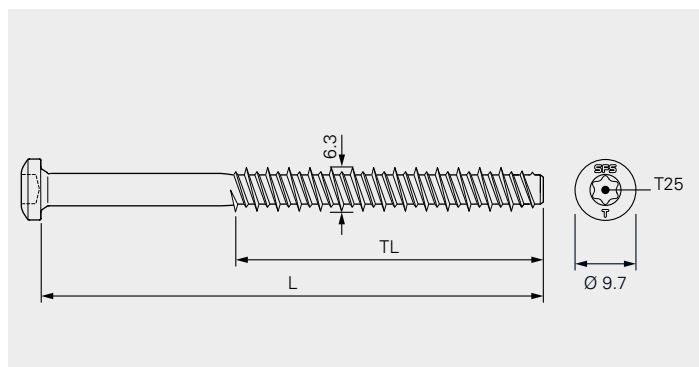
Bezeichnung	Beschreibung	
SDS-5,0xL/L-SP SDS-4,8xL/L-SP* SDS-5,2xL/L-SP*	SDS-Bohrer	
ZVK-5,0xLxL ZVK-4,8xLxL*	Betonbohrer mit Konus für ZAK-Bohrverlängerung.	
ZVK-5,0xLxL-STOP ZVK-4,8xLxL-STOP*	Betonbohrer mit Konus und Stoppfunktion für ZAK-Bohrverlängerung.	
ZAK-500 ZAK-750	ZAK-Bohrverlängerung mit 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.	
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-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-11-RING	Adapter zum Halten von R50-Tüllen auf der Schraubverlängerung.	
ZH-12-RING	Adapter zum Halten von FI-R-20-Tüllen auf der Schraubverlängerung.	
ZA¼" Bitaufnahme	¼" Bitaufnahme für Bits mit Sechskant.	
T25-25-HEX¼"	Bit T25 mit Sechskantantrieb (HEX), Länge 25 mm.	
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

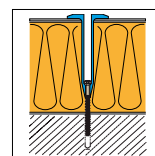
Montageprozess	Empfehlung	
Vorbohren	Bohrhammer mit Gewichtsklasse 2 - 3 kg, Schlagenergie $\leq 2,5 \text{ J}$	
Einschrauben	Elektroschrauber • 300 - 700 U/min • Min. 500 W Akku-Schrauber • 300 - 700 U/min • Min. 18 V • Akku mit mindestens 2,5 Ah Hinweis: Montage ohne Schlagfunktion.	

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

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-T25-6,3×50	50	47	500	1748158
TI-T25-6,3×60	60	50	250	1748159
TI-T25-6,3×70	70	50	250	1748160
TI-T25-6,3×80	80	50	250	1748197
TI-T25-6,3×90	90	50	250	1748199
TI-T25-6,3×120	120	50	250	1748211
TI-T25-6,3×140	140	50	250	1748214
TI-T25-6,3×160	160	50	250	1748217

Kombinierbare Produkte

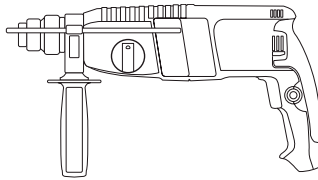
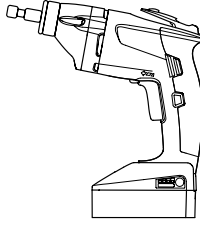
Bezeichnung	Beschreibung	
FI-P-6,8 (FI-P-16,0)	Lastverteilteller für PVC-, FPO- und EPDM-Dachbahnen. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem.	
R50	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung bei der Saumbefestigung.	
FI-R-20	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem sowie für die Saumbefestigung.	

Werkzeuge und Zubehör

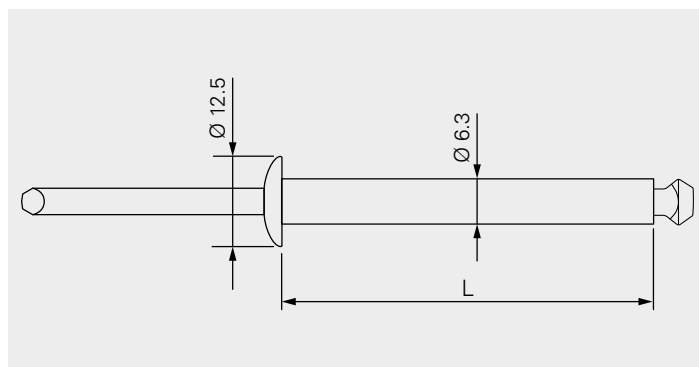
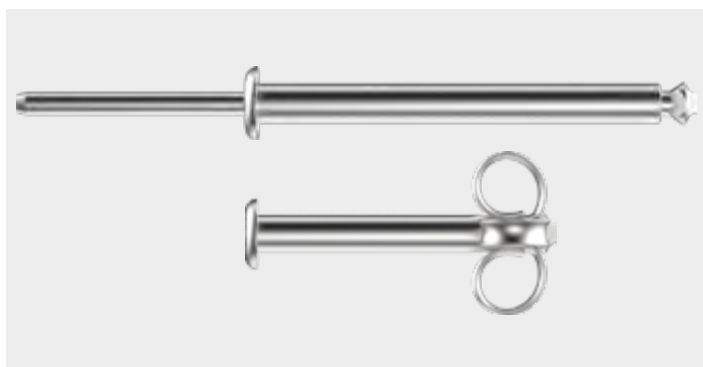
Bezeichnung	Beschreibung	
SDS-5,0xL/L-SP SDS-4,8xL/L-SP* SDS-5,2xL/L-SP*	SDS-Bohrer	
ZAK-500 ZAK-750	ZAK-Bohrverlängerung mit ZVK-Konusaufnahme, Länge 500 und 750 mm.	
ZAK-14-500	ZAK-Bohrverlängerung mit ZVK-Konusaufnahme zur Nutzung bei Schienensystemen.	
ZVK-5,0xLxL ZVK-4,8xLxL*	Betonbohrer mit Konus 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 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.	
T25-32-M6	Bit T25 mit M6-Antrieb.	
ZH-11-RING	Adapter zum Halten von R50-Tüllen auf der Schraubverlängerung.	
ZH-12-RING	Adapter zum Halten von FI-R-20-Tüllen auf der Schraubverlängerung.	
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	
Vorbohren	Bohrhammer mit Gewichtsklasse 2 - 3 kg, Schlagenergie $\leq 2,5$ J.	
Einschrauben	Elektroschrauber • 300 - 700 U/min • Min. 500 W Akku-Schrauber • 300 - 700 U/min • Min. 18 V • Akku mit mindestens 2,5 Ah Hinweis: Montage ohne Schlagfunktion.	

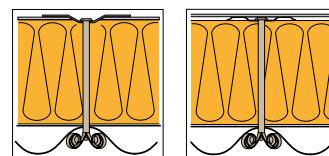
TPR-L-6,3



Anwendung

Peel Rivet (Schälriet) 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

CE₀₈
 ETA-08/0262

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.

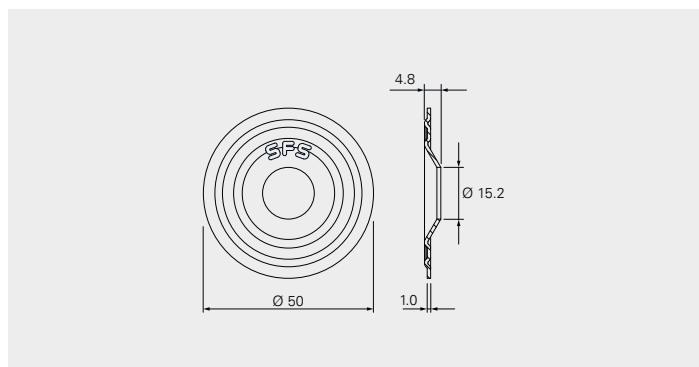
Kombinierbare Produkte

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

Werkzeuge und Zubehör

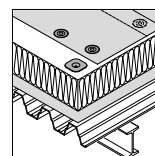
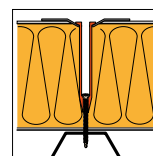
Bezeichnung	Beschreibung	
IP50-B	Akkusetzgerät für Peel Rivet (Schältniet) TPR-L-6,3	
HSS-7,0xL/L	HSS-Bohrer	
SDS-6,3xL/L-SP	SDS-Bohrer	

BSA-P-50



Anwendung

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



Materialeigenschaften

Material:	Stahl, verzinkt
Korrosionsschutz:	Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach - EAD 030351-00-0402, A2.4 - FM-Zulassung

Zulassungen/Prüfungen

CE₀₈
ETA-08/0262

Leistungserklärung (DoP)

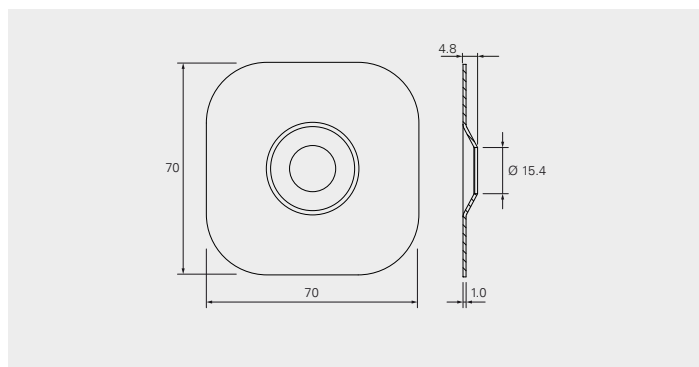
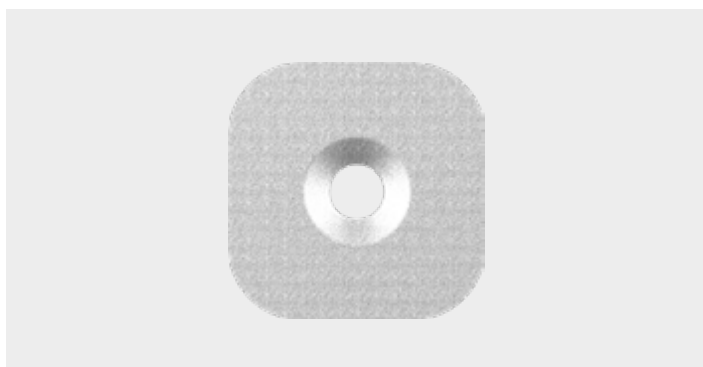
Produktpalette

Bezeichnung		VPE [St.]	Art.-Nr.
BSA-P-50		1.000	1585038

Kombinierbare Produkte

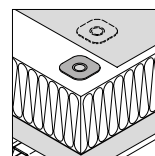
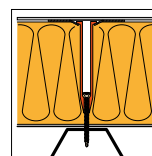
Bezeichnung	Beschreibung	
FI-R-20	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem sowie für die Saumbefestigung.	

BSA-P-70x70



Anwendung

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



Materialeigenschaften

Material:	Stahl, verzinkt
Korrosionsschutz:	Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach • EAD 030351-00-0402, A2.4 • FM-Zulassung Standard 4470

Zulassungen/Prüfungen

CE₀₈
ETA-08/0262

Leistungserklärung (DoP)

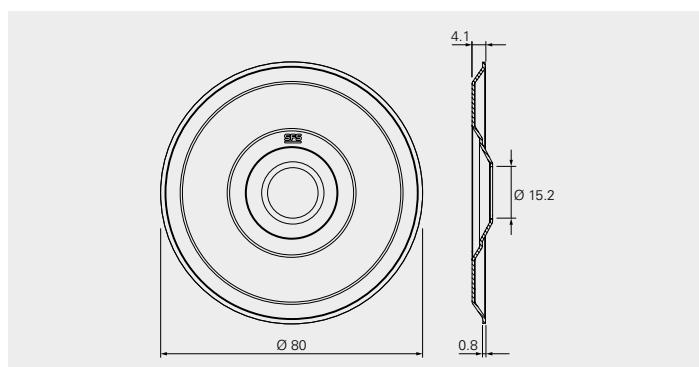
Produktpalette

Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
BSA-P-70x70	100	1585049

Kombinierbare Produkte

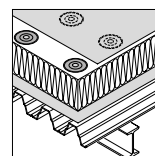
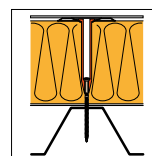
Bezeichnung	Beschreibung	
FI-R-20	Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung. Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem sowie für die Saumbefestigung.	

FI-P-16,0



Anwendung

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



Materialeigenschaften

Material:	Stahl, verzinkt
Korrosionsschutz:	Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach - EAD 030351-00-0402, A2.4 - FM-Zulassung Standard 4470

Zulassungen/Prüfungen

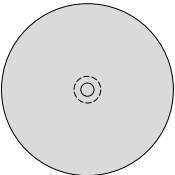


Leistungserklärung (DoP)

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-20	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.	

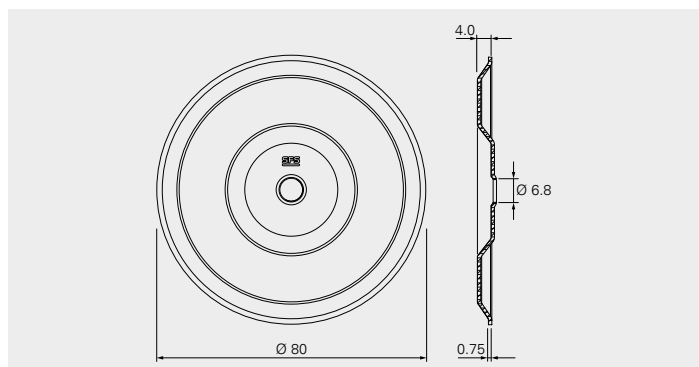
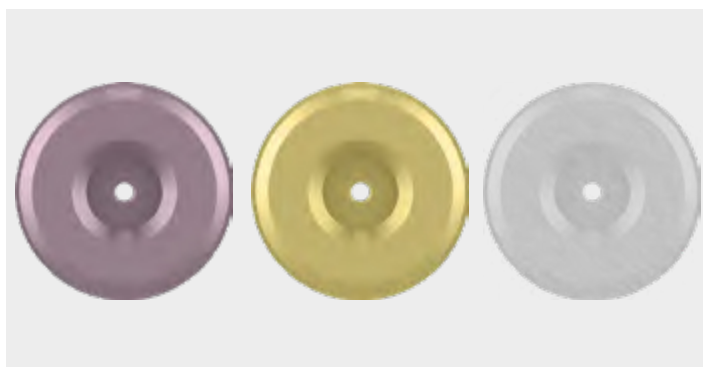
Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
isoweld® 3000	Induktionsschweißgerät isoweld® 3000 für das isoweld® Feldbefestigungssystem in Kombination mit FI-P-Lastverteilern. • Ergonomisches Arbeiten in aufrechter Haltung • Intuitive Menüführung • Integrierte Sicherheitsfunktionen, z. B. Suchfunktion Für alle gängigen Dachbahntypen: PVC, FPO und EPDM Wichtig: Sprechen Sie uns zur Eignung der konkret geplanten Dachbahn bitte an!	
isoweld® 3000m	Induktionsschweißgerät isoweld® 3000m für das isoweld® Feldbefestigungssystem in Kombination mit FI-P-Lastverteilern. • Besonders wendige „Mobilversion“ • Ideal für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen • Intuitive Menüführung • Integrierte Sicherheitsfunktionen, z. B. Suchfunktion Für alle gängigen Dachbahntypen: PVC, FPO und EPDM Wichtig: Sprechen Sie uns zur Eignung der konkret geplanten Dachbahn bitte an!	

Werkzeuge und Zubehör

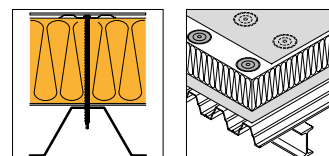
Bezeichnung	Beschreibung	
FI-H	isoweld Handinduktor • Zum Anschluss an Induktionsschweißgeräte isoweld® 3000 und 3000m • Für Arbeiten in beengten Verhältnissen oder an aufgehenden Bauteilen	
FI-Magnetset	Set bestehend aus 10 Magneten für isoweld Induktionsschweißverfahren. Magnete werden nach dem Induktionsschweißvorgang auf der Dachbahn über den FI-P-Lastverteiltern aufgestellt, um einen gewissen Anpressdruck zu erzeugen und die Lastverteilter abzukühlen. Magnete mit abnehmbaren Griffverlängerungen für ergonomisches Arbeiten.	
FI-Saugnapf	Saugnapf zur Prüfung, ob eine Verschweißung stattgefunden hat.	

FI-P-6,8



Anwendung

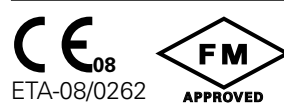
Lastverteilteller für PVC-, FPO- und EPDM-Dachbahnen.
Zur Anwendung mit dem isoweld® Feldbefestigungssystem.



Materialeigenschaften

Material:	Stahl, verzinkt
Korrosionsschutz:	Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach - EAD 030351-00-0402, A2.4 - FM-Zulassung Standard 4470

Zulassungen/Prüfungen



Leistungserklärung (DoP)

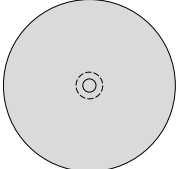
Produktpalette

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	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.	
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-T25-6,3	Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung auf Beton.	
LBS-S-T25-8,0	Edelstahlbefestiger zur Befestigung auf Porenbeton.	

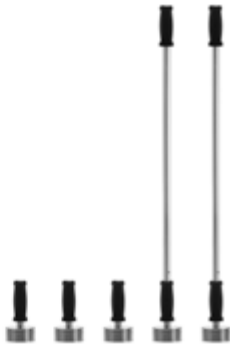
Kombinierbare Produkte

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 (Schältniet) 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.	

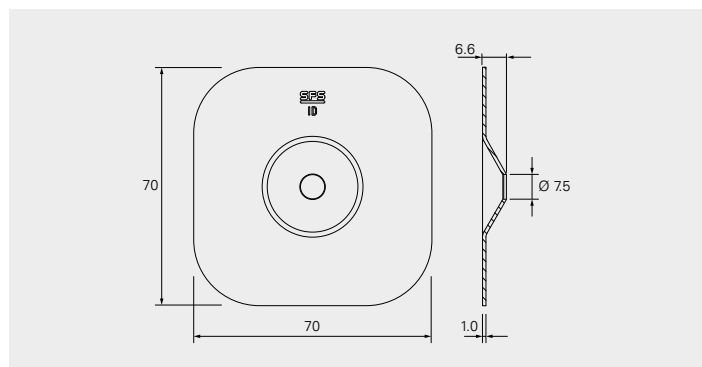
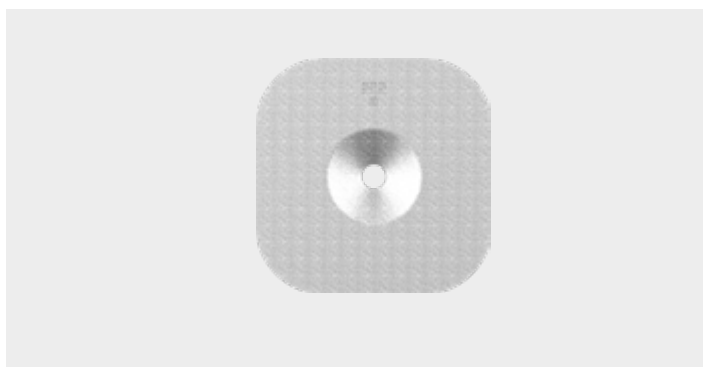
Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
isoweld® 3000	Induktionsschweißgerät isoweld® 3000 für das isoweld® Feldbefestigungssystem in Kombination mit FI-P-Lastverteiltern. • Ergonomisches Arbeiten in aufrechter Haltung • Intuitive Menüführung • Integrierte Sicherheitsfunktionen, z. B. Suchfunktion Für alle gängigen Dachbahntypen: PVC, FPO und EPDM Wichtig: Sprechen Sie uns zur Eignung der konkret geplanten Dachbahn bitte an!	

Werkzeuge und Zubehör

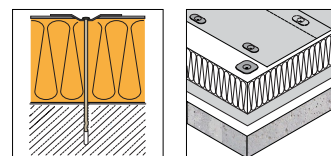
Bezeichnung	Beschreibung	
isoweld® 3000m	Induktionsschweißgerät isoweld® 3000m für das isoweld® Feldbefestigungssystem in Kombination mit FI-P-Lastverteiltellern. • Besonders wendige „Mobilversion“ • Ideal für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen • Intuitive Menüführung • Integrierte Sicherheitsfunktionen, z. B. Suchfunktion • Für alle gängigen Dachbahntypen: PVC, FPO und EPDM Wichtig: Sprechen Sie uns zur Eignung der konkret geplanten Dachbahn bitte an!	
FI-H	isoweld Handinduktor • Zum Anschluss an Induktionsschweißgeräte isoweld® 3000 und 3000m • Für Arbeiten in beengten Verhältnissen oder an aufgehenden Bauteilen	
FI-Magnetset	Set bestehend aus 10 Magneten für isoweld Induktionsschweißverfahren. Magnete werden nach dem Induktionsschweißvorgang auf der Dachbahn über den FI-P-Lastverteiltellern aufgestellt, um einen gewissen Anpressdruck zu erzeugen und die Lastverteilteller abzukühlen. Magnete mit abnehmbaren Griffverlängerungen für ergonomisches Arbeiten.	
FI-Saugnapf	Saugnapf zur Prüfung, ob eine Verschweißung stattgefunden hat.	

ID-70x70



Anwendung

Lastverteilteller zur Befestigung von Wärmedämmung.



Materialeigenschaften

Material:	Stahl, verzinkt
Korrosionsschutz:	Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach EAD 030351-00-0402, A2.4

Zulassungen/Prüfungen



Leistungserklärung (DoP)

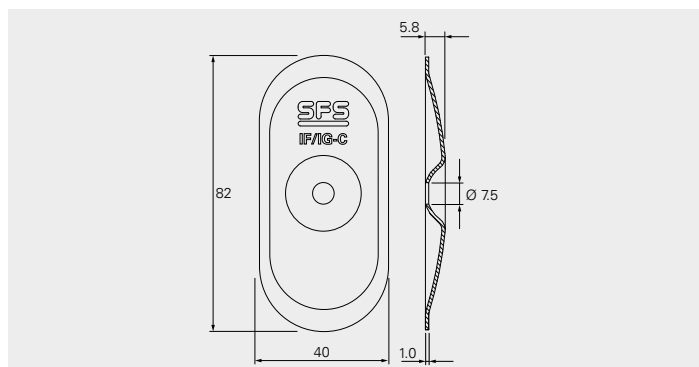
Produktpalette

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

Kombinierbare Produkte

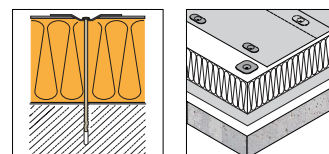
Bezeichnung	Beschreibung	
DT-4.8	Kohlenstoffstahl-Schlaganker für die Befestigung auf Beton.	
DT-S-4.8	Edelstahl-Schlaganker für die Befestigung auf Beton.	
DT-6,3	Kohlenstoffstahl-Schlaganker für die Befestigung auf Beton.	
TI-6,3	Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung auf Beton.	
LBS-S-T25-8,0	Edelstahlbefestiger zur Befestigung auf Porenbeton.	
TPR-L-6,3	Peel Rivet (Schältniet) zur Befestigung auf kritischen Untergründen.	

IF/IG-C-82x40



Anwendung

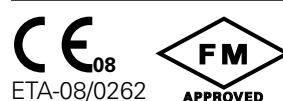
Lastverteilter, konvex, für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung.
Zur Anwendung bei der Saumbefestigung auf harten Untergründen.



Materialeigenschaften

Material:	Stahl, verzinkt
Korrosionsschutz:	Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach - EAD 030351-00-0402, A2.4 - FM-Zulassung Standard 4470

Zulassungen/Prüfungen



Leistungserklärung (DoP)

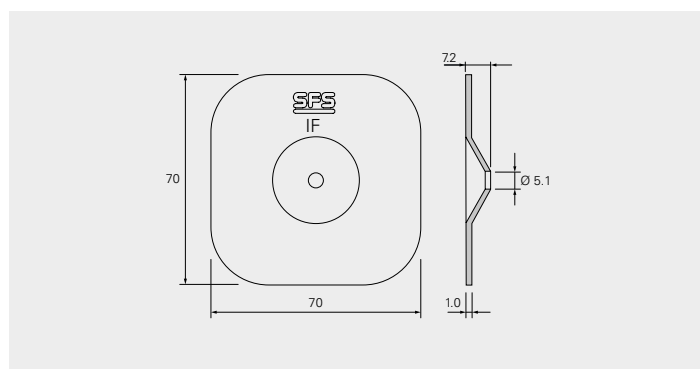
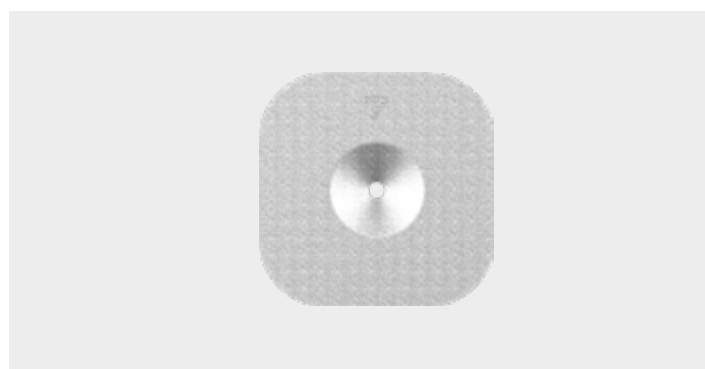
Produktpalette

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

Kombinierbare Produkte

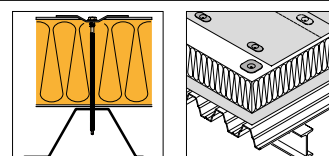
Bezeichnung	Beschreibung	
DT-4.8	Kohlenstoffstahl-Schlaganker für die Befestigung auf Beton.	
DT-S-4.8	Edelstahl-Schlaganker für die Befestigung auf Beton.	
DT-6,3	Kohlenstoffstahl-Schlaganker für die Befestigung auf Beton.	
FB-S-T25-7,5	Edelstahlbefestiger zur Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung 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

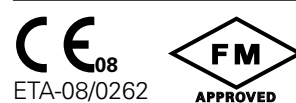
Lastverteilteller zur Befestigung von Wärmedämmung.



Materialeigenschaften

Material:	Stahl, verzinkt
Korrosionsschutz:	Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach - EAD 030351-00-0402, A2.4 - FM-Zulassung Standard 4470

Zulassungen/Prüfungen



Leistungserklärung (DoP)

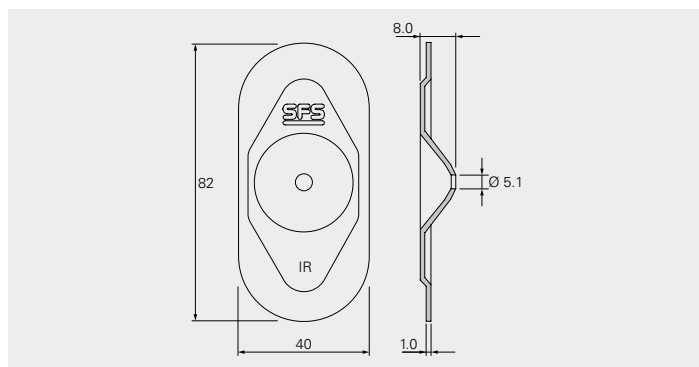
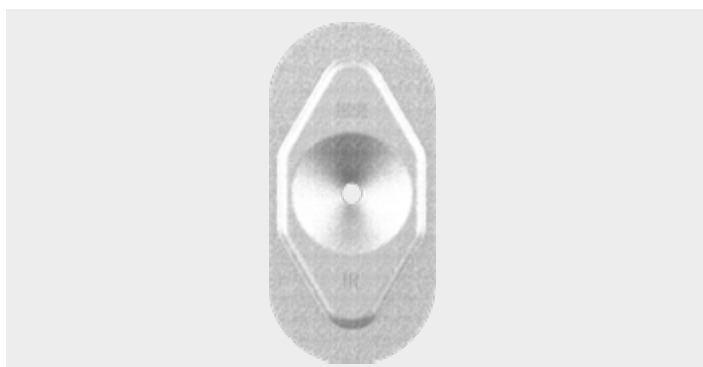
Produktpalette

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

Kombinierbare Produkte

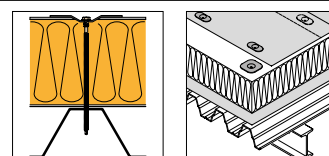
Bezeichnung	Beschreibung	
IR2-4,8 IR2-M-4,8	Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung auf Stahlprofiltafeln und Holzunterkonstruktionen, lose und magaziniert.	
IR2-S-4,8 IR2-S-M-4,8	Edelstahlbefestiger für die Befestigung auf Stahlprofiltafeln und Holzunterkonstruktionen, lose und magaziniert.	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

IR-82x40



Anwendung

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



Materialeigenschaften

Material:	Stahl, verzinkt
Korrosionsschutz:	Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach - EAD 030351-00-0402, A2.4 - FM-Zulassung Standard 4470

Zulassungen/Prüfungen



Leistungserklärung (DoP)

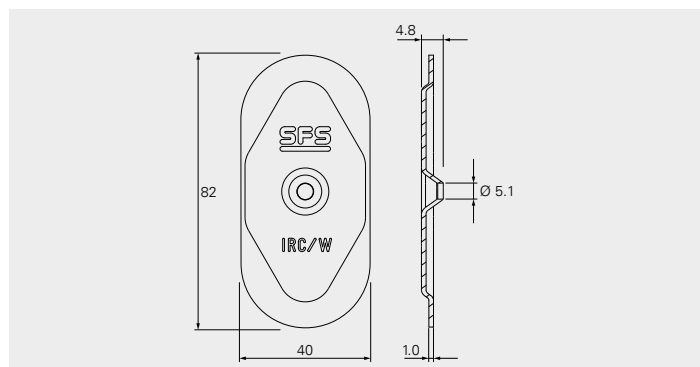
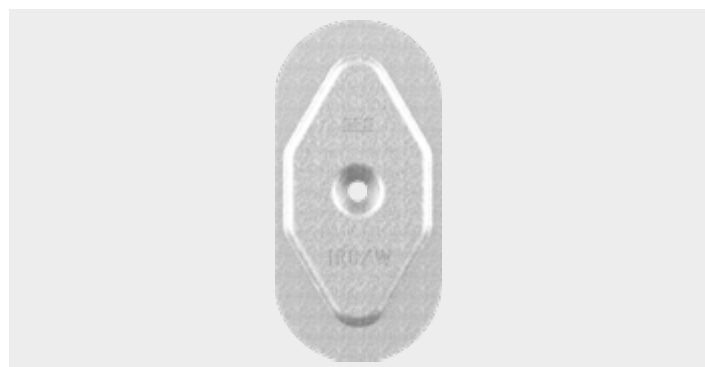
Produktpalette

Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
IR-82x40	100	479858

Kombinierbare Produkte

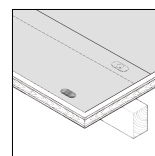
Bezeichnung	Beschreibung	
IR2-4,8 IR2-M-4,8	Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung auf Stahlprofiltafeln und Holzunterkonstruktionen, lose und magaziniert.	
IR2-S-4,8 IR2-S-M-4,8	Edelstahlbefestiger für die Befestigung auf Stahlprofiltafeln und Holzunterkonstruktionen, lose und magaziniert.	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

IRC/W-82x40



Anwendung

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



Materialeigenschaften

Material:	Stahl, verzinkt
Korrosionsschutz:	Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach - EAD 030351-00-0402, A2.4 - FM-Zulassung Standard 4470

Zulassungen/Prüfungen

CE₀₈
ETA-08/0262

Leistungserklärung (DoP)

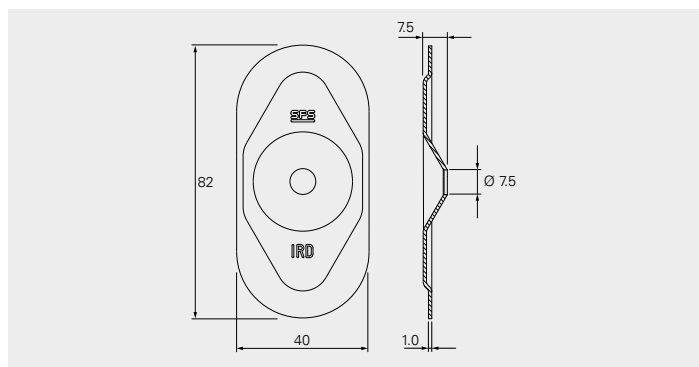
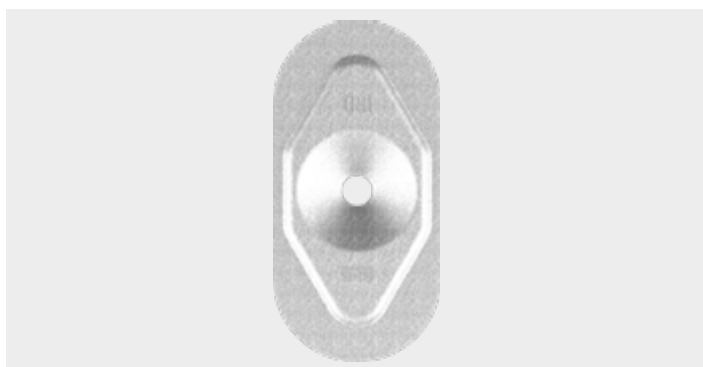
Produktpalette

Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
IRC/W-82x40	100	479940

Kombinierbare Produkte

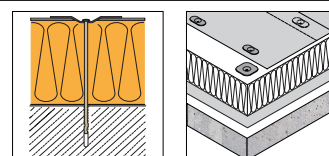
Bezeichnung	Beschreibung	
IWF-5,2	Kohlenstoffstahlbefestiger für die Befestigung auf Holzunterkonstruktionen.	
IW-S-5,0	Edelstahlbefestiger zur Befestigung auf Holzunterkonstruktionen.	

IRD-82x40



Anwendung

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



Materialeigenschaften

Material:	Stahl, verzinkt
Korrosionsschutz:	Widerstand 15 Zyklen Kesternich-Test nach - EAD 030351-00-0402, A2.4 - FM-Zulassung Standard 4470

Zulassungen/Prüfungen



Leistungserklärung (DoP)

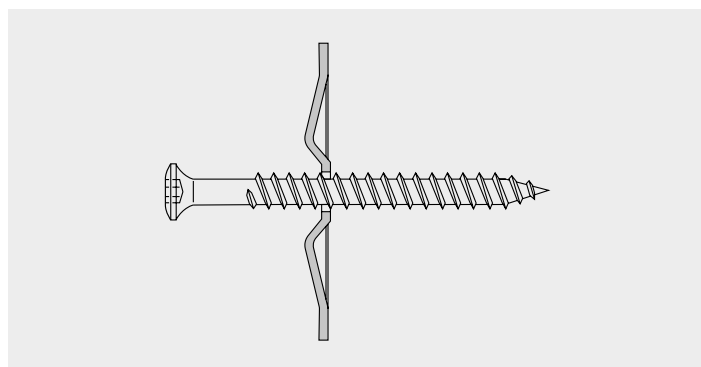
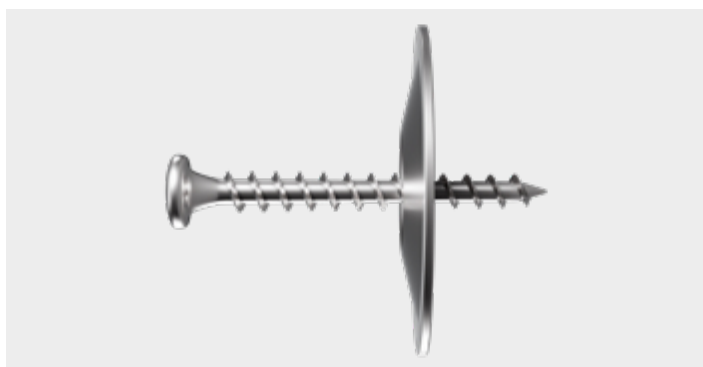
Produktpalette

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

Kombinierbare Produkte

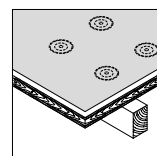
Bezeichnung	Beschreibung	
DT-4,8	Kohlenstoffstahl-Schlaganker für die Befestigung auf Beton.	
DT-S-4,8	Edelstahl-Schlaganker für die Befestigung auf Beton.	
DT-6,3	Kohlenstoffstahl-Schlaganker für die Befestigung auf Beton.	
FB-S-T25-7,5	Edelstahlbefestiger zur Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung 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

CE₀₈
 ETA-08/0285

Leistungserklärung (DoP)

Merkmale und Vorteile

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

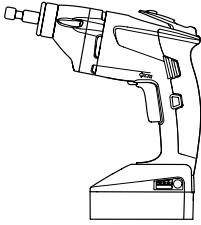
Produktpalette

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

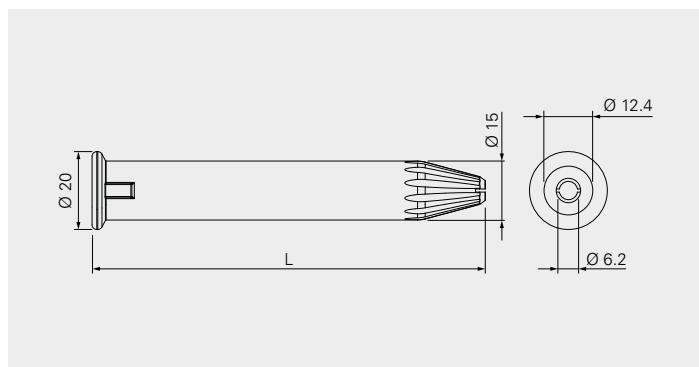
Werkzeuge und Zubehör

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

Empfehlungen zur Montage

Montageprozess	Empfehlung	
Einschrauben	Elektroschrauber • 300 - 700 U/min • Min. 500 W Akku-Schrauber • 300 - 700 U/min • Min. 18 V • Akku mit mindestens 2,5 Ah	

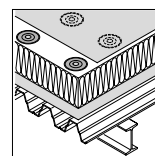
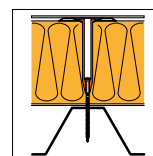
FI-R-20



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.

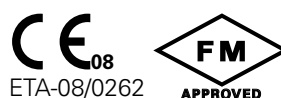
Überlappungslänge zwischen Befestiger und Tülle: 15 mm
Abstand Tüllenspitze zu Unterkonstruktion: min. 15 mm



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-20×40	40	500	1524375
FI-R-20×70	70	500	1524439
FI-R-20×100	100	500	1513274
FI-R-20×130	130	500	1524447
FI-R-20×160	160	250	1524449
FI-R-20×190	190	250	1524450
FI-R-20×230	230	250	1524462
FI-R-20×300	300	250	1524463
FI-R-20×350	350	250	1584685
FI-R-20×400	400	250	1584686

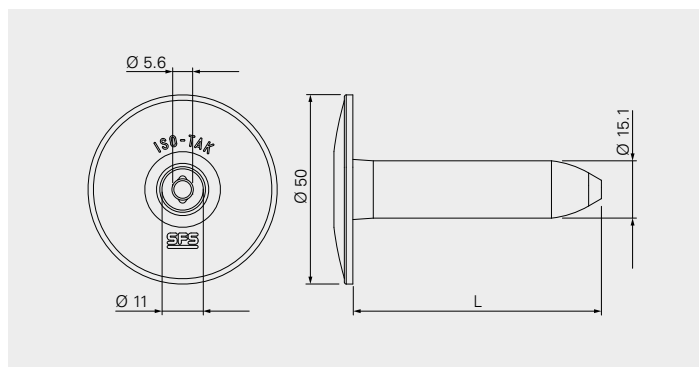
Kombinierbare Produkte

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-20-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-20-Tüllen.	
BSA-P-70x70	Lastverteilteller für die Befestigung von Wärmedämmung in Verbindung mit FI-R-20-Tüllen.	

Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-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-20-Tüllen auf dem der Schraubverlängerung.	
AJ-M6	Einsatz zum Justieren von Tüllen in Kombination mit dem Befestiger TIA-T25-6,3.	

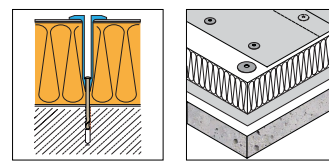
R50



Anwendung

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

Überlappungslänge zwischen Befestiger und Tülle: 13 mm
Abstand Tüllenspitze zu Unterkonstruktion: min. 15 mm



Materialeigenschaften

Material: Hochwertiges Polypropylen (PP)

Zulassungen/Prüfungen



Leistungserklärung (DoP)

Merkmale und Vorteile

- 50 mm Kopfdurchmesser für hohe Bemessungslasten
- Tüllenspitze ermöglicht die Vormontage verschiedener Befestiger
- Universell einsetzbare Tülle für verschiedene Anwendungen und Kombinationen

Produktpalette

Bezeichnung	Länge L [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
R50×15	15	1.000	527207
R50×35	35	500	527216
R50×65	65	500	527218
R50×85	85	500	527600
R50×105	105	500	527601
R50×135	135	500	527604
R50×165	165	500	527605
R50×185	185	500	527606
R50×225	225	250	527608
R50×255	255	250	527610
R50×285	285	250	527612
R50×325	325	250	1107902
R50×365	365	250	1107903
R50×405	405	250	1107904
R50×485	485	250	1278134
R50×565	565	200	1278136
R50×645	645	200	1278151
R50×705	705	200	1278154

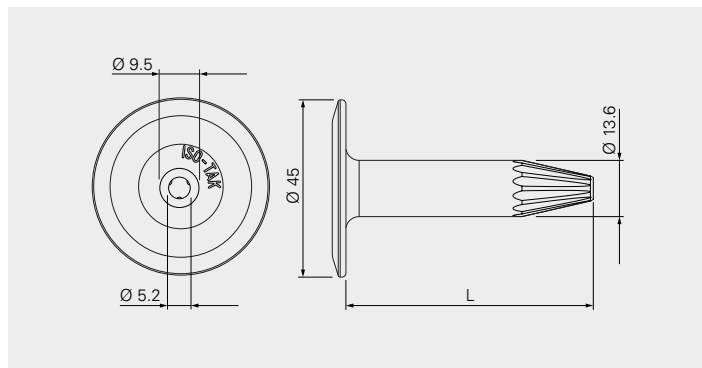
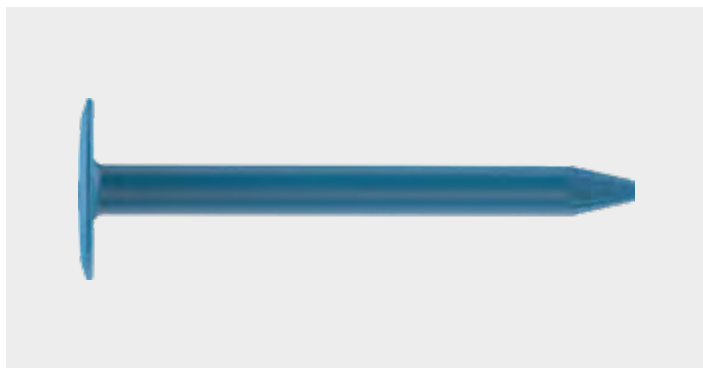
Kombinierbare Produkte

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.	
LBS-S-T25-8,0	Edelstahlbefestiger für die Befestigung auf Porenbeton.	
FB-S-T25-7,5	Edelstahlbefestiger zur Befestigung auf Bimsbeton.	

Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-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-11-RING	Adapter zum Halten von R50-Tüllen auf der Schraubverlängerung.	
AJ-M6	Einsatz zum Justieren von Tüllen in Kombination mit dem Befestiger TIA-T25-6,3.	

RP50



Anwendung

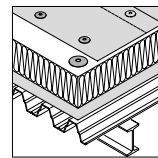
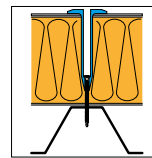
Tülle für die Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung in Kombination mit den Befestigern BS-4,8 und BS-S-4,8.

Zur Anwendung bei der Saumbefestigung.

Einsatz der Setzgeräte IT260 möglich.

Überlappungslänge zwischen Befestiger und Tülle: 20 mm

Abstand Tüllenspitze zu Unterkonstruktion: min. 15 mm



Materialeigenschaften

Material: Hochwertiges Polypropylen (PP)

Zulassungen/Prüfungen



ETA-08/0262



Leistungserklärung (DoP)

Merkmale und Vorteile

- 50 mm Kopfdurchmesser für hohe Bemessungslasten
- Vormontiert und magaziniert erhältlich zur Verwendung mit dem Setzautomaten IT260
- Optimierte Tüllenspitze zur Reduzierung des Kraftaufwands beim Setzen

Produktpalette

Bezeichnung	Länge L [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
RP50×30	30	1.000	529453
RP50×60	60	1.000	529455
RP50×90	90	1.000	529456
RP50×120	120	1.000	529457
RP50×150	150	500	529458
RP50×180	180	500	529459
RP50×210	210	500	529461
RP50×250	250	250	1581327
RP50×300	300	250	1581328

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.	

Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	
IT260-B-M IT260-C-M	Setautomaten für die schnelle und ökonomische Montage von Befestigern und Tüllen. Für vormontierte Kombinationen von Befestigern BS-4,8 und BS-S-4,8 sowie RP50-Tüllen.	
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	Schraubverlängerung für Bit zur Montage von Befestigern und Tüllen, Länge 300 und 750 mm, für Spannfutter, mit M6-Gewinde.	
T25-32-M6-RING	Bit T25 mit M6-Antrieb und Haltering zur einfachen Montage der RP50-Tüllen.	

Produktauswahltabellen

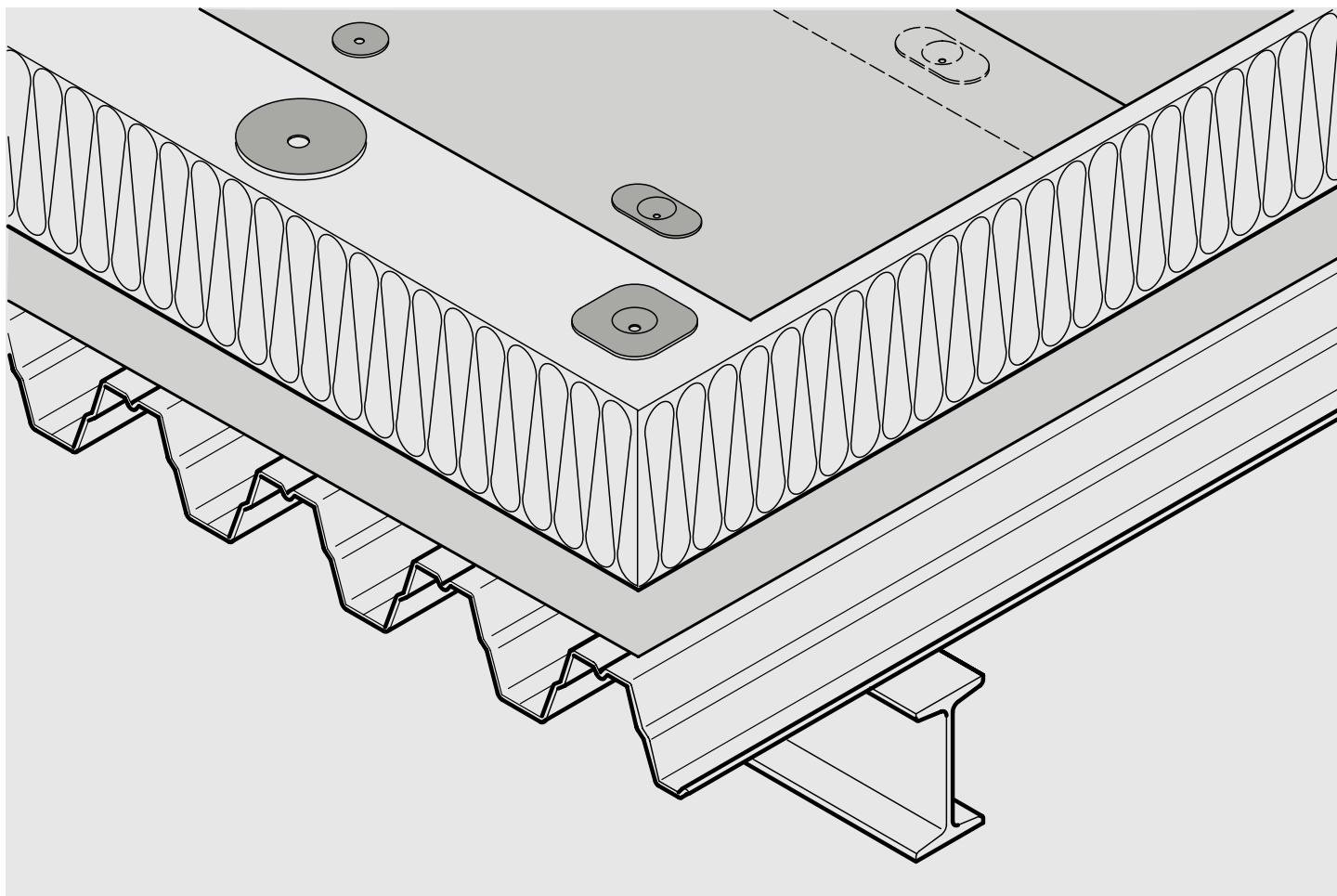
Im Folgenden haben wir für Sie typische Kombinationen aus Befestigern und Lastverteilern oder Tüllen zusammengestellt, die bei üblichen Unterkonstruktionsarten verwendet werden. Daneben sind viele andere Varianten möglich. Sprechen Sie uns bei Unklarheiten gerne an.

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

Befestigungsuntergrund	Seite
Stahlprofilafeln	149
Beton	171
Porenbeton	197
Bimsbeton	202
Holz und Holzwerkstoffe	207
Kritische Untergründe	225

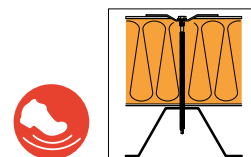
Produktauswahltabellen

Stahlprofiltafeln



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

IR-82x40



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Stahlprofiltafeln	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 32.

Auswahl Befestiger

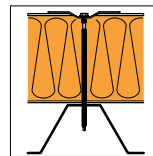
CL _{max.} [mm]	Befestiger Kohlenstoffstahl			Befestiger Edelstahl		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
40	IR2-4,8x60	1.000	486461	IR2-S-4,8x60	500	484741
50	IR2-4,8x70	500	486469	IR2-S-4,8x80	500	492787
60	IR2-4,8x80	500	486472	IR2-S-4,8x80	500	492787
80	IR2-4,8x100	500	486500	IR2-S-4,8x100	500	492793
100	IR2-4,8x120	500	486505	IR2-S-4,8x120	500	484743
120	IR2-4,8x140	250	486508	IR2-S-4,8x140	250	496263
140	IR2-4,8x160	250	486512	IR2-S-4,8x160	250	496265
160	IR2-4,8x180	100	486515	IR2-S-4,8x180	100	1258202
180	IR2-4,8x200	100	486517	IR2-S-4,8x200	100	1258205
200	IR2-4,8x220	100	486520	IR2-S-4,8x220	100	1258207
220	IR2-4,8x240	100	486523	IR2-S-4,8x240	100	1258209
240	IR2-4,8x260	100	486526	IR2-S-4,8x260	100	1258221
260	IR2-4,8x280	100	486529			
280	IR2-4,8x300	100	486531			

Auswahl Lastverteilteller

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
IR-82x40	Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung	100	479858
IF-70x70	Befestigung von Wärmedämmung	100	25605

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

IR-82x40



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Stahlprofiltafeln	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 32.

Auswahl Befestiger (Montage mittels IF240)

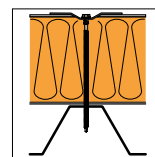
CL _{max.} [mm]	Befestiger Kohlenstoffstahl			Befestiger Edelstahl		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
40	IR2-M-4,8x60	750	25624	IR2-S-M-4,8x80	750	624865
60	IR2-M-4,8x80	750	25625	IR2-S-M-4,8x80	750	624865
80	IR2-M-4,8x100	750	25626	IR2-S-M-4,8x100	750	624857
100	IR2-M-4,8x120	750	25627	IR2-S-M-4,8x120	750	624858
120	IR2-M-4,8x140	750	25628	IR2-S-M-4,8x140	750	624859
140	IR2-M-4,8x160	750	25629	IR2-S-M-4,8x160	750	624861
160	IR2-M-4,8x180	750	1614906	IR2-S-M-4,8x180	750	1614901
180	IR2-M-4,8x200	750	1614908	IR2-S-M-4,8x200	750	1614909
200	IR2-M-4,8x220	750	1614898	IR2-S-M-4,8x220	750	1614903
220	IR2-M-4,8x240	750	1614899	IR2-S-M-4,8x240	750	1614904

Auswahl Lastverteilteller

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
IR-82x40	Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung	100	479858
IF-70x70	Befestigung von Wärmedämmung	100	25605

IR3-4,8

IR-82x40



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Stahlprofiltafeln	IR3-4,8	IR-82x40 IF-70x70	–	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 32.

Auswahl Befestiger

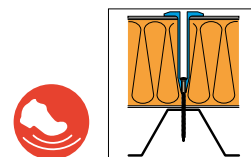
CL _{max.} [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
60	IR3-4,8x80	500	492790
80	IR3-4,8x100	500	492796
100	IR3-4,8x120	500	492799
120	IR3-4,8x140	250	492802
140	IR3-4,8x160	250	492805
160	IR3-4,8x180	100	492808
180	IR3-4,8x200	100	492813
200	IR3-4,8x220	100	492818
220	IR3-4,8x240	100	492821
240	IR3-4,8x260	100	492824
260	IR3-4,8x280	100	492827
280	IR3-4,8x300	100	492831

Auswahl Lastverteilteller

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
IR-82x40	Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung	100	479858
IF-70x70	Befestigung von Wärmedämmung	100	25605

BS-4,8

RP50 vormontiert



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Stahlprofiltafeln	BS-4,8	–	RP50	vormontiert

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 32.

Auswahl Tüllen-Befestiger-Kombination

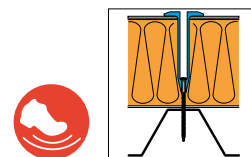
CL _{max.} [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
75	RP50×60/BS-4,8×60	1.000	1064464
85	RP50×60/BS-4,8×70	1.000	1038468
95	RP50×60/BS-4,8×80	1.000	1064466
105	RP50×90/BS-4,8×60	1.000	1038470
115	RP50×90/BS-4,8×70	1.000	1064467
125	RP50×90/BS-4,8×80	1.000	1038472
135	RP50×120/BS-4,8×60	1.000	1064469
145	RP50×120/BS-4,8×70	1.000	1064471
155	RP50×120/BS-4,8×80	1.000	1064473
165	RP50×150/BS-4,8×60	500	1064474
175	RP50×150/BS-4,8×70	500	1064475
185	RP50×150/BS-4,8×80	500	1064476
195	RP50×150/BS-4,8×90	500	1070490
205	RP50×150/BS-4,8×100	500	1136461
215	RP50×150/BS-4,8×110	500	1136463
225	RP50×150/BS-4,8×120	500	1091550
235	RP50×150/BS-4,8×130	500	1091557
245	RP50×150/BS-4,8×140	500	1091560
255	RP50×150/BS-4,8×150	500	1091561
195	RP50×180/BS-4,8×60	500	1064477
205	RP50×180/BS-4,8×70	500	1064480
215	RP50×180/BS-4,8×80	500	1064481
225	RP50×210/BS-4,8×60	500	1038482
235	RP50×210/BS-4,8×70	500	1038483
245	RP50×210/BS-4,8×80	500	1038484
255	RP50×210/BS-4,8×90	500	1038485
265	RP50×210/BS-4,8×100	500	1200343
275	RP50×210/BS-4,8×110	500	1123244
285	RP50×210/BS-4,8×120	500	1120457
295	RP50×210/BS-4,8×130	500	1091578

CL_{max.} [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
305	RP50×210/BS-4,8×140	500	1091579
315	RP50×210/BS-4,8×150	500	1091580
325	RP50×210/BS-4,8×170	500	1091581
335	RP50×210/BS-4,8×170	500	1091581
345	RP50×210/BS-4,8×190	500	1091583
355	RP50×210/BS-4,8×190	500	1091583
365	RP50×210/BS-4,8×200	500	1234741
375	RP50×210/BS-4,8×200	500	1234741
385	RP50×210/BS-4,8×220	500	1234818

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

BS-4,8

RP50 magaziniert



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Stahlprofiltafeln	BS-4,8	–	RP50	vormontiert magaziniert

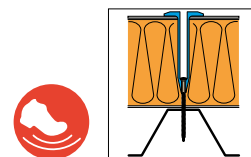
Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 32.

Auswahl Tüllen-Befestiger-Kombination

CL _{max.} [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
105	RP50×90/BS-4,8×60-M	500	1165177
125	RP50×90/BS-4,8×80-M	500	1165198
145	RP50×120/BS-4,8×70-M	500	1165211
165	RP50×150/BS-4,8×60-M	500	1165215
185	RP50×150/BS-4,8×80-M	500	1165219
205	RP50×150/BS-4,8×100-M	500	1339328
225	RP50×150/BS-4,8×120-M	500	1339330
245	RP50×150/BS-4,8×140-M	500	1162960
255	RP50×150/BS-4,8×150-M	500	1329807

BS-4,8

RP50 lose



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Stahlprofiltafeln	BS-4,8	–	RP50	lose

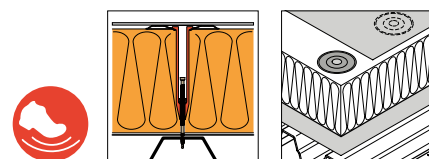
Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 32.

Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
265	RP50×250	250	1581327	BS-4,8×60	500	1746728
275	RP50×250	250	1581327	BS-4,8×70	500	1746729
285	RP50×250	250	1581327	BS-4,8×80	500	1746742
295	RP50×250	250	1581327	BS-4,8×90	500	1746743
305	RP50×250	250	1581327	BS-4,8×100	500	1746747
315	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×60	500	1746728
325	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×70	500	1746729
335	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×80	500	1746742
345	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×90	500	1746743
355	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×100	500	1746747
365	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×110	500	1746774
375	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×120	500	1746775
385	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×130	500	1746908
395	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×140	500	1746909
405	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×150	500	1746911
415	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×170	250	1746912
425	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×170	250	1746912
435	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×190	250	1746913
445	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×190	250	1746913
455	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×200	250	1746928
465	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×220	250	1746942
475	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×220	250	1746942
485	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×240	250	1747514
495	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×240	250	1747514
505	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×260	250	1747515
515	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×260	250	1747515
525	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×300	250	1747516
535	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×300	250	1747516
545	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×300	250	1747516
555	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×300	250	1747516

BSA-N-4,8

FI-R-20 vormontiert



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

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 32.

Vormontierte Tüllen-Befestiger-Kombinationen

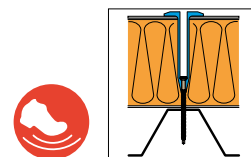
Bezeichnung	Min. Klemmlänge [mm]	Max. Klemmlänge [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-R-20x70/BSA-N-4,8x110	100	120	250	1621140
FI-R-20x100/BSA-N-4,8x110	115	150	250	1621172
FI-R-20x130/BSA-N-4,8x110	145	180	250	1621173
FI-R-20x130/BSA-N-4,8x160	150	230	250	1621174
FI-R-20x160/BSA-N-4,8x160	175	260	250	1621175
FI-R-20x190/BSA-N-4,8x160	205	290	250	1621176
FI-R-20x230/BSA-N-4,8x160	245	330	250	1621177
FI-R-20x300/BSA-N-4,8x160	315	400	250	1621178
FI-R-20x350/BSA-N-4,8x160	365	450	250	1621180
FI-R-20x400/BSA-N-4,8x160	415	500	250	1621181

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

RP50 lose



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Stahlprofiltafeln	BS-S-4,8	–	RP50	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 32.

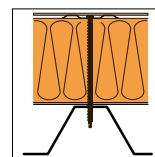
Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
65	RP50×30	1.000	529453	BS-S-4,8×80	250	1747541
75	RP50×60	1.000	529455	BS-S-4,8×60	250	1747540
85	RP50×60	1.000	529455	BS-S-4,8×80	250	1747541
95	RP50×60	1.000	529455	BS-S-4,8×80	250	1747541
105	RP50×90	1.000	529456	BS-S-4,8×60	250	1747540
115	RP50×90	1.000	529456	BS-S-4,8×80	250	1747541
125	RP50×90	1.000	529456	BS-S-4,8×80	250	1747541
135	RP50×120	1.000	529457	BS-S-4,8×60	250	1747540
145	RP50×120	1.000	529457	BS-S-4,8×80	250	1747541
155	RP50×120	1.000	529457	BS-S-4,8×80	250	1747541
165	RP50×150	500	529458	BS-S-4,8×60	250	1747540
175	RP50×150	500	529458	BS-S-4,8×80	250	1747541
185	RP50×150	500	529458	BS-S-4,8×80	250	1747541
195	RP50×180	500	529459	BS-S-4,8×60	250	1747540
205	RP50×180	500	529459	BS-S-4,8×80	250	1747541
215	RP50×180	500	529459	BS-S-4,8×80	250	1747541
225	RP50×210	500	529461	BS-S-4,8×60	250	1747540
235	RP50×210	500	529461	BS-S-4,8×80	250	1747541
245	RP50×210	500	529461	BS-S-4,8×80	250	1747541
255	RP50×210	500	529461	BS-S-4,8×100	250	1747542
265	RP50×250	250	1581327	BS-S-4,8×60	250	1747540
275	RP50×250	250	1581327	BS-S-4,8×80	250	1747541
285	RP50×250	250	1581327	BS-S-4,8×80	250	1747541
295	RP50×250	250	1581327	BS-S-4,8×100	250	1747542
305	RP50×250	250	1581327	BS-S-4,8×100	250	1747542
315	RP50×300	250	1581328	BS-S-4,8×60	250	1747540
325	RP50×300	250	1581328	BS-S-4,8×80	250	1747541
335	RP50×300	250	1581328	BS-S-4,8×80	250	1747541
345	RP50×300	250	1581328	BS-S-4,8×100	250	1747542
355	RP50×300	250	1581328	BS-S-4,8×100	250	1747542

CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
365	RP50×300	250	1581328	BS-S-4,8×120	250	1747543
375	RP50×300	250	1581328	BS-S-4,8×120	250	1747543
385	RP50×300	250	1581328	BS-S-4,8×140	250	1747544
395	RP50×300	250	1581328	BS-S-4,8×140	250	1747544
405	RP50×300	250	1581328	BS-S-4,8×160	250	1747589
415	RP50×300	250	1581328	BS-S-4,8×160	250	1747589
425	RP50×300	250	1581328	BS-S-4,8×180	250	1747604
435	RP50×300	250	1581328	BS-S-4,8×180	250	1747604
445	RP50×300	250	1581328	BS-S-4,8×200	250	1747608
455	RP50×300	250	1581328	BS-S-4,8×200	250	1747608

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 32.

Auswahl Befestiger

CL _{max.} [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			

Auswahl Lastverteilteller

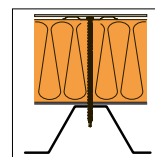
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-6,8-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326142
FI-P-6,8-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326159
FI-P-6,8-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326160

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 32.

Auswahl Befestiger

CL _{max.} [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			
250	BS-4,8×300	250	1747516			
260	BS-4,8×300	250	1747516			
270	BS-4,8×300	250	1747516			
280	BS-4,8×300	250	1747516			

Auswahl Lastverteilteller

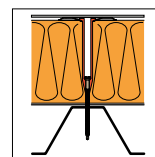
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-6,8-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326142
FI-P-6,8-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326159
FI-P-6,8-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326160

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-20 / FI-P-16,0



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

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 32.

Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
60	FI-R-20×40	500	1524375	BS-6,1×70	250	1747686
70	FI-R-20×40	500	1524375	BS-6,1×80	250	1747689
80	FI-R-20×40	500	1524375	BS-6,1×90	250	1747710
90	FI-R-20×70	500	1524439	BS-6,1×70	250	1747686
100	FI-R-20×70	500	1524439	BS-6,1×80	250	1747689
110	FI-R-20×70	500	1524439	BS-6,1×90	250	1747710
120	FI-R-20×100	500	1513274	BS-6,1×70	250	1747686
130	FI-R-20×100	500	1513274	BS-6,1×80	250	1747689
140	FI-R-20×100	500	1513274	BS-6,1×90	250	1747710
150	FI-R-20×130	500	1524447	BS-6,1×70	250	1747686
160	FI-R-20×130	500	1524447	BS-6,1×80	250	1747689
170	FI-R-20×130	500	1524447	BS-6,1×90	250	1747710
180	FI-R-20×160	250	1524449	BS-6,1×70	250	1747686
190	FI-R-20×160	250	1524449	BS-6,1×80	250	1747689
200	FI-R-20×160	250	1524449	BS-6,1×90	250	1747710
210	FI-R-20×190	250	1524450	BS-6,1×70	250	1747686
220	FI-R-20×190	250	1524450	BS-6,1×80	250	1747689
230	FI-R-20×190	250	1524450	BS-6,1×90	250	1747710
240	FI-R-20×190	250	1524450	BS-6,1×100	250	1747711
250	FI-R-20×230	250	1524462	BS-6,1×70	250	1747686
260	FI-R-20×230	250	1524462	BS-6,1×80	250	1747689
270	FI-R-20×230	250	1524462	BS-6,1×90	250	1747710
280	FI-R-20×230	250	1524462	BS-6,1×100	250	1747711
290	FI-R-20×230	250	1524462	BS-6,1×120	250	1747718
300	FI-R-20×230	250	1524462	BS-6,1×120	250	1747718
310	FI-R-20×230	250	1524462	BS-6,1×140	250	1747720
320	FI-R-20×300	250	1524463	BS-6,1×70	250	1747686
330	FI-R-20×300	250	1524463	BS-6,1×80	250	1747689

CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
340	FI-R-20×300	250	1524463	BS-6,1×90	250	1747710
350	FI-R-20×300	250	1524463	BS-6,1×100	250	1747711
360	FI-R-20×300	250	1524463	BS-6,1×120	250	1747718
370	FI-R-20×300	250	1524463	BS-6,1×120	250	1747718
380	FI-R-20×300	250	1524463	BS-6,1×140	250	1747720
390	FI-R-20×300	250	1524463	BS-6,1×140	250	1747720
400	FI-R-20×300	250	1524463	BS-6,1×160	250	1747735
410	FI-R-20×300	250	1524463	BS-6,1×160	250	1747735
420	FI-R-20×300	250	1524463	BS-6,1×180	250	1747754
430	FI-R-20×300	250	1524463	BS-6,1×180	250	1747754
440	FI-R-20×300	250	1524463	BS-6,1×200	250	1747779
450	FI-R-20×300	250	1524463	BS-6,1×200	250	1747779
460	FI-R-20×300	250	1524463	BS-6,1×220	250	1747780
470	FI-R-20×300	250	1524463	BS-6,1×220	250	1747780
480	FI-R-20×300	250	1524463	BS-6,1×240	250	1747781
490	FI-R-20×300	250	1524463	BS-6,1×240	250	1747781
500	FI-R-20×300	250	1524463	BS-6,1×260	250	1747782
510	FI-R-20×300	250	1524463	BS-6,1×260	250	1747782
520	FI-R-20×300	250	1524463	BS-6,1×280	250	1747783
530	FI-R-20×300	250	1524463	BS-6,1×280	250	1747783
540	FI-R-20×300	250	1524463	BS-6,1×300	250	1747789
550	FI-R-20×300	250	1524463	BS-6,1×300	250	1747789

Auswahl Lastverteilteller

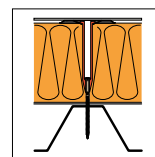
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-16,0-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326161
FI-P-16,0-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326162
FI-P-16,0-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326164

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-20 / FI-P-16,0



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

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 32.

Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
60	FI-R-20×40	500	1524375	BS-4,8×70	500	1746729
70	FI-R-20×40	500	1524375	BS-4,8×80	500	1746742
80	FI-R-20×40	500	1524375	BS-4,8×90	500	1746743
90	FI-R-20×70	500	1524439	BS-4,8×70	500	1746729
100	FI-R-20×70	500	1524439	BS-4,8×80	500	1746742
110	FI-R-20×70	500	1524439	BS-4,8×90	500	1746743
120	FI-R-20×100	500	1513274	BS-4,8×70	500	1746729
130	FI-R-20×100	500	1513274	BS-4,8×80	500	1746742
140	FI-R-20×100	500	1513274	BS-4,8×90	500	1746743
150	FI-R-20×130	500	1524447	BS-4,8×70	500	1746729
160	FI-R-20×130	500	1524447	BS-4,8×80	500	1746742
170	FI-R-20×130	500	1524447	BS-4,8×90	500	1746743
180	FI-R-20×160	250	1524449	BS-4,8×70	500	1746729
190	FI-R-20×160	250	1524449	BS-4,8×80	500	1746742
200	FI-R-20×160	250	1524449	BS-4,8×90	500	1746743
210	FI-R-20×190	250	1524450	BS-4,8×70	500	1746729
220	FI-R-20×190	250	1524450	BS-4,8×80	500	1746742
230	FI-R-20×190	250	1524450	BS-4,8×90	500	1746743
240	FI-R-20×190	250	1524450	BS-4,8×100	500	1746747
250	FI-R-20×230	250	1524462	BS-4,8×70	500	1746729
260	FI-R-20×230	250	1524462	BS-4,8×80	500	1746742
270	FI-R-20×230	250	1524462	BS-4,8×90	500	1746743
280	FI-R-20×230	250	1524462	BS-4,8×100	500	1746747
290	FI-R-20×230	250	1524462	BS-4,8×110	500	1746774
300	FI-R-20×230	250	1524462	BS-4,8×120	500	1746775
310	FI-R-20×230	250	1524462	BS-4,8×130	500	1746908
320	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×70	500	1746729
330	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×80	500	1746742
340	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×90	500	1746743

CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
350	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×100	500	1746747
360	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×110	500	1746774
370	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×120	500	1746775
380	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×130	500	1746908
390	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×140	500	1746909
400	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×150	500	1746911
410	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×170	250	1746912
420	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×170	250	1746912
430	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×190	250	1746913
440	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×190	250	1746913
450	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×200	250	1746928
460	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×220	250	1746942
470	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×220	250	1746942
480	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×240	250	1747514
490	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×240	250	1747514
500	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×260	250	1747515
510	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×260	250	1747515
520	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×300	250	1747516
530	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×300	250	1747516
540	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×300	250	1747516
550	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×300	250	1747516

Auswahl Lastverteilteller

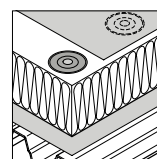
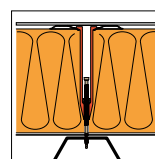
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-16,0-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326161
FI-P-16,0-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326162
FI-P-16,0-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326164

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-20 / FI-P-16,0



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

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 32.

Vormontierte Tüllen-Befestiger-Kombinationen

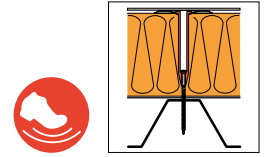
Bezeichnung	Min. Klemmlänge [mm]	Max. Klemmlänge [mm]	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-R-20×70/BSA-N-4,8×110	100	120	250	1621140
FI-R-20×100/BSA-N-4,8×110	115	150	250	1621172
FI-R-20×130/BSA-N-4,8×110	145	180	250	1621173
FI-R-20×130/BSA-N-4,8×160	150	230	250	1621174
FI-R-20×160/BSA-N-4,8×160	175	260	250	1621175
FI-R-20×190/BSA-N-4,8×160	205	290	250	1621176
FI-R-20×230/BSA-N-4,8×160	245	330	250	1621177
FI-R-20×300/BSA-N-4,8×160	315	400	250	1621178
FI-R-20×350/BSA-N-4,8×160	365	450	250	1621180
FI-R-20×400/BSA-N-4,8×160	415	500	250	1621181

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-20 / FI-P-16,0



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

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 32.

Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
60	FI-R-20×40	500	1524375	BS-S-4,8×80	250	1747541
70	FI-R-20×40	500	1524375	BS-S-4,8×80	250	1747541
80	FI-R-20×40	500	1524375	BS-S-4,8×100	250	1747542
90	FI-R-20×70	500	1524439	BS-S-4,8×80	250	1747541
100	FI-R-20×70	500	1524439	BS-S-4,8×80	250	1747541
110	FI-R-20×70	500	1524439	BS-S-4,8×100	250	1747542
120	FI-R-20×100	500	1513274	BS-S-4,8×80	250	1747541
130	FI-R-20×100	500	1513274	BS-S-4,8×80	250	1747541
140	FI-R-20×100	500	1513274	BS-S-4,8×100	250	1747542
150	FI-R-20×130	500	1524447	BS-S-4,8×80	250	1747541
160	FI-R-20×130	500	1524447	BS-S-4,8×80	250	1747541
170	FI-R-20×130	500	1524447	BS-S-4,8×100	250	1747542
180	FI-R-20×160	250	1524449	BS-S-4,8×80	250	1747541
190	FI-R-20×160	250	1524449	BS-S-4,8×80	250	1747541
200	FI-R-20×160	250	1524449	BS-S-4,8×100	250	1747542
210	FI-R-20×190	250	1524450	BS-S-4,8×80	250	1747541
220	FI-R-20×190	250	1524450	BS-S-4,8×80	250	1747541
230	FI-R-20×190	250	1524450	BS-S-4,8×100	250	1747542
240	FI-R-20×190	250	1524450	BS-S-4,8×100	250	1747542
250	FI-R-20×230	250	1524462	BS-S-4,8×80	250	1747541
260	FI-R-20×230	250	1524462	BS-S-4,8×80	250	1747541
270	FI-R-20×230	250	1524462	BS-S-4,8×100	250	1747542
280	FI-R-20×230	250	1524462	BS-S-4,8×100	250	1747542
290	FI-R-20×230	250	1524462	BS-S-4,8×120	250	1747543
300	FI-R-20×230	250	1524462	BS-S-4,8×120	250	1747543
310	FI-R-20×230	250	1524462	BS-S-4,8×140	250	1747544
320	FI-R-20×300	250	1524463	BS-S-4,8×80	250	1747541
330	FI-R-20×300	250	1524463	BS-S-4,8×80	250	1747541
340	FI-R-20×300	250	1524463	BS-S-4,8×100	250	1747542
350	FI-R-20×300	250	1524463	BS-S-4,8×100	250	1747542

CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
360	FI-R-20×300	250	1524463	BS-S-4,8×120	250	1747543
370	FI-R-20×300	250	1524463	BS-S-4,8×120	250	1747543
380	FI-R-20×300	250	1524463	BS-S-4,8×140	250	1747544
390	FI-R-20×300	250	1524463	BS-S-4,8×140	250	1747544
400	FI-R-20×300	250	1524463	BS-S-4,8×160	250	1747589
410	FI-R-20×300	250	1524463	BS-S-4,8×160	250	1747589
420	FI-R-20×300	250	1524463	BS-S-4,8×180	250	1747604
430	FI-R-20×300	250	1524463	BS-S-4,8×180	250	1747604
440	FI-R-20×300	250	1524463	BS-S-4,8×200	250	1747608
450	FI-R-20×300	250	1524463	BS-S-4,8×200	250	1747608

Auswahl Lastverteilteller

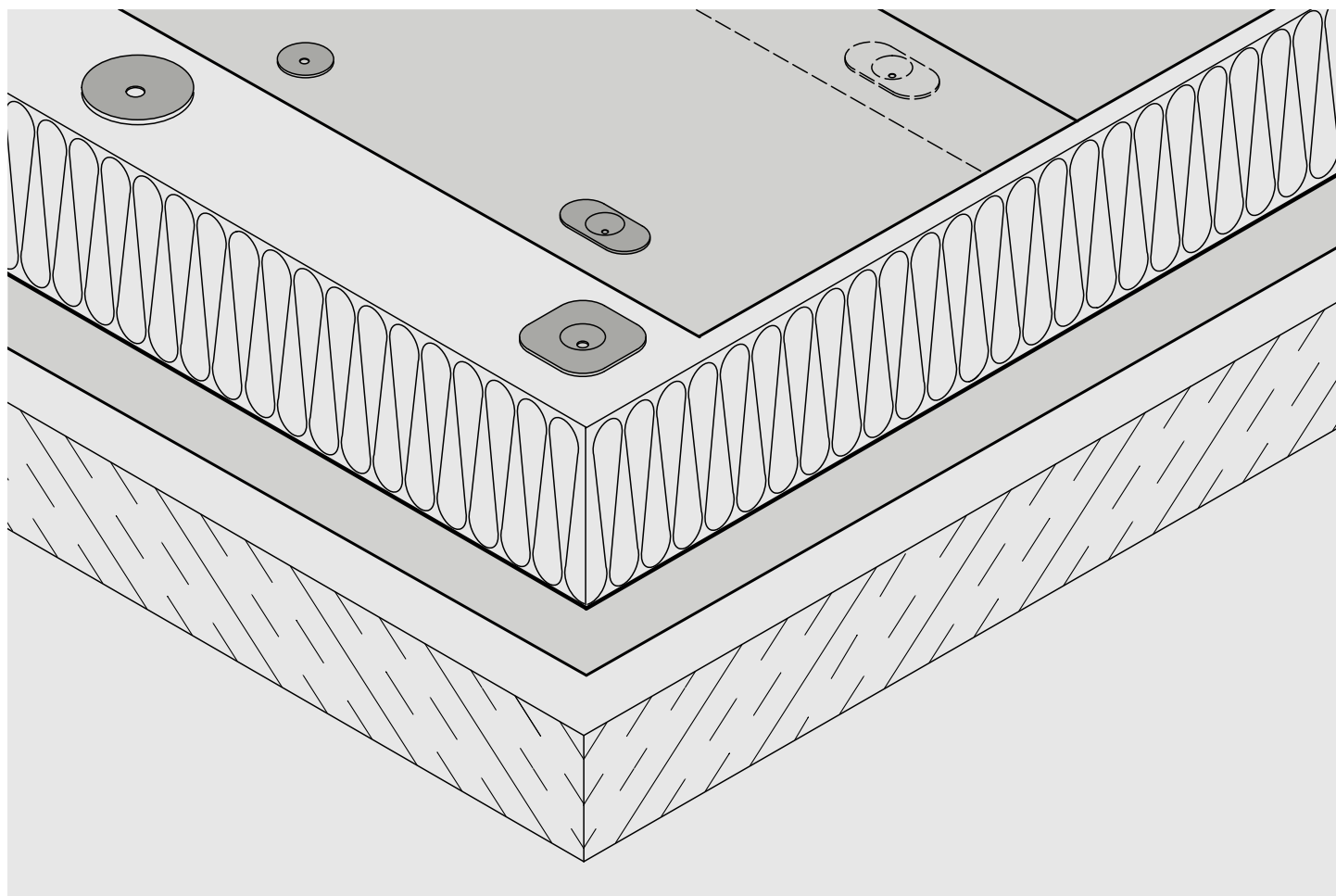
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-16,0-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326161
FI-P-16,0-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326162
FI-P-16,0-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326164

Auswahl weiteres Zubehör

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

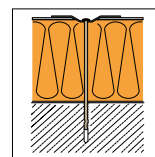
Produktauswahltabellen

Beton



DT-4,8 / 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 32.

Auswahl Befestiger

CL _{max.} [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			

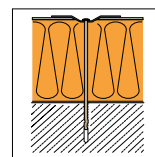
* Ausschließlich mit IF/IG-C-82×40 verwendbar.

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-82x40



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Beton	DT-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 32.

Auswahl Befestiger

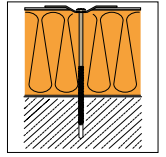
CL _{max.} [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
133	DT-6,3x165	100	500790
146	DT-6,3x178	100	500793
159	DT-6,3x191	100	500796
171	DT-6,3x203	100	500798
184	DT-6,3x216	50	500801
197	DT-6,3x229	50	500804
209	DT-6,3x241	50	500808
222	DT-6,3x254	50	500810
235	DT-6,3x267	50	500812
247	DT-6,3x279	50	500814
260	DT-6,3x292	50	500816
273	DT-6,3x305	50	500819
298	DT-6,3x330	50	500821
324	DT-6,3x356	50	500823
349	DT-6,3x381	50	500825
374	DT-6,3x406	50	500827
400	DT-6,3x432	50	500829

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

TI-6,3

IRD-82x40



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Beton	TI-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 32.

Auswahl Befestiger

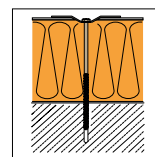
CL _{max.} [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
5	TI-6,3x25	500	1237838
12	TI-6,3x32	500	1237839
25	TI-6,3x45	500	1237840
35	TI-6,3x55	250	1237841
45	TI-6,3x65	250	1237852
55	TI-6,3x75	250	1237853
65	TI-6,3x85	250	1237854
75	TI-6,3x95	250	1237855
85	TI-6,3x105	100	1237856
95	TI-6,3x115	100	1237857
105	TI-6,3x125	100	1237859
115	TI-6,3x135	100	1237860
125	TI-6,3x145	100	1237861
135	TI-6,3x155	100	1237862
145	TI-6,3x165	100	1261024
155	TI-6,3x175	100	1261025
165	TI-6,3x185	100	1261026
175	TI-6,3x195	100	1261027
185	TI-6,3x205	100	1261028
195	TI-6,3x215	100	1261029
215	TI-6,3x235	100	1261030
235	TI-6,3x255	100	1261032
255	TI-6,3x275	100	1261033

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

TI-T25-6,3

IRD-82x40



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Beton	TI-T25-6,3	IRD-82x40	–	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 32.

Auswahl Befestiger

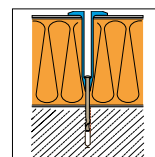
CL _{max.} [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
30	TI-T25-6,3x50	500	1748158
40	TI-T25-6,3x60	250	1748159
50	TI-T25-6,3x70	250	1748160
60	TI-T25-6,3x80	250	1748197
70	TI-T25-6,3x90	250	1748199
80	TI-T25-6,3x100	250	1748200
100	TI-T25-6,3x120	250	1748211
120	TI-T25-6,3x140	250	1748214
140	TI-T25-6,3x160	250	1748217

Auswahl Lastverteilteller

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
IRD-82x40	Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung	100	1756711

DT-4,8

R50



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Beton	DT-4,8	–	R50	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 32.

Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

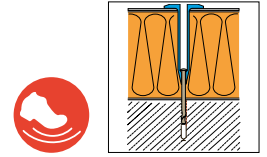
CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
40	R50×15	1.000	527207	DT-4,8×64	500	1748078
50	R50×35	500	527216	DT-4,8×64	500	1748078
60	R50×35	500	527216	DT-4,8×64	500	1748078
70	R50×35	500	527216	DT-4,8×76	500	1748096
80	R50×65	500	527218	DT-4,8×64	500	1748078
90	R50×65	500	527218	DT-4,8×64	500	1748078
100	R50×85	500	527600	DT-4,8×64	500	1748078
110	R50×85	500	527600	DT-4,8×64	500	1748078
120	R50×105	500	527601	DT-4,8×64	500	1748078
130	R50×105	500	527601	DT-4,8×64	500	1748078
140	R50×105	500	527601	DT-4,8×76	500	1748096
150	R50×135	500	527604	DT-4,8×64	500	1748078
160	R50×135	500	527604	DT-4,8×64	500	1748078
170	R50×135	500	527604	DT-4,8×76	500	1748096
180	R50×165	500	527605	DT-4,8×64	500	1748078
190	R50×165	500	527605	DT-4,8×64	500	1748078
200	R50×185	500	527606	DT-4,8×64	500	1748078
210	R50×185	500	527606	DT-4,8×76	500	1748096
220	R50×185	500	527606	DT-4,8×89	250	1748099
230	R50×185	500	527606	DT-4,8×89	250	1748099
240	R50×225	250	527608	DT-4,8×64	500	1748078
250	R50×225	250	527608	DT-4,8×64	500	1748078
260	R50×225	250	527608	DT-4,8×76	500	1748096
270	R50×255	250	527610	DT-4,8×64	500	1748078
280	R50×255	250	527610	DT-4,8×64	500	1748078
290	R50×255	250	527610	DT-4,8×76	500	1748096
300	R50×285	250	527612	DT-4,8×64	500	1748078
310	R50×285	250	527612	DT-4,8×64	500	1748078

CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
320	R50×285	250	527612	DT-4,8×76	500	1748096
330	R50×285	250	527612	DT-4,8×89	250	1748099
340	R50×325	250	1107902	DT-4,8×64	500	1748078
350	R50×325	250	1107902	DT-4,8×64	500	1748078
360	R50×325	250	1107902	DT-4,8×76	500	1748096
370	R50×325	250	1107902	DT-4,8×89	250	1748099
380	R50×365	250	1107903	DT-4,8×64	500	1748078
390	R50×365	250	1107903	DT-4,8×64	500	1748078
400	R50×365	250	1107903	DT-4,8×76	500	1748096
410	R50×365	250	1107903	DT-4,8×89	250	1748099
420	R50×405	250	1107904	DT-4,8×64	500	1748078
430	R50×405	250	1107904	DT-4,8×64	500	1748078
440	R50×405	250	1107904	DT-4,8×76	500	1748096
450	R50×405	250	1107904	DT-4,8×89	250	1748099
460	R50×405	250	1107904	DT-4,8×102	250	1748102
470	R50×405	250	1107904	DT-4,8×115	250	1748103
480	R50×405	250	1107904	DT-4,8×115	250	1748103
490	R50×405	250	1107904	DT-4,8×127	100	1748104
500	R50×485	250	1278134	DT-4,8×64	500	1748078
510	R50×485	250	1278134	DT-4,8×64	500	1748078
520	R50×485	250	1278134	DT-4,8×76	500	1748096
530	R50×485	250	1278134	DT-4,8×89	250	1748099
540	R50×485	250	1278134	DT-4,8×102	250	1748102
550	R50×485	250	1278134	DT-4,8×115	250	1748103
560	R50×485	250	1278134	DT-4,8×115	250	1748103
570	R50×485	250	1278134	DT-4,8×127	100	1748104
580	R50×565	200	1278136	DT-4,8×64	500	1748078
590	R50×565	200	1278136	DT-4,8×64	500	1748078
600	R50×565	200	1278136	DT-4,8×76	500	1748096
610	R50×565	200	1278136	DT-4,8×89	250	1748099
620	R50×565	200	1278136	DT-4,8×102	250	1748102
630	R50×565	200	1278136	DT-4,8×115	250	1748103
640	R50×565	200	1278136	DT-4,8×115	250	1748103
650	R50×565	200	1278136	DT-4,8×127	100	1748104
660	R50×645	200	1278151	DT-4,8×64	500	1748078
670	R50×645	200	1278151	DT-4,8×64	500	1748078
680	R50×645	200	1278151	DT-4,8×76	500	1748096
690	R50×645	200	1278151	DT-4,8×89	250	1748099

CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
700	R50×645	200	1278151	DT-4,8×102	250	1748102
710	R50×645	200	1278151	DT-4,8×115	250	1748103
720	R50×705	200	1278154	DT-4,8×64	500	1748078
730	R50×705	200	1278154	DT-4,8×64	500	1748078
740	R50×705	200	1278154	DT-4,8×76	500	1748096
750	R50×705	200	1278154	DT-4,8×89	250	1748099
760	R50×705	200	1278154	DT-4,8×102	250	1748102
770	R50×705	200	1278154	DT-4,8×115	250	1748102
780	R50×705	200	1278154	DT-4,8×115	250	1748102
790	R50×705	200	1278154	DT-4,8×127	100	1748104
800	R50×705	200	1278154	DT-4,8×140	100	1748105
810	R50×705	200	1278154	DT-4,8×152	100	1748106

DT-S-4,8

R50



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Beton	DT-S-4,8	–	R50	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 32.

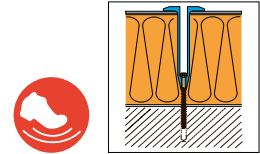
Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
40	R50×15	1.000	527207	DT-S-4,8×64	500	1748117
50	R50×35	500	527216	DT-S-4,8×64	500	1748117
60	R50×35	500	527216	DT-S-4,8×64	500	1748117
70	R50×35	500	527216	DT-S-4,8×89	250	1748154
80	R50×65	500	527218	DT-S-4,8×64	500	1748117
90	R50×65	500	527218	DT-S-4,8×64	500	1748117
100	R50×85	500	527600	DT-S-4,8×64	500	1748117
110	R50×85	500	527600	DT-S-4,8×64	500	1748117
120	R50×105	500	527601	DT-S-4,8×64	500	1748117
130	R50×105	500	527601	DT-S-4,8×64	500	1748117
140	R50×105	500	527601	DT-S-4,8×89	250	1748154
150	R50×135	500	527604	DT-S-4,8×64	500	1748117
160	R50×135	500	527604	DT-S-4,8×64	500	1748117
170	R50×135	500	527604	DT-S-4,8×89	250	1748154
180	R50×165	500	527605	DT-S-4,8×64	500	1748117
190	R50×165	500	527605	DT-S-4,8×64	500	1748117
200	R50×185	500	527606	DT-S-4,8×64	500	1748117
210	R50×185	500	527606	DT-S-4,8×89	250	1748154
220	R50×185	500	527606	DT-S-4,8×89	250	1748154
230	R50×185	500	527606	DT-S-4,8×89	250	1748154
240	R50×225	250	527608	DT-S-4,8×64	500	1748117
250	R50×225	250	527608	DT-S-4,8×64	500	1748117
260	R50×225	250	527608	DT-S-4,8×89	250	1748154
270	R50×255	250	527610	DT-S-4,8×64	500	1748117
280	R50×255	250	527610	DT-S-4,8×64	500	1748117
290	R50×255	250	527610	DT-S-4,8×89	250	1748154
300	R50×285	250	527612	DT-S-4,8×64	500	1748117
310	R50×285	250	527612	DT-S-4,8×64	500	1748117
320	R50×285	250	527612	DT-S-4,8×89	250	1748154

CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
330	R50×285	250	527612	DT-S-4,8×89	250	1748154
340	R50×325	250	1107902	DT-S-4,8×64	500	1748117
350	R50×325	250	1107902	DT-S-4,8×64	500	1748117
360	R50×325	250	1107902	DT-S-4,8×89	250	1748154
370	R50×325	250	1107902	DT-S-4,8×89	250	1748154
380	R50×365	250	1107903	DT-S-4,8×64	500	1748117
390	R50×365	250	1107903	DT-S-4,8×64	500	1748117
400	R50×365	250	1107903	DT-S-4,8×89	250	1748154
410	R50×365	250	1107903	DT-S-4,8×89	250	1748154
420	R50×405	250	1107904	DT-S-4,8×64	500	1748117
430	R50×405	250	1107904	DT-S-4,8×64	500	1748117
440	R50×405	250	1107904	DT-S-4,8×89	250	1748154
450	R50×405	250	1107904	DT-S-4,8×89	250	1748154
500	R50×485	250	1278134	DT-S-4,8×64	500	1748117
510	R50×485	250	1278134	DT-S-4,8×64	500	1748117
520	R50×485	250	1278134	DT-S-4,8×89	250	1748154
530	R50×485	250	1278134	DT-S-4,8×89	250	1748154
580	R50×565	200	1278136	DT-S-4,8×64	500	1748117
590	R50×565	200	1278136	DT-S-4,8×64	500	1748117
600	R50×565	200	1278136	DT-S-4,8×89	250	1748154
610	R50×565	200	1278136	DT-S-4,8×89	250	1748154
650	R50×645	200	1278151	DT-S-4,8×64	500	1748117
660	R50×645	200	1278151	DT-S-4,8×64	500	1748117
670	R50×645	200	1278151	DT-S-4,8×89	250	1748154
680	R50×645	200	1278151	DT-S-4,8×89	250	1748154
720	R50×705	200	1278154	DT-S-4,8×64	500	1748117
730	R50×705	200	1278154	DT-S-4,8×64	500	1748117
740	R50×705	200	1278154	DT-S-4,8×89	250	1748154
750	R50×705	200	1278154	DT-S-4,8×89	250	1748154

TI-T25-6,3

R50



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Beton	TI-T25-6,3	–	R50	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 32.

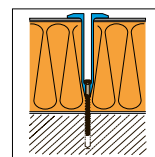
Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
40	R50×15	1.000	527207	TI-T25-6,3×60	250	1748159
60	R50×35	500	527216	TI-T25-6,3×60	250	1748159
80	R50×65	500	527218	TI-T25-6,3×50	500	1748158
100	R50×85	500	527600	TI-T25-6,3×50	500	1748158
120	R50×105	500	527601	TI-T25-6,3×50	500	1748158
140	R50×105	500	527601	TI-T25-6,3×70	250	1748160
160	R50×135	500	527604	TI-T25-6,3×60	250	1748159
180	R50×165	500	527605	TI-T25-6,3×50	500	1748158
200	R50×185	500	527606	TI-T25-6,3×50	500	1748158
220	R50×185	500	527606	TI-T25-6,3×70	250	1748160
240	R50×225	250	527608	TI-T25-6,3×50	500	1748158
260	R50×225	250	527608	TI-T25-6,3×70	250	1748160
280	R50×255	250	527610	TI-T25-6,3×60	250	1748159
300	R50×285	250	527612	TI-T25-6,3×50	500	1748158
320	R50×285	250	527612	TI-T25-6,3×70	250	1748160
340	R50×325	250	1107902	TI-T25-6,3×50	500	1748158
360	R50×325	250	1107902	TI-T25-6,3×70	250	1748160
380	R50×365	250	1107903	TI-T25-6,3×50	500	1748158
400	R50×365	250	1107903	TI-T25-6,3×70	250	1748160
420	R50×405	250	1107904	TI-T25-6,3×50	500	1748158
440	R50×405	250	1107904	TI-T25-6,3×70	250	1748160
460	R50×405	250	1107904	TI-T25-6,3×90	250	1748199
480	R50×405	250	1107904	TI-T25-6,3×120	250	1748211
500	R50×485	250	1278134	TI-T25-6,3×50	500	1748158
520	R50×485	250	1278134	TI-T25-6,3×70	250	1748160
540	R50×485	250	1278134	TI-T25-6,3×90	250	1748199
560	R50×485	250	1278134	TI-T25-6,3×120	250	1748211
580	R50×565	200	1278136	TI-T25-6,3×50	500	1748158

CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
600	R50×565	200	1278136	TI-T25-6,3×70	250	1748160
620	R50×565	200	1278136	TI-T25-6,3×90	250	1748199
640	R50×565	200	1278136	TI-T25-6,3×120	250	1748211
660	R50×645	200	1278151	TI-T25-6,3×50	500	1748158
680	R50×645	200	1278151	TI-T25-6,3×70	250	1748160
700	R50×645	200	1278151	TI-T25-6,3×90	250	1748199
720	R50×705	200	1278154	TI-T25-6,3×50	500	1748158
740	R50×705	200	1278154	TI-T25-6,3×70	250	1748160
760	R50×705	200	1278154	TI-T25-6,3×90	250	1748199
780	R50×705	200	1278154	TI-T25-6,3×120	250	1748211
800	R50×705	200	1278154	TI-T25-6,3×140	250	1748214
820	R50×705	200	1278154	TI-T25-6,3×160	250	1748217

TIA-T25-6,3

R50 vormontiert



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Beton	TIA-T25-6,3	–	R50	vormontiert

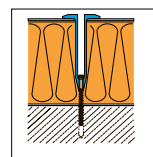
Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 32.

Auswahl Tüllen-Befestiger-Kombination, vormontiert

CL _{min.} [mm]	CL _{max.} [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
85	115	R50×65/TIA-T25-6,3×90	250	1796972
115	165	R50×85/TIA-T25-6,3×120	250	1796973
145	245	R50×135/TIA-T25-6,3×150	250	1796974
235	335	R50×225/TIA-T25-6,3×150	250	1607333
335	435	R50×325/TIA-T25-6,3×150	250	1607334
415	515	R50×405/TIA-T25-6,3×150	250	1607336

TIA-T25-6,3

R50



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Beton	TIA-T25-6,3	–	R50	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 32.

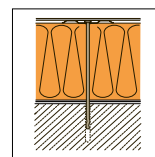
Auswahlmatrix Tülle und Befestiger, beides lose

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.
R50×65	500	527218	75	95	85	115	115	145	145	175
R50×85	500	527600	95	115	95	135	115	165	145	195
R50×105	500	527601	115	135	115	155	115	185	145	215
R50×135	500	527604	145	165	145	185	145	215	145	245
R50×165	500	527605	175	195	175	215	175	245	175	275
R50×185	500	527606	195	215	195	235	195	265	195	295
R50×225	250	527608	235	255	235	275	235	305	235	335
R50×255	250	527610	265	285	265	305	265	335	265	365
R50×285	250	527612	295	315	295	335	295	365	295	395
R50×325	250	1107902	335	355	335	375	335	405	335	435
R50×365	250	1107903	375	395	375	415	375	445	375	475
R50×405	250	1107904	415	435	415	455	415	485	415	515
R50×485	250	1278134	495	515	495	535	495	565	495	595
R50×565	200	1278136	575	595	575	615	575	645	575	675
R50×645	200	1278151	655	675	655	695	655	725	655	755
R50×705	200	1278154	715	735	715	755	715	785	715	815

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 32

Auswahl Befestiger

CL _{max.} [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			

Auswahl Lastverteilteller

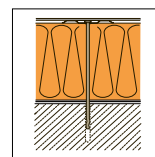
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-6,8-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326142
FI-P-6,8-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326159
FI-P-6,8-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326160

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 32.

Auswahl Befestiger

CL _{max.} [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	500812
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

Auswahl Lastverteilteller

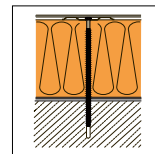
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-6,8-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326142
FI-P-6,8-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326159
FI-P-6,8-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326160

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 32.

Auswahl Befestiger

CL _{max.} [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

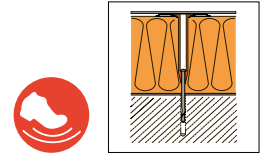
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-6,8-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326142
FI-P-6,8-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326159
FI-P-6,8-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326160

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-20 / FI-P-16



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

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 32.

Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

CL _{max.} [mm]	Befestiger Kohlenstoffstahl			Befestiger Edelstahl		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
60	FI-R-20×40	500	1524375	DT-4,8×64	500	1748078
70	FI-R-20×40	500	1524375	DT-4,8×76	500	1748096
80	FI-R-20×40	500	1524375	DT-4,8×89	250	1748099
90	FI-R-20×70	500	1524439	DT-4,8×64	500	1748078
100	FI-R-20×70	500	1524439	DT-4,8×76	500	1748096
110	FI-R-20×70	500	1524439	DT-4,8×89	250	1748099
120	FI-R-20×100	500	1513274	DT-4,8×64	500	1748078
130	FI-R-20×100	500	1513274	DT-4,8×76	500	1748096
140	FI-R-20×100	500	1513274	DT-4,8×89	250	1748099
150	FI-R-20×130	500	1524447	DT-4,8×64	500	1748078
160	FI-R-20×130	500	1524447	DT-4,8×76	500	1748096
170	FI-R-20×130	500	1524447	DT-4,8×89	250	1748099
180	FI-R-20×160	250	1524449	DT-4,8×64	500	1748078
190	FI-R-20×160	250	1524449	DT-4,8×76	500	1748096
200	FI-R-20×160	250	1524449	DT-4,8×89	250	1748099
210	FI-R-20×190	250	1524450	DT-4,8×64	500	1748078
220	FI-R-20×190	250	1524450	DT-4,8×76	500	1748096
230	FI-R-20×190	250	1524450	DT-4,8×89	250	1748099
240	FI-R-20×190	250	1524450	DT-4,8×102	250	1748102
250	FI-R-20×230	250	1524462	DT-4,8×64	500	1748078
260	FI-R-20×230	250	1524462	DT-4,8×76	500	1748096
270	FI-R-20×230	250	1524462	DT-4,8×89	250	1748099
280	FI-R-20×230	250	1524462	DT-4,8×102	250	1748102
290	FI-R-20×230	250	1524462	DT-4,8×102	250	1748102
300	FI-R-20×230	250	1524462	DT-4,8×115	250	1748103
310	FI-R-20×230	250	1524462	DT-4,8×127	100	1748104
320	FI-R-20×300	250	1524463	DT-4,8×64	500	1748078
330	FI-R-20×300	250	1524463	DT-4,8×76	500	1748096

CL _{max.} [mm]	Befestiger Kohlenstoffstahl			Befestiger Edelstahl		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
340	FI-R-20×300	250	1524463	DT-4,8×89	250	1748099
350	FI-R-20×300	250	1524463	DT-4,8×102	250	1748102
360	FI-R-20×300	250	1524463	DT-4,8×102	250	1748102
370	FI-R-20×300	250	1524463	DT-4,8×115	250	1748103
380	FI-R-20×300	250	1524463	DT-4,8×127	100	1748104
390	FI-R-20×300	250	1524463	DT-4,8×140	100	1748105
400	FI-R-20×300	250	1524463	DT-4,8×140	100	1748105
410	FI-R-20×300	250	1524463	DT-4,8×152	100	1748106

Auswahl Lastverteilteller

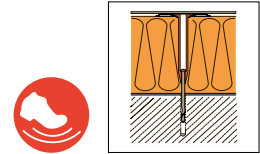
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-16,0-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326161
FI-P-16,0-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326162
FI-P-16,0-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326164

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-20 / FI-P-16



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

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 32.

Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
60	FI-R-20×40	500	1524375	DT-S-4,8×64	500	1748117
70	FI-R-20×40	500	1524375	DT-S-4,8×89	250	1748154
80	FI-R-20×40	500	1524375	DT-S-4,8×89	250	1748154
90	FI-R-20×70	500	1524439	DT-S-4,8×64	500	1748117
100	FI-R-20×70	500	1524439	DT-S-4,8×89	250	1748154
110	FI-R-20×70	500	1524439	DT-S-4,8×89	250	1748154
120	FI-R-20×100	500	1513274	DT-S-4,8×64	500	1748117
130	FI-R-20×100	500	1513274	DT-S-4,8×89	250	1748154
140	FI-R-20×100	500	1513274	DT-S-4,8×89	250	1748154
150	FI-R-20×130	500	1524447	DT-S-4,8×64	500	1748117
160	FI-R-20×130	500	1524447	DT-S-4,8×89	250	1748154
170	FI-R-20×130	500	1524447	DT-S-4,8×89	250	1748154
180	FI-R-20×160	250	1524449	DT-S-4,8×64	500	1748117
190	FI-R-20×160	250	1524449	DT-S-4,8×89	250	1748154
200	FI-R-20×160	250	1524449	DT-S-4,8×89	250	1748154
210	FI-R-20×190	250	1524450	DT-S-4,8×64	500	1748117
220	FI-R-20×190	250	1524450	DT-S-4,8×89	250	1748154
230	FI-R-20×190	250	1524450	DT-S-4,8×89	250	1748154
250	FI-R-20×230	250	1524462	DT-S-4,8×64	500	1748117
260	FI-R-20×230	250	1524462	DT-S-4,8×89	250	1748154
270	FI-R-20×230	250	1524462	DT-S-4,8×89	250	1748154
320	FI-R-20×300	250	1524463	DT-S-4,8×64	500	1748117
330	FI-R-20×300	250	1524463	DT-S-4,8×89	250	1748154
340	FI-R-20×300	250	1524463	DT-S-4,8×89	250	1748154

Auswahl Lastverteilteller

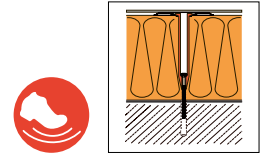
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-16,0-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326161
FI-P-16,0-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326162
FI-P-16,0-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326164

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-20 / FI-P-16



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

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 32.

Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
60	FI-R-20×40	500	1524375	TI-T25-6,3×60	250	1748159
70	FI-R-20×40	500	1524375	TI-T25-6,3×70	250	1748160
80	FI-R-20×40	500	1524375	TI-T25-6,3×90	250	1748199
90	FI-R-20×70	500	1524439	TI-T25-6,3×60	250	1748159
100	FI-R-20×70	500	1524439	TI-T25-6,3×70	250	1748160
110	FI-R-20×70	500	1524439	TI-T25-6,3×90	250	1748199
120	FI-R-20×100	500	1513274	TI-T25-6,3×60	250	1748159
130	FI-R-20×100	500	1513274	TI-T25-6,3×70	250	1748160
140	FI-R-20×100	500	1513274	TI-T25-6,3×90	250	1748199
150	FI-R-20×130	500	1524447	TI-T25-6,3×60	250	1748159
160	FI-R-20×130	500	1524447	TI-T25-6,3×70	250	1748160
170	FI-R-20×130	500	1524447	TI-T25-6,3×90	250	1748199
180	FI-R-20×160	250	1524449	TI-T25-6,3×60	250	1748159
190	FI-R-20×160	250	1524449	TI-T25-6,3×70	250	1748160
200	FI-R-20×160	250	1524449	TI-T25-6,3×90	250	1748199
210	FI-R-20×190	250	1524450	TI-T25-6,3×60	250	1748159
220	FI-R-20×190	250	1524450	TI-T25-6,3×70	250	1748160
230	FI-R-20×190	250	1524450	TI-T25-6,3×90	250	1748199
240	FI-R-20×190	250	1524450	TI-T25-6,3×90	250	1748199
250	FI-R-20×230	250	1524462	TI-T25-6,3×60	250	1748159
260	FI-R-20×230	250	1524462	TI-T25-6,3×70	250	1748160
270	FI-R-20×230	250	1524462	TI-T25-6,3×90	250	1748199
280	FI-R-20×230	250	1524462	TI-T25-6,3×90	250	1748199
290	FI-R-20×230	250	1524462	TI-T25-6,3×120	250	1748211
300	FI-R-20×230	250	1524462	TI-T25-6,3×120	250	1748211
310	FI-R-20×230	250	1524462	TI-T25-6,3×120	250	1748211
320	FI-R-20×300	250	1524463	TI-T25-6,3×60	250	1748159
330	FI-R-20×300	250	1524463	TI-T25-6,3×70	250	1748160
340	FI-R-20×300	250	1524463	TI-T25-6,3×90	250	1748199
350	FI-R-20×300	250	1524463	TI-T25-6,3×90	250	1748199

CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
360	FI-R-20×300	250	1524463	TI-T25-6,3×120	250	1748211
370	FI-R-20×300	250	1524463	TI-T25-6,3×120	250	1748211
380	FI-R-20×300	250	1524463	TI-T25-6,3×120	250	1748211
390	FI-R-20×300	250	1524463	TI-T25-6,3×140	250	1748214
400	FI-R-20×300	250	1524463	TI-T25-6,3×140	250	1748214
410	FI-R-20×300	250	1524463	TI-T25-6,3×160	250	1748217
420	FI-R-20×300	250	1524463	TI-T25-6,3×160	250	1748217

Auswahl Lastverteilteller

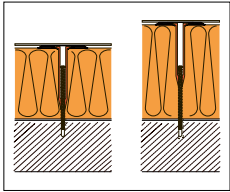
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-16,0-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326161
FI-P-16,0-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326162
FI-P-16,0-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326164

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-20 / FI-P-16,0



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

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 32.

Hinweis

Die Kombination aus FI-R-20 und TIA-T25-6,3 eignet sich auch optimal für mechanisch befestigte Flachdachaufbauten mit Profilsystemschiene 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-T25-6,3×70	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

Auswahlmatrix Tülle und Befestiger, beides lose

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.
FI-R-20×40	500	1524375	65	70	85	90	115	120	145	155
FI-R-20×70	500	1524439	80	100	85	120	115	150	145	180
FI-R-20×100	500	1513274	110	130	110	150	115	180	145	210
FI-R-20×130	500	1524447	140	160	140	180	140	210	145	240
FI-R-20×160	250	1524449	170	190	170	210	170	240	170	270
FI-R-20×190	250	1524450	200	220	200	240	200	270	200	300
FI-R-20×230	250	1524462	240	260	240	280	240	310	240	340
FI-R-20×300	250	1524463	310	330	310	350	310	380	310	410

Auswahl Lastverteilteller

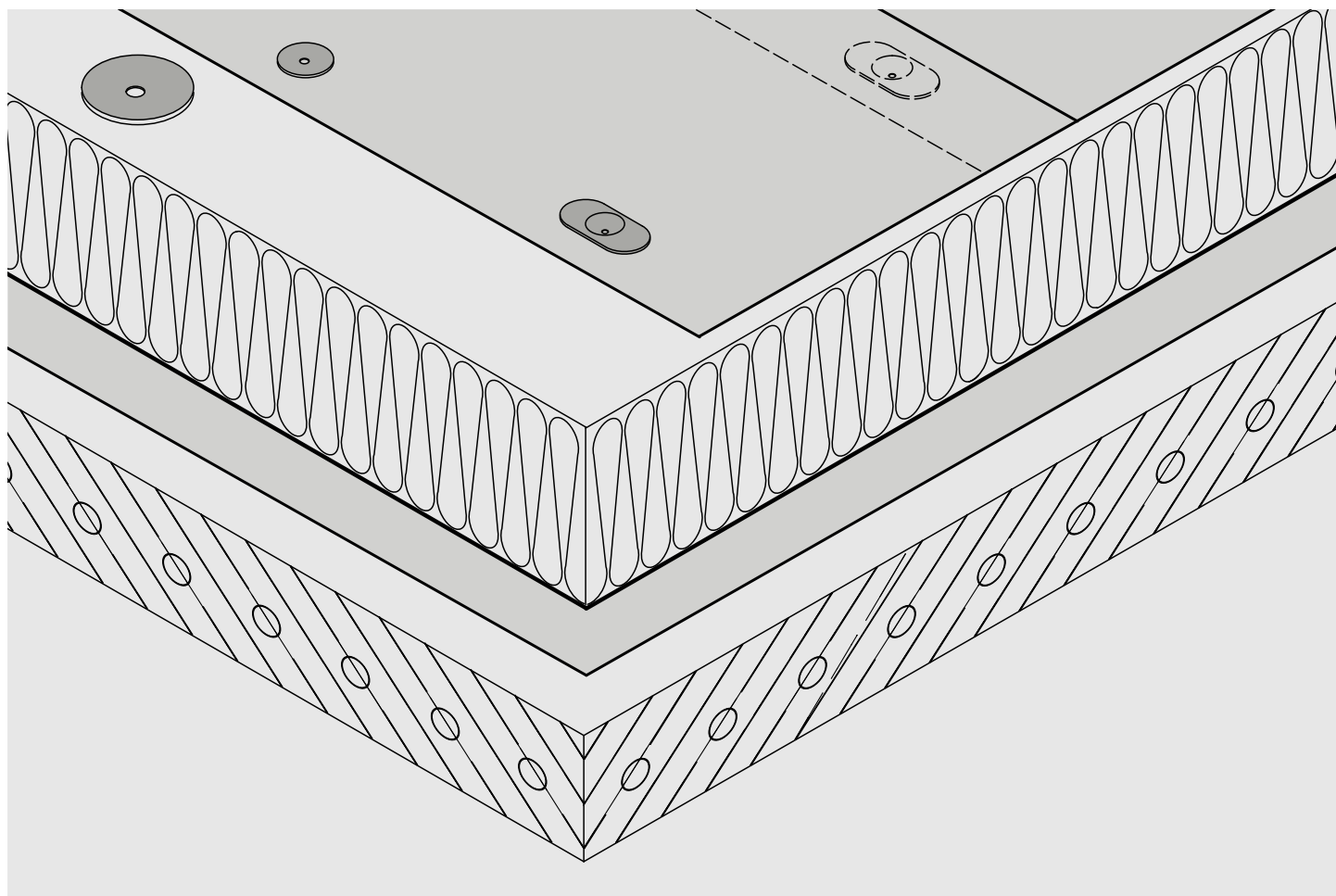
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-16,0-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326161
FI-P-16,0-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326162
FI-P-16,0-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326164

Auswahl weiteres Zubehör

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

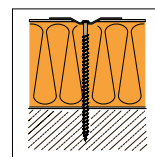
Produktauswahltabellen

Porenbeton



LBS-S-T25-8,0

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 32.

Auswahl Befestiger

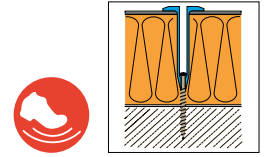
CL _{max.} [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
5	LBS-S-T25-8,0×65	250	1748525
25	LBS-S-T25-8,0×85	250	1748526
45	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
65	LBS-S-T25-8,0×125	250	1748564
85	LBS-S-T25-8,0×145	250	1748565
105	LBS-S-T25-8,0×165	100	1748566
125	LBS-S-T25-8,0×185	100	1748567

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

R50



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Porenbeton	LBS-S-T25-8,0	–	R50	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 32.

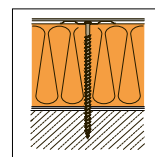
Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
40	R50×15	1.000	527207	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
60	R50×35	500	527216	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
80	R50×65	500	527218	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
100	R50×85	500	527600	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
120	R50×105	500	527601	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
140	R50×105	500	527601	LBS-S-T25-8,0×125	250	1748564
160	R50×135	500	527604	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
180	R50×165	500	527605	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
200	R50×185	500	527606	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
220	R50×185	500	527606	LBS-S-T25-8,0×125	250	1748564
240	R50×225	250	527608	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
260	R50×225	250	527608	LBS-S-T25-8,0×125	250	1748564
280	R50×255	250	527610	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
300	R50×285	250	527612	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
320	R50×285	250	527612	LBS-S-T25-8,0×125	250	1748564
340	R50×325	250	1107902	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
360	R50×325	250	1107902	LBS-S-T25-8,0×125	250	1748564
380	R50×365	250	1107903	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
400	R50×365	250	1107903	LBS-S-T25-8,0×125	250	1748564
420	R50×405	250	1107904	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
440	R50×405	250	1107904	LBS-S-T25-8,0×125	250	1748564
460	R50×405	250	1107904	LBS-S-T25-8,0×145	250	1748565
480	R50×405	250	1107904	LBS-S-T25-8,0×165	100	1748566
500	R50×485	250	1278134	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
520	R50×485	250	1278134	LBS-S-T25-8,0×125	250	1748564
540	R50×485	250	1278134	LBS-S-T25-8,0×145	250	1748565
560	R50×485	250	1278134	LBS-S-T25-8,0×165	100	1748566
580	R50×565	200	1278136	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
600	R50×565	200	1278136	LBS-S-T25-8,0×125	250	1748564

CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
620	R50×565	200	1278136	LBS-S-T25-8,0×145	250	1748565
640	R50×565	200	1278136	LBS-S-T25-8,0×165	100	1748566
660	R50×645	200	1278151	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
680	R50×645	200	1278151	LBS-S-T25-8,0×125	250	1748564
700	R50×645	200	1278151	LBS-S-T25-8,0×145	250	1748565
720	R50×705	200	1278154	LBS-S-T25-8,0×105	250	1748529
740	R50×705	200	1278154	LBS-S-T25-8,0×125	250	1748564
760	R50×705	200	1278154	LBS-S-T25-8,0×145	250	1748565
780	R50×705	200	1278154	LBS-S-T25-8,0×165	100	1748566
800	R50×705	200	1278154	LBS-S-T25-8,0×185	100	1748567

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 32.

Auswahl Befestiger

CL _{max.} [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

Auswahl Lastverteilteller

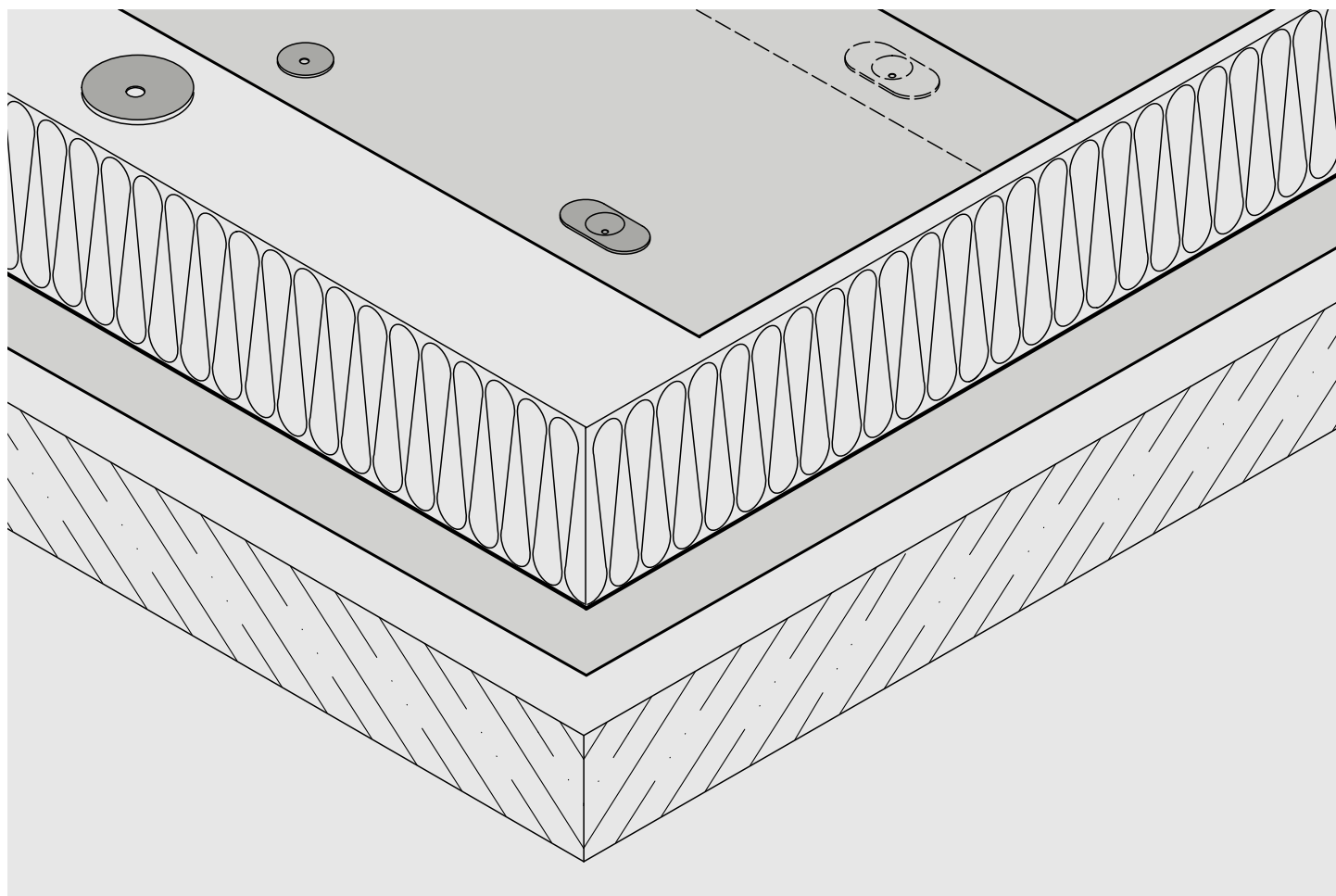
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-6,8-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326142
FI-P-6,8-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326159
FI-P-6,8-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326160

Auswahl weiteres Zubehör

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

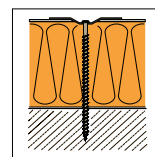
Produktauswahltabellen

Bimsbeton



FB-S-T25-7,5

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 32.

Auswahl Befestiger

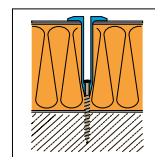
CL _{max.} [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
50	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
80	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524

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

R50



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Bimsbeton	FB-S-T25-7,5	–	R50	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 32.

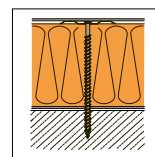
Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
40	R50×15	1.000	527207	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
60	R50×35	500	527216	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
80	R50×65	500	527218	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
100	R50×85	500	527600	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
120	R50×105	500	527601	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
140	R50×105	500	527601	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
160	R50×135	500	527604	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
180	R50×165	500	527605	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
200	R50×185	500	527606	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
220	R50×185	500	527606	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
240	R50×225	250	527608	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
260	R50×225	250	527608	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
280	R50×255	250	527610	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
300	R50×285	250	527612	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
320	R50×285	250	527612	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
340	R50×325	250	1107902	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
360	R50×325	250	1107902	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
380	R50×365	250	1107903	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
400	R50×365	250	1107903	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
420	R50×405	250	1107904	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
440	R50×405	250	1107904	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
460	R50×405	250	1107904	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524
500	R50×485	250	1278134	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
520	R50×485	250	1278134	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
540	R50×485	250	1278134	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524
580	R50×565	200	1278136	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
600	R50×565	200	1278136	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
620	R50×565	200	1278136	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524
660	R50×645	200	1278151	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
680	R50×645	200	1278151	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523

CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
700	R50×645	200	1278151	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524
720	R50×705	200	1278154	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
740	R50×705	200	1278154	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
760	R50×705	200	1278154	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524

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 32.

Auswahl Befestiger

CL _{max.} [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
50	FB-S-T25-7,5×100	250	1748523
80	FB-S-T25-7,5×130	250	1748524

Auswahl Lastverteilteller

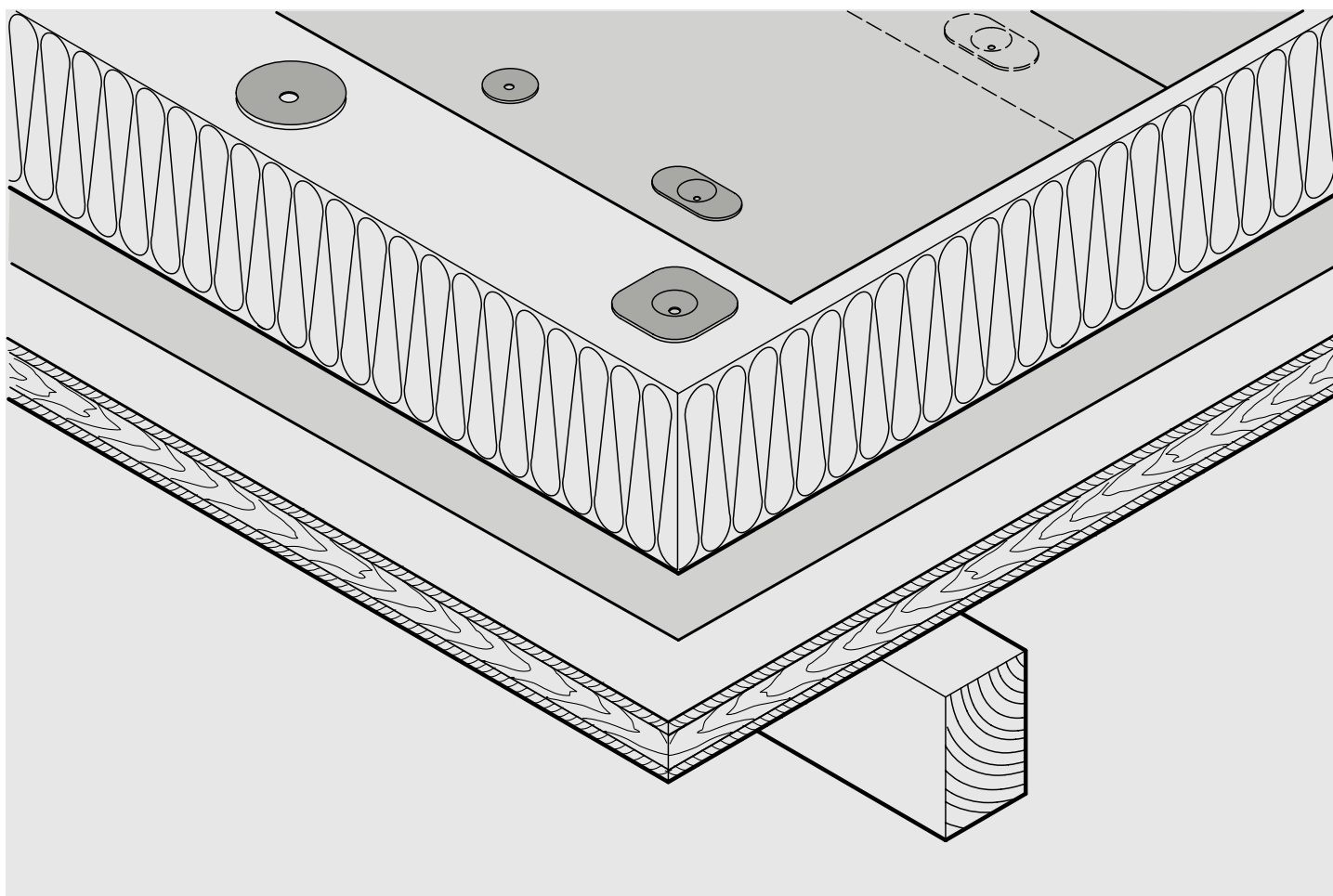
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-6,8-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326142
FI-P-6,8-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326159
FI-P-6,8-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326160

Auswahl weiteres Zubehör

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

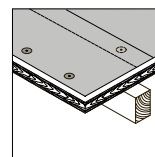
Produktauswahltabellen

Holz und Holzwerkstoffe



SP-40-FD/TS-5,2

vormontiert



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

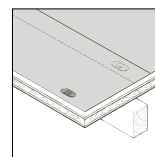
Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 32.

Auswahl Lastverteilteller und Befestiger vormontiert

CL _{max.} [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 32.

Auswahl Befestiger

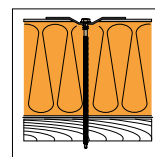
CL _{max.} [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
	IWF-5,2×25	1.000	1185141
10	IWF-5,2×35	1.000	1185146
20	IWF-5,2×45	1.000	1193131
20	IW-S-5,0×45	200	1691278

Auswahl Lastverteilteller

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
IRC/W-82×40	Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung auf harten Untergründen	100	479940

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 32.

Auswahl Befestiger

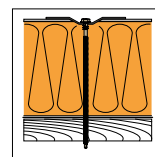
CL _{max.} [mm]	Befestiger Kohlenstoffstahl			Befestiger Edelstahl		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
30	IR2-4,8x60	1.000	486461	IR2-S-4,8x60	500	484741
50	IR2-4,8x80	500	486472	IR2-S-4,8x80	500	492787
70	IR2-4,8x100	500	486500	IR2-S-4,8x100	500	492793
90	IR2-4,8x120	500	486505	IR2-S-4,8x120	500	484743
110	IR2-4,8x140	250	486508	IR2-S-4,8x140	250	496263
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			

Auswahl Lastverteilteller

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
IR-82x40	Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung	100	479858
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 32.

Auswahl Befestiger (Montage mittels IF240)

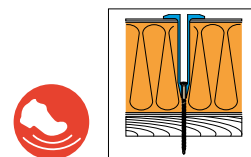
CL _{max.} [mm]	Befestiger Kohlenstoffstahl			Befestiger Edelstahl		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
30	IR2-M-4,8x60	750	25624	IR2-S-M-4,8x80	750	624865
50	IR2-M-4,8x80	750	25625	IR2-S-M-4,8x80	750	624865
70	IR2-M-4,8x100	750	25626	IR2-S-M-4,8x100	750	624857
90	IR2-M-4,8x120	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

Auswahl Lastverteilteller

Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
IR-82x40	Befestigung von Dachabdichtung und Wärmedämmung	100	479858
IF-70x70	Befestigung von Wärmedämmung	100	25605

BS-4,8

RP50 vormontiert



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Holz	BS-4,8	–	RP50	vormontiert

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 32.

Auswahl Tüllen-Befestiger-Kombination, vormontiert

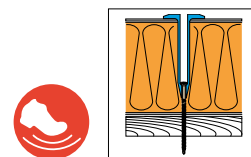
CL _{max.} [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
75	RP50×60/BS-4,8×70	1.000	1038468
85	RP50×60/BS-4,8×80	1.000	1064466
95	RP50×60/BS-4,8×90	1.000	1171156
105	RP50×90/BS-4,8×70	1.000	1064467
115	RP50×90/BS-4,8×80	1.000	1038472
125	RP50×90/BS-4,8×90	1.000	1116330
135	RP50×120/BS-4,8×70	1.000	1064471
145	RP50×120/BS-4,8×80	1.000	1064473
155	RP50×120/BS-4,8×90	500	1094849
165	RP50×150/BS-4,8×70	500	1064475
175	RP50×150/BS-4,8×80	500	1064476
185	RP50×150/BS-4,8×90	500	1070490
195	RP50×150/BS-4,8×100	500	1136461
205	RP50×150/BS-4,8×110	500	1136463
215	RP50×150/BS-4,8×120	500	1091550
225	RP50×150/BS-4,8×130	500	1091557
235	RP50×150/BS-4,8×140	500	1091560
245	RP50×150/BS-4,8×150	500	1091561
195	RP50×180/BS-4,8×70	500	1064480
205	RP50×180/BS-4,8×80	500	1064481
215	RP50×180/BS-4,8×90	500	1133934
225	RP50×210/BS-4,8×70	500	1038483
235	RP50×210/BS-4,8×80	500	1038484
245	RP50×210/BS-4,8×90	500	1038485
255	RP50×210/BS-4,8×100	500	1200343
265	RP50×210/BS-4,8×110	500	1123244
275	RP50×210/BS-4,8×120	500	1120457
285	RP50×210/BS-4,8×130	500	1091578

CL _{max.} [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
295	RP50×210/BS-4,8×140	500	1091579
305	RP50×210/BS-4,8×150	500	1091580
315	RP50×210/BS-4,8×170	500	1091581
325	RP50×210/BS-4,8×170	500	1091581
335	RP50×210/BS-4,8×190	500	1091583
345	RP50×210/BS-4,8×190	500	1091583
355	RP50×210/BS-4,8×200	500	1234741
365	RP50×210/BS-4,8×200	500	1234741
375	RP50×210/BS-4,8×220	500	1234818

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

BS-4,8

RP50 magaziniert



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Holz	BS-4,8	–	RP50	vormontiert magaziniert

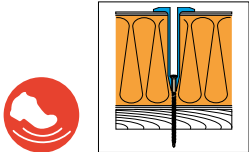
Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 32.

Auswahl Tüllen-Befestiger-Kombination, magaziniert

CL _{max.} [mm]	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
85	RP50×60/BS-4,8×80-M	500	1159915
95	RP50×60/BS-4,8×90-M	500	1603591
105	RP50×90/BS-4,8×70-M	500	1165192
115	RP50×90/BS-4,8×80-M	500	1165198
125	RP50×90/BS-4,8×90-M	500	1561754
135	RP50×120/BS-4,8×70-M	500	1165211
145	RP50×120/BS-4,8×80-M	500	1165213
155	RP50×120/BS-4,8×90-M	500	1415784
165	RP50×150/BS-4,8×70-M	500	1165218
175	RP50×150/BS-4,8×80-M	500	1165219
185	RP50×150/BS-4,8×90-M	500	1163211
195	RP50×150/BS-4,8×100-M	500	1339328
205	RP50×150/BS-4,8×110-M	500	1165220
215	RP50×150/BS-4,8×120-M	500	1339330
225	RP50×150/BS-4,8×130-M	500	1165222
235	RP50×150/BS-4,8×140-M	500	1162960
245	RP50×150/BS-4,8×150-M	500	1329807

BS-4,8

RP50 lose



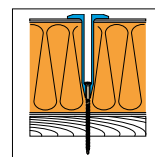
Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Holz	BS-4,8	–	RP50	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 32.

Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
255	RP50×210	500	529461	BS-4,8×100	500	1746747
265	RP50×250	250	1581327	BS-4,8×70	500	1746729
275	RP50×250	250	1581327	BS-4,8×80	500	1746742
285	RP50×250	250	1581327	BS-4,8×90	500	1746743
295	RP50×250	250	1581327	BS-4,8×100	500	1746747
305	RP50×250	250	1581327	BS-4,8×110	500	1746774
315	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×70	500	1746729
325	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×80	500	1746742
335	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×90	500	1746743
345	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×100	500	1746747
355	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×110	500	1746774
365	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×120	500	1746775
375	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×130	500	1746908
385	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×140	500	1746909
395	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×150	500	1746911
405	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×170	250	1746912
415	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×170	250	1746912
425	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×190	250	1746913
435	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×190	250	1746913
445	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×200	250	1746928
455	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×220	250	1746942
465	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×220	250	1746942
475	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×240	250	1747514
485	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×240	250	1747514
495	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×260	250	1747515
505	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×260	250	1747515
515	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×300	250	1747516
525	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×300	250	1747516
535	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×300	250	1747516
545	RP50×300	250	1581328	BS-4,8×300	250	1747516

BS-S-4,8 RP50 lose



Befestigungsuntergrund	Befestiger	Lastverteilteller	Tülle	Ausführung
Holz	BS-S-4,8	-	RP50	lose

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 32.

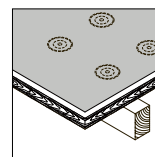
Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
45	RP50×30	1.000	529453	BS-S-4,8×80	250	1747541
55	RP50×30	1.000	529453	BS-S-4,8×80	250	1747541
65	RP50×30	1.000	529453	BS-S-4,8×100	250	1747542
75	RP50×60	1.000	529455	BS-S-4,8×80	250	1747541
85	RP50×60	1.000	529455	BS-S-4,8×80	250	1747541
95	RP50×60	1.000	529455	BS-S-4,8×100	250	1747542
105	RP50×90	1.000	529456	BS-S-4,8×80	250	1747541
115	RP50×90	1.000	529456	BS-S-4,8×80	250	1747541
125	RP50×90	1.000	529456	BS-S-4,8×100	250	1747542
135	RP50×120	1.000	529457	BS-S-4,8×80	250	1747541
145	RP50×120	1.000	529457	BS-S-4,8×80	250	1747541
155	RP50×120	1.000	529457	BS-S-4,8×100	250	1747542
165	RP50×150	500	529458	BS-S-4,8×80	250	1747541
175	RP50×150	500	529458	BS-S-4,8×80	250	1747541
185	RP50×150	500	529458	BS-S-4,8×100	250	1747542
195	RP50×180	500	529459	BS-S-4,8×80	250	1747541
205	RP50×180	500	529459	BS-S-4,8×80	250	1747541
215	RP50×180	500	529459	BS-S-4,8×100	250	1747542
225	RP50×210	500	529461	BS-S-4,8×80	250	1747541
235	RP50×210	500	529461	BS-S-4,8×80	250	1747541
245	RP50×210	500	529461	BS-S-4,8×100	250	1747542
255	RP50×210	500	529461	BS-S-4,8×100	250	1747542
265	RP50×250	250	1581327	BS-S-4,8×80	250	1747541
275	RP50×250	250	1581327	BS-S-4,8×80	250	1747541
285	RP50×250	250	1581327	BS-S-4,8×100	250	1747542
295	RP50×250	250	1581327	BS-S-4,8×100	250	1747542
305	RP50×250	250	1581327	BS-S-4,8×120	250	1747543
315	RP50×300	250	1581328	BS-S-4,8×80	250	1747541
325	RP50×300	250	1581328	BS-S-4,8×80	250	1747541
335	RP50×300	250	1581328	BS-S-4,8×100	250	1747542

CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
345	RP50×300	250	1581328	BS-S-4,8×100	250	1747542
355	RP50×300	250	1581328	BS-S-4,8×120	250	1747543
365	RP50×300	250	1581328	BS-S-4,8×120	250	1747543
375	RP50×300	250	1581328	BS-S-4,8×140	250	1747544
385	RP50×300	250	1581328	BS-S-4,8×140	250	1747544
395	RP50×300	250	1581328	BS-S-4,8×160	250	1747589
405	RP50×300	250	1581328	BS-S-4,8×160	250	1747589
415	RP50×300	250	1581328	BS-S-4,8×180	250	1747604
425	RP50×300	250	1581328	BS-S-4,8×180	250	1747604
435	RP50×300	250	1581328	BS-S-4,8×200	250	1747608
445	RP50×300	250	1581328	BS-S-4,8×200	250	1747608

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 32.

Auswahl Lastverteilteller und Befestiger vormontiert

CL _{max.} [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

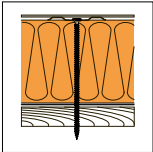
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-6,8-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326142
FI-P-6,8-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326159
FI-P-6,8-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326160

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 32.

Auswahl Befestiger

CL _{max.} [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			

Auswahl Lastverteilteller

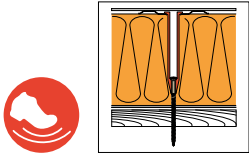
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-6,8-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326142
FI-P-6,8-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326159
FI-P-6,8-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326160

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-20 / FI-P-16,0



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

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 32.

Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
55	FI-R-20×40	500	1524375	BS-4,8×70	500	1746729
65	FI-R-20×40	500	1524375	BS-4,8×80	500	1746742
75	FI-R-20×40	500	1524375	BS-4,8×90	500	1746743
85	FI-R-20×70	500	1524439	BS-4,8×70	500	1746729
95	FI-R-20×70	500	1524439	BS-4,8×80	500	1746742
105	FI-R-20×70	500	1524439	BS-4,8×90	500	1746743
115	FI-R-20×100	500	1513274	BS-4,8×70	500	1746729
125	FI-R-20×100	500	1513274	BS-4,8×80	500	1746742
135	FI-R-20×100	500	1513274	BS-4,8×90	500	1746743
145	FI-R-20×130	500	1524447	BS-4,8×70	500	1746729
155	FI-R-20×130	500	1524447	BS-4,8×80	500	1746742
165	FI-R-20×130	500	1524447	BS-4,8×90	500	1746743
175	FI-R-20×160	250	1524449	BS-4,8×70	500	1746729
185	FI-R-20×160	250	1524449	BS-4,8×80	500	1746742
195	FI-R-20×160	250	1524449	BS-4,8×90	500	1746743
205	FI-R-20×190	250	1524450	BS-4,8×70	500	1746729
215	FI-R-20×190	250	1524450	BS-4,8×80	500	1746742
225	FI-R-20×190	250	1524450	BS-4,8×90	500	1746743
235	FI-R-20×190	250	1524450	BS-4,8×100	500	1746747
245	FI-R-20×230	250	1524462	BS-4,8×70	500	1746729
255	FI-R-20×230	250	1524462	BS-4,8×80	500	1746742
265	FI-R-20×230	250	1524462	BS-4,8×90	500	1746743
275	FI-R-20×230	250	1524462	BS-4,8×100	500	1746747
285	FI-R-20×230	250	1524462	BS-4,8×110	500	1746774
295	FI-R-20×230	250	1524462	BS-4,8×120	500	1746775
305	FI-R-20×230	250	1524462	BS-4,8×130	500	1746908
315	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×70	500	1746729
325	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×80	500	1746742
335	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×90	500	1746743
345	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×100	500	1746747

CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
355	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×110	500	1746774
365	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×120	500	1746775
375	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×130	500	1746908
385	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×140	500	1746909
395	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×150	500	1746911
405	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×170	250	1746912
415	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×170	250	1746912
425	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×190	250	1746913
435	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×190	250	1746913
445	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×200	250	1746928
455	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×220	250	1746942
465	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×220	250	1746942
475	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×240	250	1747514
485	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×240	250	1747514
495	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×260	250	1747515
505	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×260	250	1747515
515	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×300	250	1747516
525	FI-R-20×300	250	1524463	BS-4,8×300	250	1747516

Auswahl Lastverteilteller

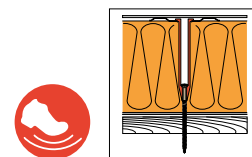
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-16,0-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326161
FI-P-16,0-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326162
FI-P-16,0-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326164

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-20 / FI-P-16,0



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

Technische Daten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Zubehör finden Sie in den Produktdatenblättern der Befestiger ab Seite 32.

Auswahl Tülle und Befestiger, beides lose

CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
55	FI-R-20×40	500	1524375	BS-S-4,8×80	250	1747541
65	FI-R-20×40	500	1524375	BS-S-4,8×80	250	1747541
75	FI-R-20×40	500	1524375	BS-S-4,8×100	250	1747542
85	FI-R-20×70	500	1524439	BS-S-4,8×80	250	1747541
95	FI-R-20×70	500	1524439	BS-S-4,8×80	250	1747541
105	FI-R-20×70	500	1524439	BS-S-4,8×100	250	1747542
115	FI-R-20×100	500	1513274	BS-S-4,8×80	250	1747541
125	FI-R-20×100	500	1513274	BS-S-4,8×80	250	1747541
135	FI-R-20×100	500	1513274	BS-S-4,8×100	250	1747542
145	FI-R-20×130	500	1524447	BS-S-4,8×80	250	1747541
155	FI-R-20×130	500	1524447	BS-S-4,8×80	250	1747541
165	FI-R-20×130	500	1524447	BS-S-4,8×100	250	1747542
175	FI-R-20×160	250	1524449	BS-S-4,8×80	250	1747541
185	FI-R-20×160	250	1524449	BS-S-4,8×80	250	1747541
195	FI-R-20×160	250	1524449	BS-S-4,8×100	250	1747542
205	FI-R-20×190	250	1524450	BS-S-4,8×80	250	1747541
215	FI-R-20×190	250	1524450	BS-S-4,8×80	250	1747541
225	FI-R-20×190	250	1524450	BS-S-4,8×100	250	1747542
235	FI-R-20×190	250	1524450	BS-S-4,8×100	250	1747542
245	FI-R-20×230	250	1524462	BS-S-4,8×80	250	1747541
255	FI-R-20×230	250	1524462	BS-S-4,8×80	250	1747541
265	FI-R-20×230	250	1524462	BS-S-4,8×100	250	1747542
275	FI-R-20×230	250	1524462	BS-S-4,8×100	250	1747542
285	FI-R-20×230	250	1524462	BS-S-4,8×120	250	1747543
295	FI-R-20×230	250	1524462	BS-S-4,8×120	250	1747543
305	FI-R-20×230	250	1524462	BS-S-4,8×140	250	1747544
315	FI-R-20×300	250	1524463	BS-S-4,8×80	250	1747541
325	FI-R-20×300	250	1524463	BS-S-4,8×80	250	1747541
335	FI-R-20×300	250	1524463	BS-S-4,8×100	250	1747542
345	FI-R-20×300	250	1524463	BS-S-4,8×100	250	1747542

CL _{max.} [mm]	Tülle			Befestiger		
	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.
355	FI-R-20×300	250	1524463	BS-S-4,8×120	250	1747543
365	FI-R-20×300	250	1524463	BS-S-4,8×120	250	1747543
375	FI-R-20×300	250	1524463	BS-S-4,8×140	250	1747544
385	FI-R-20×300	250	1524463	BS-S-4,8×140	250	1747544
395	FI-R-20×300	250	1524463	BS-S-4,8×160	250	1747589
405	FI-R-20×300	250	1524463	BS-S-4,8×160	250	1747589
415	FI-R-20×300	250	1524463	BS-S-4,8×180	250	1747604
425	FI-R-20×300	250	1524463	BS-S-4,8×180	250	1747604
435	FI-R-20×300	250	1524463	BS-S-4,8×200	250	1747608
445	FI-R-20×300	250	1524463	BS-S-4,8×200	250	1747608

Auswahl Lastverteilteller

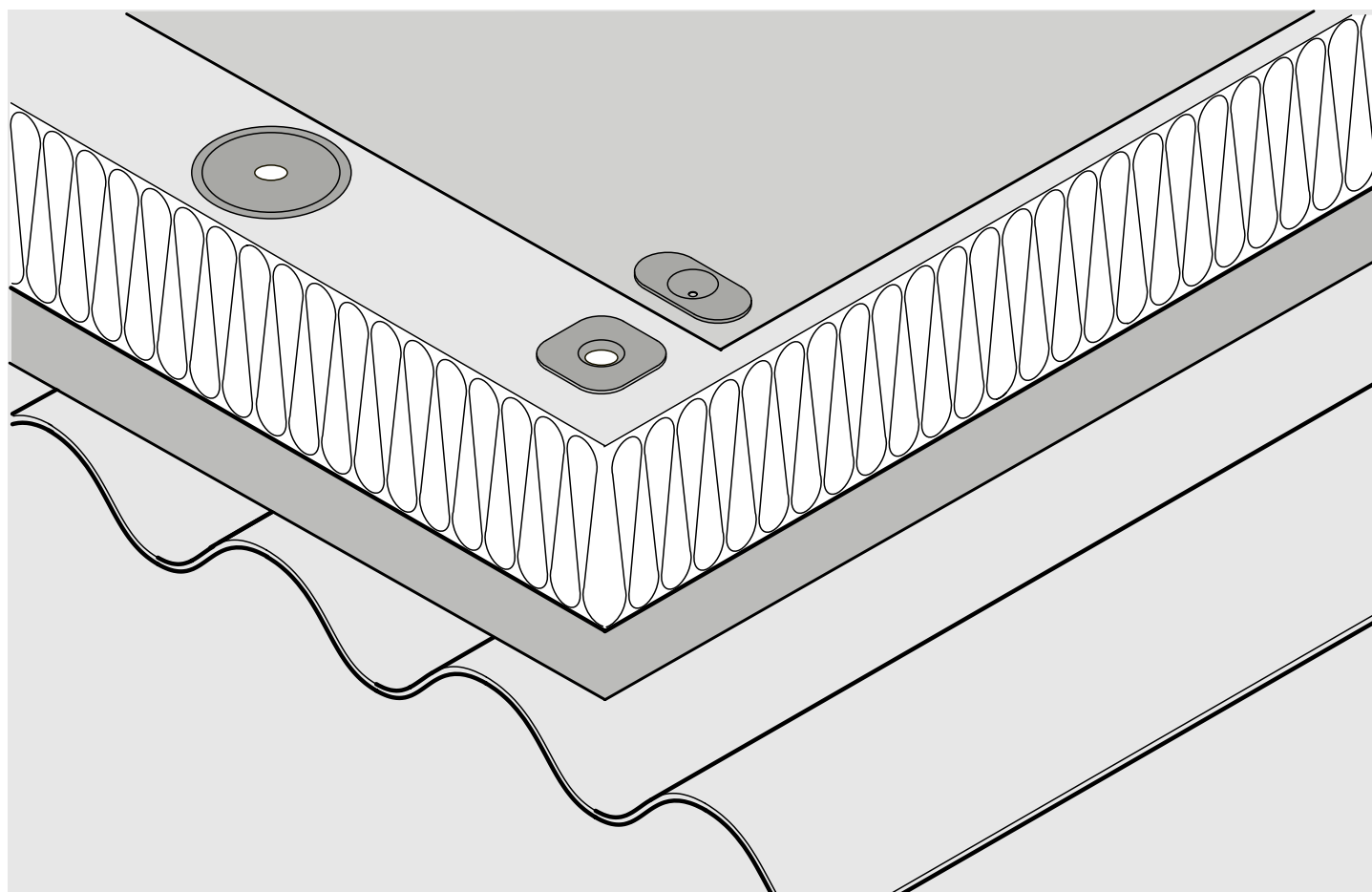
Bezeichnung	Anwendungshinweis	VPE [St.]	Art.-Nr.
FI-P-16,0-PVC	Für PVC-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326161
FI-P-16,0-TPO	Für FPO-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326162
FI-P-16,0-EPDM	Für EPDM-basierte Dachabdichtungsbahnen	200	1326164

Auswahl weiteres Zubehör

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

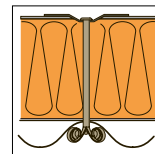
Produktauswahltabellen

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 32.

Auswahl Befestiger / Klemmlänge CL abhängig von genutztem Lastverteilteller

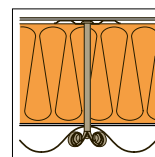
Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	Lastverteilteller			
			IF/IG-C-82x40		IRD-82x40, ID-70x70	
			CL [mm]		CL [mm]	
			min.	max.	min.	max.
TPR-L-6,3x38	1.000	1241233	10	15	15	20
TPR-L-6,3x51	1.000	1326232	10	26	15	26
TPR-L-6,3x64	500	1241237	20	39	25	39
TPR-L-6,3x76	500	1241241	20	51	25	51
TPR-L-6,3x88	500	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 32.

Auswahl Befestiger

Bezeichnung	VPE [St.]	Art.-Nr.	CL _{min.} [mm]	CL _{max.} [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



Produkt	Seite
Werkzeuge	230
Betonbohrer	236
SDS-Bohrer	238
HSS-Bohrer	239

isofast® Setzgeräte und Zubehör

Bezeichnung	Abbildung	Beschreibung	VPE [St.]	Art.-Nr.
IF240-B-M		Setzautomat für die schnelle und ökonomische Montage von Befestigern und Lastverteilern. 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. Geeignet für Befestiger mit Längen von 80 bis 240 mm. Akkuversion inkl. 2 Akkus,, Ladegerät, Transportkiste (Holz) und Zubehör. Antriebsgerät: Makita DFS250 Arbeitshöhe: 1.100 bis 1.200 mm Gewicht: 29 kg	1	1750262
IF240-C-M		Setzautomat für die schnelle und ökonomische Montage von Befestigern und Lastverteilern. 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. Geeignet für Befestiger mit Längen von 80 bis 240 mm. Kabelgebundene Version inkl. Transportkiste (Holz) und Zubehör. Antriebsgerät: Makita FS2700 Arbeitshöhe: 1.100 bis 1.200 mm Gewicht: 29 kg	1	1750263
E320 Schraubeinsatz		Schraubeinsatz für Sechskantköpfe (HEX) Schlüsselweite 8 für IF240(-B)	1	675725
IP50-B		Akkusetzgerät für Peel Rivet (Schältniet) TPR-L-6,3. Gerät mit 2 Akkus, Ladegerät, Tasche und Zubehör. Antriebsgerät: FEIN ASCS 6,3, 18V Hublänge: 50 mm Gesamtlänge: 530 mm Gewicht: 3,3 kg	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	519352

ZA¼" Bitaufnahme		¼" Bitaufnahme für Bits mit Sechskant.	1	1162306
T25-25-HEX¼"		Bit T25 mit Sechskantantrieb (HEX), Länge 25 mm.	10	24008
H2-25-HEX¼"		Bit PH2 mit Sechskantantrieb (HEX), Länge 25 mm.	10	25370
Z2-25-HEX¼"		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

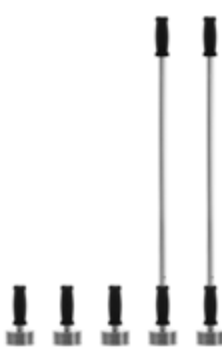
isotak® Setzgeräte und Zubehör

Bezeichnung	Abbildung	Beschreibung	VPE [St.]	Art.-Nr.
IT260-B-M		Setzautomat für die schnelle und ökonomische Montage von Befestigern und Tüllen. Für vormontierte Kombinationen von Befestigern BS-4,8 und BS-S-4,8 sowie RP50-Tüllen. Für folgende Tüllen geeignet: RP50×60, RP50×90, RP50×120, RP50×150. Akkuversion inkl. 2 Akkus,, Ladegerät, Transportkiste (Holz) und Zubehör. Antriebsgerät: Makita DFS250 Arbeitshöhe: bis 1.140 mm Gewicht: 30 kg	1	1750240
IT260-C-M		Setzautomat für die schnelle und ökonomische Montage von Befestigern und Tüllen. Für vormontierte Kombinationen von Befestigern BS-4,8 und BS-S-4,8 sowie RP50-Tüllen. Für folgende Tüllen geeignet: RP50×60, RP50×90, RP50×120, RP50×150. Kabelgebundene Version inkl. Transportkiste (Holz) und Zubehör. Antriebsgerät: Makita FS2700 Arbeitshöhe: 1.100 bis 1.140 mm Gewicht: 30 kg		1750241
ZA¼"-M6-300		Schraubverlängerung für Bit zur Montage von Befestigern und Tüllen, Länge 300 mm, für Spannfutter, mit M6-Gewinde.	1	1379406
ZA¼"-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	1624805

T25-32-M6-RING		Bit T25 mit M6-Antrieb und Haltering zur einfachen Montage der RP50-Tüllen.	1	1624806
BSA500		Setzwerkzeug zur Montage des höhenverstellbaren Befestigungssystems mit BSA-N-4,8 und FI-R-20-Tüllen.	1	1574627
T25-32-M6-BSA500		Bit T25 mit M6-Antrieb für Setzwerkzeug BSA500	1	1574686
ZH-11-RING		Adapter zum Halten von R50-Tüllen auf der Schraubverlängerung	1	1117561
AJ-M6		Einsatz zum Justieren von Tüllen in Kombination mit dem Befestiger TIA-T25-6,3.	1	1684850
DT-M-750		Maschinensetzdorn zum Eintreiben der DT-Schlaganker in Kombination mit der R50-Tülle. 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® 3000		Induktionsschweißgerät isoweld® 3000 für das isoweld® Feldbefestigungssystem in Kombination mit FI-P-Lastverteilern. • Ergonomisches Arbeiten in aufrechter Haltung • Intuitive Menüführung • Integrierte Sicherheitsfunktionen, z. B. Suchfunktion • Für alle gängigen Dachbahntypen: PVC, FPO und EPDM Wichtig: Sprechen Sie uns zur Eignung der konkret geplanten Dachbahn bitte an! Lieferung inklusive hochwertiger Transportbox, Kalibrierschablone, FI-Saugnapf sowie Montage- und Bedienungsanleitung	1	1345351

isoweld® 3000 m		Induktionsschweißgerät isoweld® 3000 m für das isoweld® Feldbefestigungssystem in Kombination mit FI-P-Lastverteilern. • Besonders wendige „Mobilversion“ • Ideal für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen • Intuitive Menüführung • Integrierte Sicherheitsfunktionen, z. B. Suchfunktion • Für alle gängigen Dachbahntypen: PVC, FPO und EPDM Wichtig: Sprechen Sie uns zur Eignung der konkret geplanten Dachbahn bitte an! Lieferung inklusive hochwertiger Transportbox, FI-Handinduktor, Kallibrierschablone, FI-Saugnapf sowie Montage- und Bedienungsanleitung.	1	1522577
FI-H		isoweld® Handinduktor • Zum Anschluss an Induktionsschweißgeräte isoweld® 3000 und 3000 m • Für Arbeiten in beengten Verhältnissen oder an aufgehenden Bauteilen • Induktionsschweißgerät gehört nicht zum Lieferumfang	1	1345222
FI-Magnetset		Set bestehend aus 10 Magneten für isoweld Induktionsschweißverfahren. Magnete werden nach dem Induktionsschweißvorgang auf der Dachbahn über den FI-P-Lastverteilern aufgestellt, um einen gewissen Anpressdruck zu erzeugen und die Lastverteiler abzukühlen. Magnete mit abnehmbaren Griffverlängerungen für ergonomisches Arbeiten. Lieferung in einer hochwertigen Transportbox.	1	1330067
FI-Saugnapf		Saugnapf zur Prüfung, ob eine Verschweißung stattgefunden hat.	1	1386375
ZA¼"-M6-300		Schraubverlängerung für Bit zur Montage von Befestigern und Tüllen, Länge 300 mm, für Spannfutter, mit M6-Gewinde.	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	1624805
ZH-12-RING		Adapter zum Halten von FI-R-20-Tüllen auf der Schraubverlängerung	1	1614178
BSA500		Setzwerkzeug zur Montage des höhenverstellbaren Befestigungssystems mit BSA-N-4,8 und FI-R-20-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	522939
ZAK-750	ZAK-Bohrverlängerung mit ZVK-Konusaufnahme	750	1	522940
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 („Tiefenanschlag“)



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 Lieferzuverlässigkeit 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: Akku-Metallschrauber ASCS 6,3 oder vergleichbar.	843090
AccuBird® Peel Rivet		Akku-Nietsetzgerät AccuBird® Peel Rivet für die Verarbeitung von TPR-Befestigern (Peel Rivet, Schäl Niet).	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, Schäl Niet).	964136
IP50-B		Akku-Nietsetzgerät IP50-B für die Verarbeitung von TPR-Befestigern (Peel Rivet, Schäl Niet). Antriebsmaschine: Akku-Metallschrauber ASCS 6.3	1757582

Setzgeräte isotak®

Bezeichnung	Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.
IT260-B-M		Setzautomat IT260-B für magazinierte und vormontierte isotak® Befestiger. Antriebsmaschine: Akku-Metallschrauber ASCS 6,3 oder vergleichbar.	964138

Induktionsschweißgeräte isoweld®

Bezeichnung	Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.
isoweld® 3000		Induktionsschweißgerät isoweld® 3000 für das Feldbefestigungssystem isoweld®. Set bestehend aus: • Standgerät isoweld® 3000 mit fest verbautem Induktionskopf • FI-Magnet Set, 10 Magnete • FI-H Handinduktor	1351498
isoweld® 3000 m		Induktionsschweißgerät isoweld® 3000 m für das Feldbefestigungssystem isoweld®. Set bestehend aus: • Induktionsschweißgerät isoweld® 3000 m • FI-Magnet Set, 10 Magnete • FI-H Handinduktor	1568335

Angaben Windlastberechnung

Mechanische Befestigung

Objekt

Projektart	☐ Neubau ☐ 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	☐ I (offene See) ☐ II (landwirtschaftliches Gebiet) ☐ I / II (küstennahes Gebiet) ☐ III (Vorstadt) ☐ IV (Stadtgebiet) ☐ II / III (Binnenland)
------------------	--

Baukörper

☐ offen*	☐ geschlossen/gleichverteilt und < 1 % Öffnungen
☐ nicht exponiert	☐ exponiert, manuelle Staudruckvorgabe [kN/m²]:

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

Untergrund

☐ Trapezprofil	Typ/Fabrikat		Blechdicke [mm]	
	Obergurtabstand [mm]			
☐ Stahlbeton	d [mm]		Qualität/Typ	
☐ Porenbeton	d [mm]		Qualität/Typ	
☐ Holz	d [mm]		Qualität/Typ	
☐ Sonstiges:				

Dachaufbau

Dampfsperre	Typ/Fabrikat			
Wärmedämmung	☐ Mineralwolle	d [mm]		
	☐ EPS	d [mm]		
	☐ Sonstige	d [mm]		
Dachdichtungsbahn	Typ/Fabrikat			Breite [cm]
	Überdeckung [cm]			
Befestiger	Typ			
	Voraussichtliche Bezugsquelle			

Gebäudeskizze

Ihre Nachricht an SFS

Ort, Datum

Unterschrift Verleger

Notizen

Notizen



Druckprodukt mit finanziellem
Klimabeitrag
ClimatePartner.com/12585-2402-1015



SFS Group Germany GmbH | In den Schwarzwiesen 2 | DE-61440 Oberursel | T +49 6171 7002-0 | de.service@sfs.com | 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.