

# Drill-Tec BS 4,8 + RP 50

FLACHDACHBEFESTIGER-KOMBINATION FÜR STAHLTRAPEZBLECH UND HOLZUNTERGRÜNDE

## TECHNISCHE DATEN UND EIGENSCHAFTEN

Drill-Tec BS 4,8 +  
Drill-Tec RP 50

Hochleistungsfähige Flachdachbefestiger-Kombination zur Windsogsicherung auf Stahltrapezblech und Holzuntergründen, trittsicher

### Varianten

Drill-Tec BS 4,8  
Schraube 4,8 mm. Lose verpackt. Zur Handmontage.  
Material: Schraube aus einsetzgehärtetem Kohlenstoffstahl mit speziellem Korrosionsschutz Durocoat.

Drill-Tec BS S 4,8\*  
ideal für Sanierungsdächer  
Schraube 4,8 mm. Lose verpackt. Zur Handmontage.  
Material: Nichtrostender Stahl 1.4401 (A4)

Drill-Tec RP 50  
Kunststofftülle. Lose verpackt.  
Material: Polypropylen

Drill-Tec BS 4,8 + RP 50  
Schraube 4,8 mm und Tülle vormontiert für Handmontage.  
Material: Schraube aus einsetzgehärtetem Kohlenstoffstahl mit speziellem Korrosionsschutz Durocoat.  
Kunststofftülle: aus Polypropylen

Drill-Tec BS 4,8m\* + RP 50  
Schraube 4,8 mm und Tülle vormontiert und magaziniert.  
Material: Schraube aus einsetzgehärtetem Kohlenstoffstahl mit speziellem Korrosionsschutz Durocoat.  
Kunststofftülle: Aus Polypropylen.  
Magaziniert für Setzgerät IT 260

### Abmessungen

Schrauben- $\varnothing$ : 4,8 mm x Schraubenlänge  
Antrieb: Torx T25  
Maximale Tüllenlänge bei Einsatz mit Setzautomat = 150 mm

### Empfohlener Setzautomat

IT 260, einsetzbar für Dachaufbauten bis max. 260 mm

### Bemessungslast

Bemessungslasten gemäß den geprüften BMI Systemaufbauten

### Zulassungen

- ETA-08/0262
- Windsogprüfungen im System gemäß ETAG 006

### Einsatzbereich und Hinweise

Untergründe:  
Stahlblech:  
Drill-Tec BS 4,8 von 0,63 mm bis 2 x 1,25 mm Dicke  
Drill-Tec BS S 4,8 von 0,63 mm bis 2 x 1,0 mm Dicke  
Holz  
Befestigerauswahl:  
Dachschichtenpaket + Einbindetiefe je nach Untergrund.  
Mögliche Kombinationen finden Sie in der Übersicht weiter unten.  
**Edelstahl** ist immer die erste Wahl, wenn es um erhöhte Ansprüche oder Anforderungen geht (z. B. bei Sanierungen, besonderen chemikalischen Beanspruchungen).

### Service

- Windlastberechnungen für BMI Flachdachsysteme gemäß ÖNORM B 1991-1-4
- Datenaufnahmeblatt für Windsogberechnung auf unserer Webseite
- Für das Mieten von Setzgeräten kontaktieren Sie bitte Ihren zuständigen Systemberater



\* Legende: m = magaziniert, S = nichtrostender Stahl 1.4401 (A4)

**SORTIMENTSÜBERSICHT**

		60	70	80	100	120	140	150	160
<b>Befestiger BS 4,8</b>	Nur Schraube								
	Durocoat	■	-	■	■	■	■	■	-
	Edelstahl	-	-	-	■	■	■	-	■
<b>Tülle RP 50</b>									
<b>60</b>	■ kombiniert, einzeln	■	■	■	-	-	-	-	-
	■ kombiniert, magaziniert	-	■	-	-	-	-	-	-
<b>90</b>	■ kombiniert, einzeln	-	■	■	-	-	-	-	-
	■ kombiniert, magaziniert	■	-	■	-	-	-	-	-
<b>120</b>	■ kombiniert, einzeln	■	■	■	-	-	-	-	-
	■ kombiniert, magaziniert	-	■	-	-	-	-	-	-
<b>150</b>	■ kombiniert, einzeln	■	-	-	-	-	-	-	-
	■ kombiniert, magaziniert	■	-	■	■	■	■	■	-
<b>180</b>	■	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>210</b>	■	-	-	-	-	-	-	-	-

**STAHLTRAPEZBLECH**

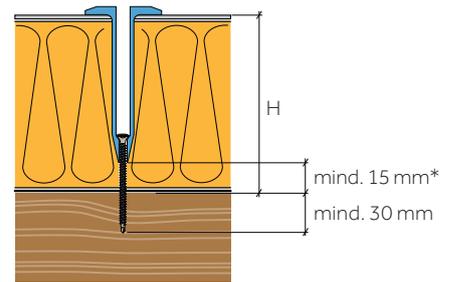
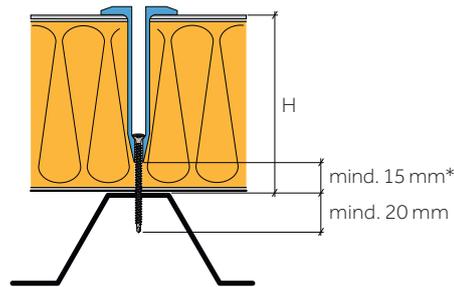
H (mm)	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310											
Tüllenlänge L(T) (mm)	150										60					90					120					180					210				
	70 80 90 100 110										70 80 100 120					70 80 90 100 110					70 80 100 100 120 120 140 140 160														
	70 80 100 100 120										70 80 100 120					70 80 100 100 120 120 140 140 160																			
	70 80 100 120										70 80 100 120					70 80 100 100 120 120 140 140 160																			

**HOLZUNTERGRUND**

H (mm)	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310											
Tüllenlänge L(T) (mm)	150										60					90					120					180					210				
	70 80 100 100 120										70 80 100 120					70 80 100 100 120					70 80 100 100 120 120 140 140 160														
	70 80 100 110										70 80 100 120					70 80 100 100 120					70 80 100 100 120 120 140 140 160														
	70 80 100 120										70 80 100 120					70 80 100 100 120 120 140 140 160																			

## BERECHNUNG

Bitte führen Sie die folgenden Berechnungsschritte aus, um eine geeignete Kombination aus Tülle und Befestiger für Neubauten zu errechnen. Im Sanierungsfall sprechen Sie uns bitte an.



\*Dicke der Dampfsperre berücksichtigen

## LÄNGENBESTIMMUNGEN TÜLLE UND BEFESTIGER

### Untergrund Stahltrapezblech

Schritt 1: max. L(T) = H - D(DS) - 15 [mm]

Schritt 2: gew. L(T) definieren. Wenn max. L(T) nicht vorhanden, nächstkleinere Länge wählen.

Schritt 3: min. L(B) = H - gew. L(T) + 45 [mm]

Schritt 4: gew. L(B) definieren. Wenn min. L(B) nicht vorhanden, nächstgrößere Länge wählen.

### Untergrund Holz

Schritt 1: max. L(T) = H - D(DS) - 15 [mm]

Schritt 2: gew. L(T) definieren. Wenn max. L(T) nicht vorhanden, nächstkleinere Länge wählen.

Schritt 3: min. L(B) = H - gew. L(T) + 55 [mm]

Schritt 4: gew. L(B) definieren. Wenn min. L(B) nicht vorhanden, nächstgrößere Länge wählen.

#### Legende:

H = Dicke Dachaufbau = Klemmlänge  
 = D(DS) + D(WD) + D(DA)  
 D(DS) = Dicke Dampfsperre  
 D(WD) = Dicke Wärmedämmung  
 D(DA) = Dicke Dachabdichtung  
 L(T) = Länge Tülle  
 L(B) = Länge Befestiger  
 min. = minimal  
 max. = maximal  
 gew. = gewählt

### BMI Austria GmbH Hauptverwaltung

Bramacstraße 9  
A-3380 Pöchlarn

T +43 (0) 2757 4010-0

E kundenservice.austria@bmigroup.com

[bmigroup.com/at](http://bmigroup.com/at)

Stand: 01.2022. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.  
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich.