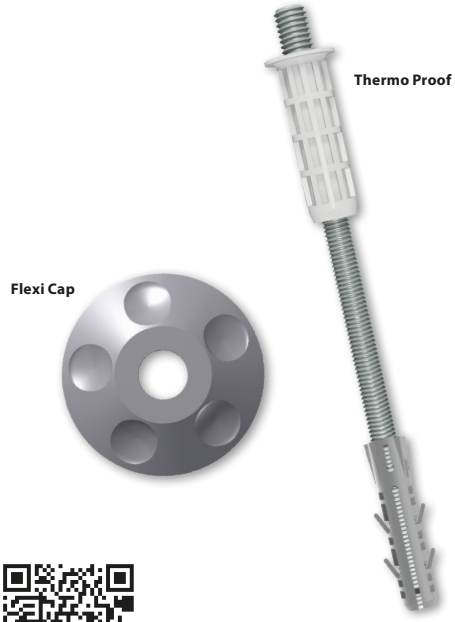
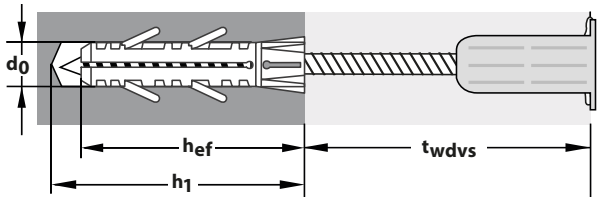
Abstandsmontagesystem **Thermo Proof Mini**



www.YouTube.com/toxgermany

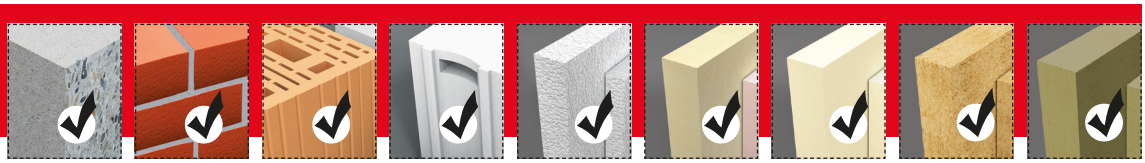
Eigenschaften

- Speziell auch für weiche Dämmstoffe wie z. B. Steinwolle
- Für Dämmstoffstärken von 50-200 mm
- Variable Anschlussmöglichkeiten (M10 Außengewinde, M6 Innengewinde oder Schrauben mit Ø 3-5 mm)
- Keine Wärmebrücke
- Keine Druckbelastung auf die Fassade
- Schlanke Kopfgeometrie für unsichtbare Befestigungen



Verpackung	Art.-Nr.	Inhalt	Größe / Inhalt	Antrieb	Anzugs-moment	Bohrer-Ø	min. Bohrloch-tiefe	min. Veranker-ungstiefe	max. Stärke Dämm-schicht	Stärke Anbauteil	Zulassung
	Thermo Proof Mini M8/120 mm	**pro Pack**	**mm**		**Nm**	**d_0 ø mm**	**h_1 ≥ mm**	**h_{ef} ≥ mm**	**t_{wdvs} ≤ mm**	**t_{fix} ≥ mm**	**Dibt**
	084 600 341	2x Iso Spacer	-	-	-	14	90	70	120	-	-
		2x Gewindestange	M8	-							
		Montagegewindestift M6/M10	M6/M10	TX25							
		2x Spreizdübel Barracuda 14/70 mm	14/70	-							
		2x Spreizdübel Barracuda 5/25 mm	5/25	-							
		2x Flexi Cap M10	M10	-							
	Thermo Proof Mini M8/200 mm	**pro Pack**	**mm**		**Nm**	**d_0 ø mm**	**h_1 ≥ mm**	**h_{ef} ≥ mm**	**t_{wdvs} ≤ mm**	**t_{fix} ≥ mm**	**Dibt**
	084 600 381	2x Iso Spacer	-	-	-	14	90	70	200	-	-
		2x Gewindestange	M8	-							
		Montagegewindestift M6/M10	M6/M10	TX25							
		2x Spreizdübel Barracuda 14/70 mm	14/70	-							
		2x Spreizdübel Barracuda 5/25 mm	5/25	-							
		2x Flexi Cap M10	M10	-							
	Thermo Proof Mini M8/120 mm	**pro Pack**	**mm**		**Nm**	**d_0 ø mm**	**h_1 ≥ mm**	**h_{ef} ≥ mm**	**t_{wdvs} ≤ mm**	**t_{fix} ≥ mm**	**Dibt**
	084 100 342	20x Gewindestange	M8	-	-	14	90	70	120	-	-
		Montagegewindestift M6/M10	M6/M10	TX25							
		20x Spreizdübel Barracuda 14/70 mm	14/70	-							
		20x Spreizdübel Barracuda 5/25 mm	5/25	-							
	Thermo Proof Mini M8/200 mm	**pro Pack**	**mm**		**Nm**	**d_0 ø mm**	**h_1 ≥ mm**	**h_{ef} ≥ mm**	**t_{wdvs} ≤ mm**	**t_{fix} ≥ mm**	**Dibt**
	084 100 382	20x Gewindestange	M8	-	-	14	90	70	120	-	-
		Montagegewindestift M6/M10	M6/M10	TX25							
		20x Spreizdübel Barracuda 14/70 mm	14/70	-							
		20x Spreizdübel Barracuda 5/25 mm	5/25	-							

Baustoffe & Haltewerte



	Zuglast				Querlast				
Thermo Proof Mini	**Beton** C 20/25	**Vollstein** MZ 12	**Hochlochziegel** ≥ Hlz 12 Roh-dichte ≥ 1kg/dm³	**Porenbeton** ≥ P4	**EPS 20**	**XPS 20**	**PUR**	**Holzfaserdämm-platten**	**Steinwolle**
ø 8	100kg*	50kg*	20kg*	40kg*	15kg**	15kg**	15kg**	15kg**	15kg**

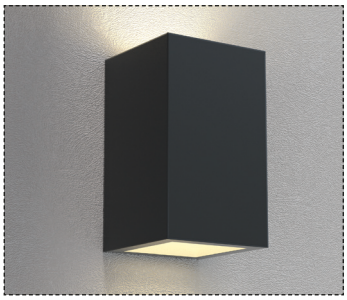
- Die Verankerungstiefe des Dübels muss eingehalten werden
- Bohrverfahren und Bohrlochreinigung müssen dem Baustoff angepasst sein
- Für sicherheitsrelevante Befestigungen sind zugelassene Dübel zu verwenden (siehe auch unter www.tox.de/safety+loads)

* Die max. Zuglast bei der Verwendung mit Barracuda 5/25 im Iso-Spacer ist auf 35 kg begrenzt.

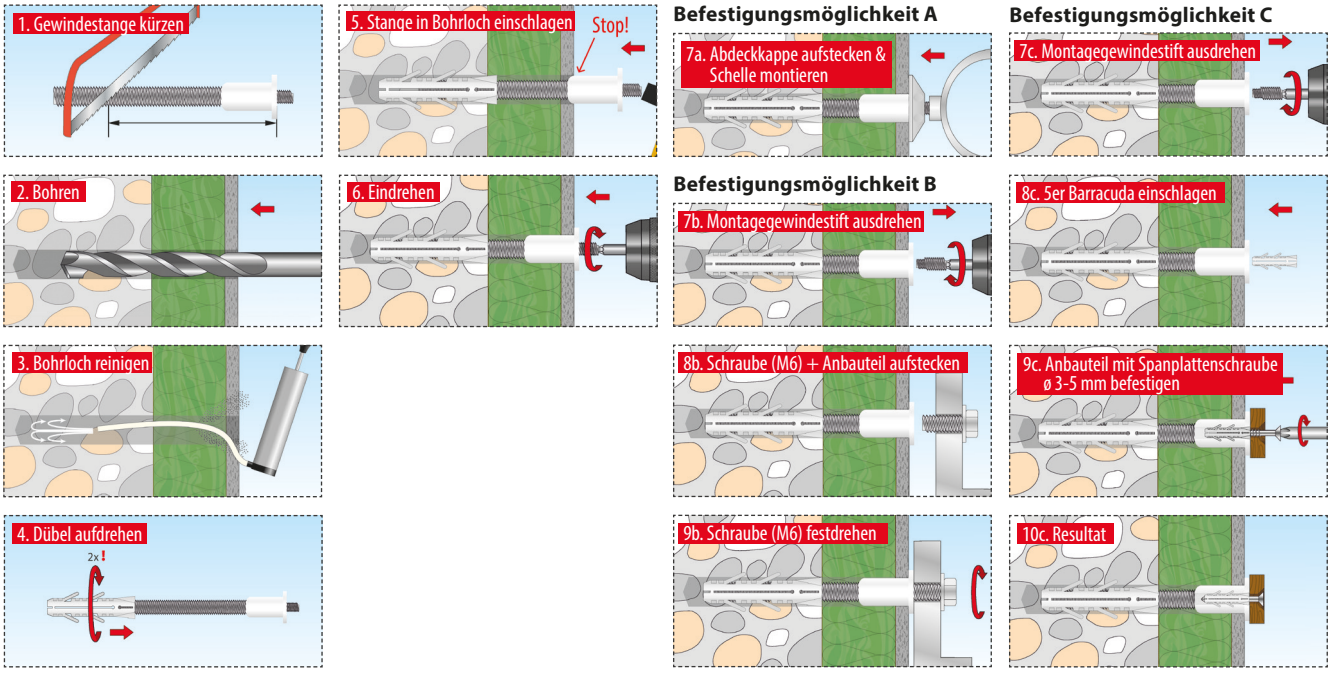
** Gilt für Dämmstoffe mit Putzdicken ≥ 5mm

Beschreibung & Einsatzbereich

- Thermo Proof Mini M8/120 für Dämmstoffstärken von 50-120 mm
- Thermo Proof Mini M8/200 für Dämmstoffstärken von 50-200 mm
- **Bei Verwendung mit Montagegewindestift M10**
  Befestigung von z. B. Fallrohrschellen
- **Bei Verwendung ohne Montagegewindestift**
  Befestigung von Anbauteilen mit Gewindeschrauben M6
- **Bei Verwendung ohne Montagegewindestift und Barracuda 5/25**
  Befestigung von Anbauteilen mit Schrauben Ø 3 - 5 mm



Verarbeitung & Montage



- Gewindestange auf die benötigte Länge kürzen
- Bohrloch mit Ø 14 mm im Baustoff erstellen (Bohrlochtiefe 90 mm + t_{WDVS})
- Bohrloch reinigen
- Barracuda 14/70 mit max. zwei Umdrehungen auf die Gewindestange aufdrehen
- Den vormontierten Thermo Proof Mini in das Bohrloch einschlagen, bis der Iso-Spacer mit der Außenwand bündig ist
- Eindrehen bis der Kragen des Iso-Spacer bündig am Putz anliegt

Anwendungsbeispiel A: Regenfallrohrbefestigung
- Abdeckkappe TOX Flexi Cap aufstecken und Rohrschelle montieren

Anwendungsbeispiel B: Montage mit M6 Schraube für Diverses
- Montagegewindestift ausdrehen
- Befestigung des Anbauteils mit M6 Schraube

Anwendungsbeispiel C: Montage mit Schrauben für Diverses
- Montagegewindestift ausdrehen
- Barracuda 5/25 in den Iso-Spacer einschlagen
- Befestigung des Anbauteils mit einer Ø 3,0 - 5,0 Schraube