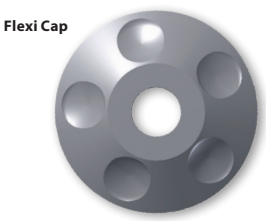
# Abstandsmontagesystem **Thermo Proof Mini**



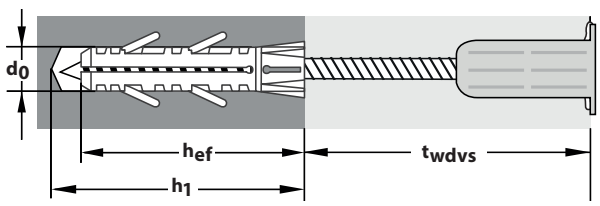




www.YouTube.com/toxgermany

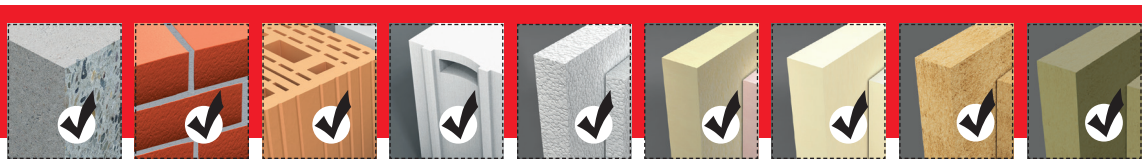
## Eigenschaften

- 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 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 Thermo Proof Mini | M8/12 | - | - | 14 | 90 | 70 | 120 | - | - |
| | | 2x Gewindeadapter M6/M10 | M6/M10 | - | | | | | | | |
| | | 2x Spreizdübel Barracuda 14/70 mm | 14/70 | - | | | | | | | |
| | | 2x Spreizdübel Barracuda 5/25 mm | 5/25 | - | | | | | | | |
| | | 2x Flexi Cap M10 | M10 | - | | | | | | | |
| | | 1x Bit TX50 | - | TX50 | | | | | | | |
| | **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 Thermo Proof Mini | M8/12 | - | - | 14 | 90 | 70 | 200 | - | - |
| | | 2x Gewindeadapter M6/M10 | M6/M10 | - | | | | | | | |
| | | 2x Spreizdübel Barracuda 14/70 mm | 14/70 | - | | | | | | | |
| | | 2x Spreizdübel Barracuda 5/25 mm | 5/25 | - | | | | | | | |
| | | 2x Flexi Cap M10 | M10 | - | | | | | | | |
| | | 1x Bit TX50 | - | TX50 | | | | | | | |
| | **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 Thermo Proof Mini | M8/12 | - | - | 14 | 90 | 70 | 120 | - | - |
| | | 20x Gewindeadapter M6/M10 | M6/M10 | - | | | | | | | |
| | | 20x Spreizdübel Barracuda 14/70 mm | 14/70 | - | | | | | | | |
| | | 20x Spreizdübel Barracuda 5/25 mm | 5/25 | - | | | | | | | |
| | | 1x Setzwerkzeug T50 | - | TX50 | | | | | | | |
| | **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 Thermo Proof Mini | M8/12 | - | - | 14 | 90 | 70 | 200 | - | - |
| | | 20x Gewindeadapter M6/M10 | M6/M10 | - | | | | | | | |
| | | 20x Spreizdübel Barracuda 14/70 mm | 14/70 | - | | | | | | | |
| | | 20x Spreizdübel Barracuda 5/25 mm | 5/25 | - | | | | | | | |
| | | 1x Bit TX50 | - | TX50 | | | | | | | |

# Baustoffe & Haltewerte



| | Zuglast | | | | Querlast | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Thermo Proof Mini** | **Beton** C 20/25 | **Vollstein** MZ 12 | **Hochlochziegel** ≥ Hlz 12 Rohdichte ≥ 1kg/dm² | **Porenbeton** ≥ P4 | **EPS 20** | **XPS 20** | **PUR** | **Holzfaserdämmplatten** | **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)

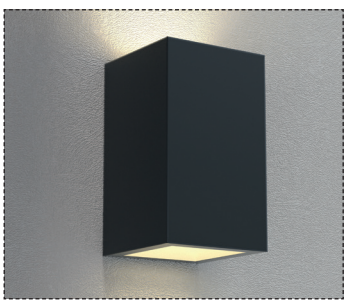
* Die max. Zuglast bei der Verwendung mit Barracuda 5/25 im Iso Spacer ist auf 35 kg begrenzt

** Gilt für Dämmstoffe mit Putzdicken ≥ 5mm

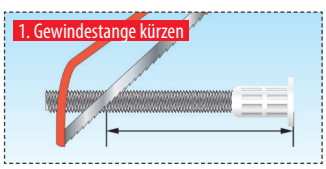
# Beschreibung & Einsatzbereich

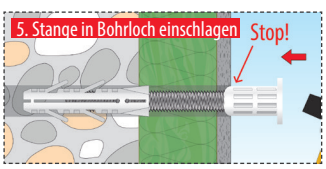
- Thermo Proof Mini M8/120 für Dämmstoffstärken von 50-120 mm
- Thermo Proof Mini M8/200 für Dämmstoffstärken von 50-200 mm
- **Bei Verwendung mit Montagegewindestift M10**
  Befestigung von z. B. Fallrohrschellen
- **Bei Verwendung ohne Montagegewindestift**
  Befestigung von Anbauteilen mit Gewindeschrauben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

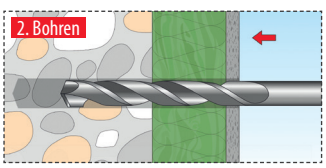


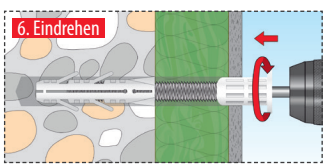


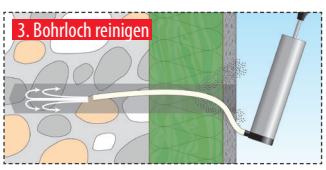
# Verarbeitung & Montage

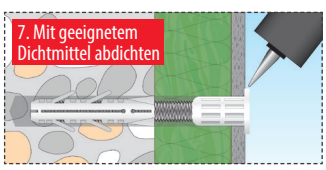


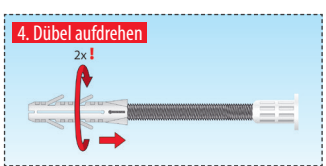



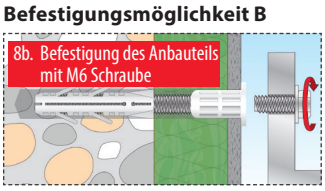



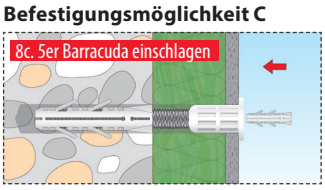

**Befestigungsmöglichkeit A**

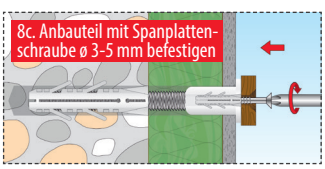



**Befestigungsmöglichkeit B**




**Befestigungsmöglichkeit C**




- 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
- Spalt zwischen Putz und Iso Spacer mit geeignetem Dichtmittel abdichten

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

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

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