



TOX

GERMANY



THERMO PROOF



- **AQUA-STOP** schützt vor Wasserschäden
- Schnelle Montage
- Praktisch kein Energieverlust
- Edelstahlkomponenten verhindern Rostflecken

ÜBERSICHT DER VORTEILE

- Inklusive AQUA-STOP Spezial-Dichtmittel
- Schützt effektiv vor Wasserschäden
- Praktisch kein Energieverlust
- Einfache und schnelle Montage
- Stufenlos justierbare Isolierhülse ISO-SPACER
- Für Dämmungen bis 200 mm Dicke geeignet
- Rostfreie Edelstahlkomponenten verhindern unschöne Rostflecken auf dem Putz

BESCHREIBUNG

Befestigungen an Außenwänden mit Dämmschicht (WDVS) sind heikel. Vor allem, wenn es um die Anbringung schwererer Gegenstände geht. Denn durch das Verletzen des millimeterdünnen Putzbelags kann Wasser eindringen und sich in der Dämmung sammeln. Mit dem neuen THERMO Proof hat TOX eine einfache, zuverlässige sowie rostfreie Lösung für dieses Problem entwickelt.

Das Schwerlast-Abstandsmontagesystem sorgt einerseits dafür, dass beispielweise Markisen leichter und schneller befestigt werden können. Andererseits bleibt durch die Versiegelung des Bohrloches mit dem Dichtmittel AQUA-STOP die Dämmung innen trocken, was wiederum einen effektiven Schutz vor Feuchtigkeit und Schimmel ermöglicht.



Ob in Beton, Voll- oder Lochstein – THERMO Proof ist in nahezu allen Baustoffen problemlos zu verarbeiten.

ENERGIEVERBRAUCH

Neben den Vorteilen in puncto Montage, Stabilität und Feuchtigkeitsschutz zeichnet sich der THERMO Proof durch einen Wärmedurchgangskoeffizienten von gerade einmal 0,01 W/K aus.

Heißt: Ein möglicher Energieverlust durch den Eingriff in das WDVS spielt sich im minimalsten Bereich ab.

THERMO PROOF
0,0006 WATT*



* Bei 25° C Temperaturunterschied zwischen Drinnen und Draußen

ISOLIERHÜLSE ISO-SPACER

- Große Auflagefläche
- Mit SW24 Antrieb für eine bessere Kraftübertragung

DICHTMITTEL AQUA-STOP

- Individuell anpassbare Dosierspitze
- Einfachste Anwendung
- Farbe: Transparent
- Inhalt: 80 ml



BAUSTOFFE & HALTEWERTE



| | Beton C 20/25 | Hochlochziegel ¹ Hlz 4; Hlz 6; Hlz 12 | Kalksandlochstein ² KSL 4; KSL 6; KSL 12 | Hbl Leichtbeton Hbl 2; Hbl 4 | Hbn Beton Hbn 4 | Kalksandvollstein KS 12 | Mauerziegel Mz 12 |
|---|--------------------|--|--|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Haltewerte (je Befestigungspunkt) | 270 kg | 30 kg; 40 kg; 80 kg (60 kg; 80 kg; 120 kg) ² | 30 kg; 40 kg; 80 kg (60 kg; 80 kg; 140 kg) ^{2,3} | 30 kg; 60 kg | 60 kg | 170 kg | 170 kg |
| Bohrlochtiefe | 100 mm | 90 mm* | 90 mm* | 90 mm* | 90 mm* | 100 mm (90 mm)* | 100 mm (90 mm)* |
| Verankerungstiefe | 100 mm | 85 mm* | 85 mm* | 85 mm* | 85 mm* | 100 mm (85 mm)* | 100 mm (85 mm)* |
| Min. Randabstand | 60 mm | 250 mm | 250 mm | 250 mm | 250 mm | 250 mm | 250 mm |
| Min. Achsabstand | 60 mm ⁴ | 250 mm (50 mm) ⁴ | 250 mm (50 mm) ⁴ | 250 mm (200 mm) ⁴ | 250 mm (200 mm) ⁴ | 250 mm (50 mm) ⁴ | 250 mm (200 mm) ⁴ |

Die empfohlenen Lasten gelten in Verbindung mit dem Verbundmörtel TVM-STV. Die Verankerung in Kalksandvollstein (KS) und Mauerziegel (Mz) darf auch ohne Siebhülse erfolgen. Putze, Bekiesung, Bekleidungs- oder Ausgleichsschichten gelten als nichttragend und dürfen bei der Verankerungstiefe nicht berücksichtigt werden.

* Mit Siebhülse zu verwenden.

¹ Gilt für Mauerwerk mit Auflast oder Kippnachweis. Gilt nicht für zum freien Rand gerichtete Abscherlast.

² Klammerwert gilt für im Drehgang hergestellte Bohrlocher.

³ Nachweis, dass Außenstege min. 30 mm betragen (alte Steine) erforderlich.

⁴ Sollte der min. Achsabstand der Befestigungspunkte z.B. durch eine Halterung nicht eingehalten werden können, ist dieser Wert maßgebend.

Befestigungen müssen nach geltenden Vorschriften und Bestimmungen angebracht und dimensioniert werden.

SIEBHÜLSE LIQUIX TVM-SHK

- Zentrierung der Gewindestange
- Ermöglicht die Befestigung in Lochstein
- Optimierte Gitterstruktur für eine effektive Verteilung des Verbundmörtels im Baustoff
- Durchmesser 20 mm / Länge 85 mm

ZUBEHÖR THERMO PROOF



■ Verbundmörtel **LIQUIX TVM-STV-K 280 ml**
Artikel-Nr. 084 600 081



■ Auspresspistole **LIQUIX TVM-AP**
Artikel-Nr. 084 600 96



■ Ausbläser **TAB** - Artikel-Nr. 084 600 86



■ Reinigungsbürste **RB M12** - Artikel-Nr. 084 600 891

GEWINDESTANGE IN EDELSTAHL A4

- Energieverlust pro Befestigungspunkt* entspricht einem Fünftausendstel des Energieverbrauchs einer 3 Watt LED Birne
- Durchgängig rostfrei
- Für Dämmschichten bis 200 mm Dicke geeignet
- M12 Gewinde für gängige Befestigungen
- Durchmesser 12 mm / Länge 300 mm

* Bei 25° C Temperaturunterschied zwischen Drinnen und Draußen





**Bis 200 mm
Dämmung**



**Keine
Rostflecken**

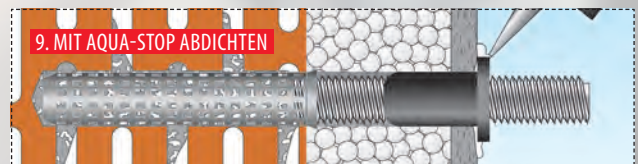
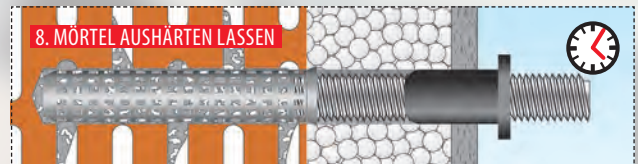
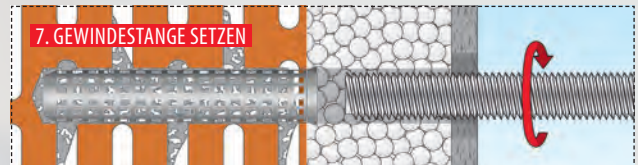
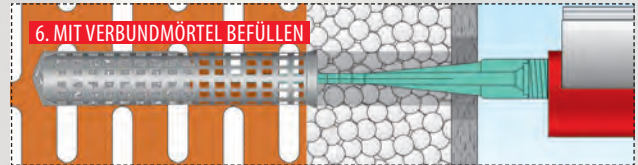
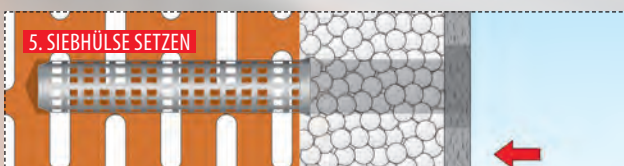
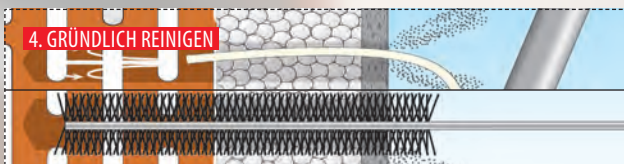
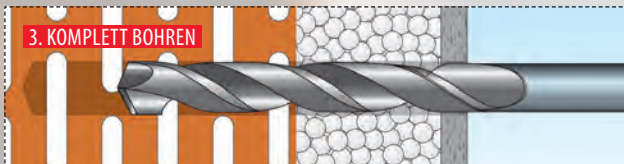
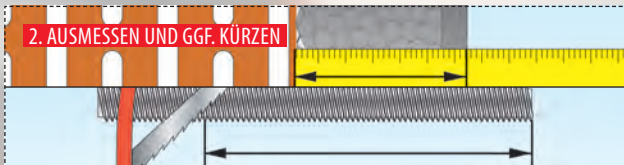
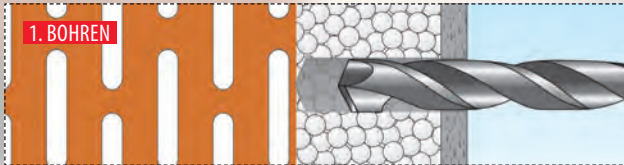


**Stufenlos
justierbar**



**Inkl. Spezial-
Dichtmittel**

MONTAGEANLEITUNG



ARTIKEL-INFOS

| Artikel-Nr. | Inhalt pro Pack | EAN | Liefereinheit |
|-------------|--|---------------|---------------|
| 084 600 101 | 1x AQUA-STOP 80 ml 2x ISO-SPACER 2x Gewindestange 2x Siebhülse 1x Verlängerung | 4049563013641 | 5x |

| Artikel-Nr. | Inhalt pro Pack | EAN | Liefereinheit |
|-------------|---|---------------|---------------|
| 084 100 111 | 4x AQUA-STOP 80 ml 16x ISO-SPACER 16x Gewindestange 16x Siebhülse 4x Verlängerung | 4049563016437 | 1x |

TOX

GERMANY

TOX-Dübel-Technik GmbH

Brunnenstraße 31 ■ D-72505 Krauchenwies

Telefon +49 (0) 7576 / 9295-0 ■ Fax +49 (0) 7576 / 9295-190

Technische Hotline 01805 / 86 99 37 (0,12 € / Minute aus dem dt. Festnetz)

www.tox.de ■ info@tox.de

 www.facebook.com/toxgermany

Hinweis: Änderungen bleiben vorbehalten. Haftung für Druckfehler und Irrtümer wird ausgeschlossen.

600 604 25 - 03D