

Tox Schwerlast-Montagesystem Thermo Proof Plus



Tox Schwerlast-Montagesystem Thermo Proof Plus Tox kit de montage pour charges lourdes Thermo Proof Plus

Bauaufsichtlich zugelassenes Montagesystem mit bis zu 250 % mehr Power als Wettbewerbsprodukte: Einzige zugelassene Abstandsbefestigung mit M10 Gewindeanschluss wie sie standardmässig z. B. für französischen Balkone verwendet wird.
Système de montage homologué pour la construction avec jusqu'à 250 % de puissance en plus que les produits de la concurrence:
Fixation à distance homologuée avec raccord fileté M10 tel qu'utilisé en standard par exemple pour les balcons à la française.

Marke: Tox

Typ: Thermo Proof Plus

Antrieb: Sechskant

Zulassung: Bauaufsichtliche Zulassung | Dibt Zulassung

Artikel-Nr.	Verpackung	Grösse	Max. Drehmoment	Ø Bohrer	Min. Tiefe Bohrloch	Min. Verankerungstiefe	Max. Stärke Dämmschicht	Stärke Anbauteil	VPE
		Schlüsselweite							Preis/ Set exkl. MwSt.
084.600251 ●	2x Iso Spacer	SW24	20Nm (Beton)	18mm ¹ (Beton/Vollstein)	80mm/100mm (Beton/Vollstein)	80mm/100mm (Beton/Vollstein)	220mm/200mm (Beton/Vollstein)	Min. 6mm Max. 28mm	1 112.35 CHF
	2x Gewindestange V4A	M16x300mm							
	2x Schraube V4A	M10x40mm							
	2x Schraube V4A	M12x40mm		20mm ¹ (Lochstein)	90mm (Lochstein)	85mm (Lochstein)	190mm (Lochstein)	Min. 6mm Max. 28mm	
	2x Siebhülse	20mmx85mm							
	1x Verlängerung	10mmx200mm							
	1x Aqua-Stop	80ml							

1: 30mm im Putz



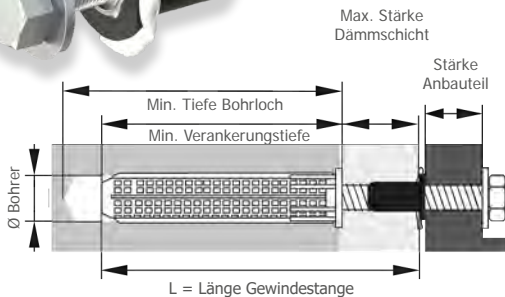
1: 30mm im Putz

Variabler M10 oder M12 Gewindestangenanschluss

Geeignet für Dämmstoffstärken und Abstandsmontagen bis 220/ 320mm

Aqua-Stop schützt effektiv vor Verrottung der Fassade durch Feuchtigkeit

Sicherer Schutz vor Rost, Energieverlust und Wärmebrücken durch Edelstahl A4



Verfügbar ● | Wird für dich bestellt ●
Weitere Ausführungen auf Anfrage.
Preis-/ Stückänderungen oder Irrtum vorbehalten.

Baustoffe & Haltewerte



	Beton C 20/25 gerissen & ungerissen Anschluss M10	Beton C 20/25 gerissen & ungerissen Anschluss M12	Hochlochziegel Hlz 12	Kalksandlochstein KSL 14	Hbn Leichtbeton Hbn 2	Hbl Beton Hbl 4	Kalksandvollstein KS 27	Mauerziegel Mz 20
Thermo Proof Plus								
Haltewerte ³ (je Befestigungspunkt ohne Randeinfluss)	1380 kg*	660 kg*	100kg	70kg	60kg ¹	20kg ¹	160kg	170kg
Bohrlochtiefe ²	80mm		90mm**	90mm**	100mm	90mm*	100mm	100mm
Verankerungstiefe	80mm		85mm**	85mm**	100mm	85mm**	100mm	100mm
Bohrer-Ø	18mm (30mm im Putz)		20mm (30mm im Putz)	20mm (30mm im Putz)	18mm (30mm im Putz)	20mm (30mm im Putz)	18mm (30mm im Putz)	18mm (30mm im Putz)
Anzugsmoment	20Nm		6Nm	8Nm	14Nm	2Nm	20Nm	10Nm
Querlasten in Abhängigkeit der nichttragenden Schichten (Dämmung & Putz)								
tWDVS	62mm	80mm	100mm	120mm	140mm	160mm	180mm	200mm
...eines Befestigungspunktes ohne Randeinfluss								
Gewindeanschluss M10	120kg	120kg	98kg	83kg	72kg	63kg	56kg	51kg
Gewindeanschluss M12	60kg	60kg	60kg	60kg	60kg	60kg	56kg	51kg
...bei voller Einspannung (Gruppenbefestigung) ohne Randeinfluss								
Gewindeanschluss M10	120kg	120kg	120kg	120kg	120kg	120kg	117kg	100kg
Gewindeanschluss M12	60kg	60kg	60kg	60kg	60kg	60kg	60kg	60kg

1 Nicht in Zulassungen Z-21.8-2020 enthalten

2 Gilt für die Bohrlochtiefe im Baustoff. Die Stärke der Dämmung und Putzschicht sind noch hinzuzufügen

3 Bei der Bemessung ist der gesamte Zulassungsbescheid Z-21.8-2020 und die darin aufgeführten Zulassungen ETA-09/0258, ETA-13/0052 und ETA-13/0053 + ETA-13/0047, ETA-17/0501, ETA-17/0503 zu beachten

* Entspricht der zulässigen Traglast der Gewindestange

** mit Siebhülse

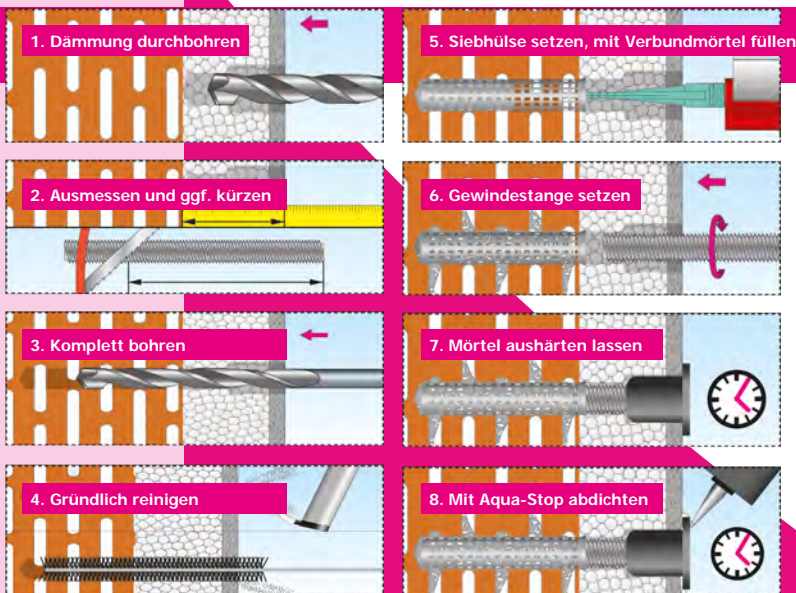
- ✓ Bei den Haltewerten sind die Teilsicherheitsbeiwerte der Zulassungen sowie ein Teilsicherheitsbeiwert $\gamma_F = 1.4$ der Einwirkung berücksichtigt
- ✓ Für sicherheitsrelevante Befestigungen sind zugelassene Dübel zu verwenden

Beschreibung & Einsatzbereich



- ✓ Schwerlast Abstandbefestigung bei Dämmungen, Klinker und Flachdächern
- ✓ Praktisch kein Energieverlust und keine Wärmebrücken durch Edelstahl A4
- ✓ Bauaufsichtliche Zulassung für alle Abstandsmontagen
- ✓ Einfache und schnelle Montage
- ✓ Für Dämmungen bis 220/ 320mm

Verarbeitung & Montage



- ✓ Wärmedämmung durchbohren (\varnothing 30mm)
- ✓ Wärmedämmung ausmessen
- ✓ Bohrloch im Baustoff erstellen und ggf. Putzschicht entfernen
- ✓ Bohrloch reinigen
- ✓ Gewindestange ggf. kürzen (Länge = Bohrlochtiefe + Dämmschicht) und Iso Spacer aufschrauben
- ✓ In Lochstein nur mit Siebhülse. Diese komplett ins Bohrloch einführen
- ✓ Bohrloch im Untergrund zu 2/3 bzw. Siebhülse komplett mit Verbundmörtel befüllen
- ✓ Gewindestange mit vormontiertem Iso Spacer unter leichter Drehbewegung ins Bohrloch einführen
- ✓ Verbundmörtel aushärten lassen
- ✓ Spalt mit Aqua-Stop abdichten
- ✓ Anbauteil montieren