

Abstandsmontagesystem Thermax 8 und 10

Die neue Form der Abstandsmontage in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS).

ÜBERSICHT



Geeignet für:

- Beton
- Mauerziegel
- Kalksandvollstein
- Hohlblocksteine aus Leichtbeton
- Hochlochziegel
- Kalksandlochstein
- Porenbeton
- mit vorbohren auch in Holz einschraubbar

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Selbstschneidender, glasfaserverstärkter Konus fräst sich bei der Montage direkt durch den Putz in den Dämmstoff.
- Der Anti-Kälte-Konus unterbricht die Wärmebrücke zuverlässig.

Vorteile/Nutzen

- Thermische Trennung.
- Justierbar.
- Einfache, schnelle, professionelle Montage ohne Sonderwerkzeuge, keine Mutter/Kontermutter oder Distanzhülse notwendig.
- Sicherheit durch Verankerung im Untergrund.
- Hohe Lasten.
- Stockschraube ist nach vorbohren direkt in Holz einschraubbar.
- Nutzlängen von 45 - 180 mm.
- Kleine Abmessungen in der Abdeckkappe.
- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten
 - mit SX 5: 4,5-5,5 mm Spanplattenschrauben
 - 6,0 mm Spanplattenschrauben
 - 6,3 mm Blechschrauben
 - M6 / M8 / M10

THERMAX VORTEILE IM ÜBERBLICK

Nutzlängen von 45 - 180 mm.

Stockschraube mit Vorbohren, auch direkt in Holz einschraubbar.

Das thermische Trennmodul minimiert Wärmeverluste.

Justierbar von 0 - 20 mm.

Einfräsen fräst sich bei der Montage selbst durch den Putz in den Dämmstoff.

Abdeckkappe schließt sauber ab.

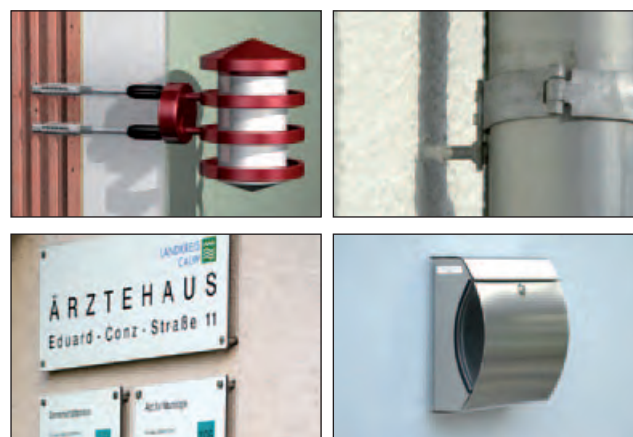
Montage Mit handelsüblicher Stecknuss SW 10 bzw. 13 montierbar.

Vielfältige Anschlussmöglichkeiten

- mit SX 5; 4,5 - 5,5 mm Spanplattenschrauben
- 6,0 mm Spanplattenschrauben
- 6,3 mm Blechschrauben
- M6 / M8 / M10

UX 10 / UX 12
Universeller Dübel für sichere Verankerung in allen gängigen Baustoffen.

Langschaftdübel Abstandsbefestigung



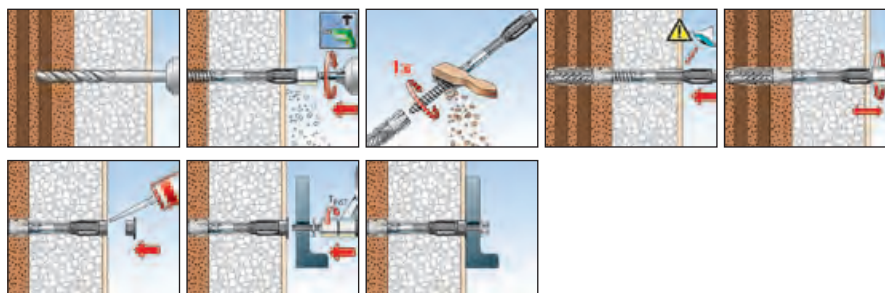
MONTAGE

Montageart

- Vorsteckmontage

Montagehinweis

- Montage ganz ohne Sonderwerkzeuge.
- Bei Zementputz vorbohren.



GRUNDLAGEN

Ganz schön gründlich: Die Allgemeinen Grundlagen für die Montage, das richtige Bohren u. v. m. auf Seite 28.

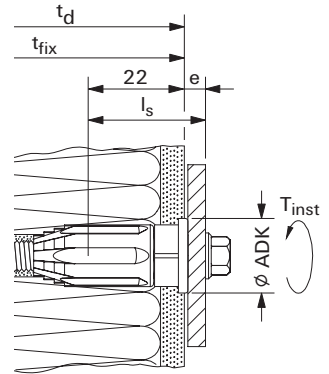
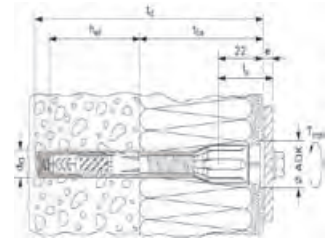
Abstandsmontagesystem Thermax 8 und 10

TECHNISCHE DATEN


 Thermax 8 und 10

Typ	Art.-Nr.	Bohrerdurchmesser		Nutzlänge	Verankerungstiefe	Abdeckkappen-Ø	Schlüsselweite	Spanplatten- und metrische Schrauben	Verpackung
		d_0 [mm]	t_d [mm]						
Thermax 8/60 M6	1) 045685	10	120	45 - 60	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/80 M6	1) 045686	10	140	60 - 80	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/100 M6	1) 045687	10	160	80 - 100	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/120 M6	1) 045688	10	180	100 - 120	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/140 M6	1) 045689	10	200	120 - 140	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/160 M6	1) 045690	10	220	140 - 160	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/180 M6	1) 045691	10	240	160 - 180	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/100 M6	1) 045692	12	160	80 - 100	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/120 M6	1) 045693	12	180	100 - 120	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/140 M6	1) 045694	12	200	120 - 140	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/160 M6	1) 045695	12	220	140 - 160	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/180 M6	1) 045696	12	240	160 - 180	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/100 M8	045697	12	160	80 - 100	70	22	13	M8	20
Thermax 10/120 M8	045698	12	180	100 - 120	70	22	13	M8	20
Thermax 10/140 M8	045699	12	200	120 - 140	70	22	13	M8	20
Thermax 10/160 M8	045700	12	220	140 - 160	70	22	13	M8	20
Thermax 10/100 M10	045702	12	160	80 - 100	70	22	13	M10	20
Thermax 10/120 M10	045703	12	180	100 - 120	70	22	13	M10	20
Thermax 10/140 M10	045704	12	200	120 - 140	70	22	13	M10	20
Thermax 10/160 M10	045705	12	220	140 - 160	70	22	13	M10	20

1) inklusive SX 5



LASTEN

Empfohlene Querlasten V_{empf} ¹⁾ in kN pro Thermax bei Einsatz in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS), bei maximaler Nutzlänge von 180 mm.

Thermax M 8	0,15
Thermax M 10	0,20

1) Bei Einsatz in WDVS aus PS- bzw PU-Hartschaumplatten.

Empfohlene zentrische Zuglasten N_{empf} in kN (N_{empf} beinhaltet den Sicherheitsfaktor 7).

Baustoff	UX 10 / Thermax 8	UX 12 / Thermax 10
Beton \geq B25 ^{1) 2)}	1,00	1,00
Vollziegel \geq Mz 12 ^{1) 2)}	0,50	0,70
Kalksandlochstein \geq KSL 12 ^{1) 2)}	0,60	0,80
Hochlochziegel \geq Hz 12 ²⁾	0,20	0,30
Porenbeton P4 ^{1) 2)}	0,40	0,60

Der Dübel ist mit voller Verankerungstiefe im tragenden Untergrund eingebaut. Das Bohrverfahren ist dem Baustoff anzupassen. Wegen der möglichen unterschiedlichen Fugenqualität gelten die Werte nur für die Montage im Baustoff.

¹⁾ Empfohlene zentrische Zuglasten bei Verwendung einer 6,0 mm Spanplattenschraube: 0,35 kN.

²⁾ Empfohlene zentrische Zuglasten bei Verwendung des SX 5 mit Spanplattenschrauben 4,5 - 5,5: 0,10 kN.