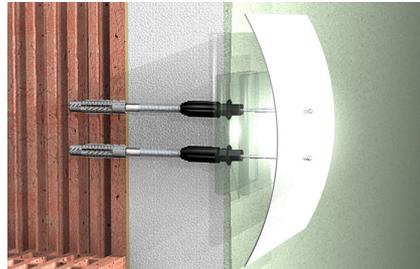


## Die thermisch getrennte Abstandsmontage in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS)



### BAUSTOFFE

- Beton
- Hochlochziegel
- Hohlblocksteine aus Leichtbeton
- Kalksandlochstein
- Kalksandvollstein
- Mauerziegel
- Porenbeton

### VORTEILE

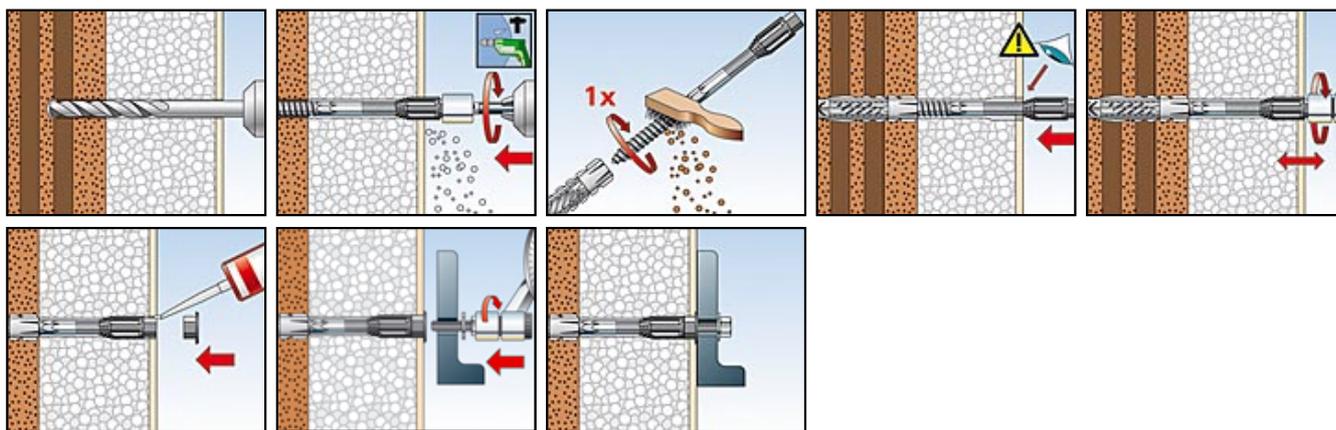
- Die Abstandsmontage erlaubt ein Justieren des Anbauteils zur exakten Positionierung, wobei Druckstellen oder Beschädigungen des WDVS vermieden werden. Die Kombination des Thermax 8 und 10 mit dem Universaldübel UX verankert sicher im Untergrund.
- Der Kunststoffkonus unterbricht die Wärmebrücke zwischen dem Anbauteil und der inneren Befestigung und bietet eine energetisch optimierte Befestigung.
- Der glasfaserverstärkte Kunststoffkonus fräst sich formschlüssig in das WDVS und ermöglicht eine einfache und schnelle Montage ohne Sonderwerkzeuge.
- Ohne den UX-Dübel ist nach einem Vorbohren auch die direkte Montage in Holzunterkonstruktionen möglich.

### ANWENDUNGEN

- Zur thermisch getrennten Befestigung von:**
- Schildern
  - Leuchten
  - Briefkästen
  - Bewegungsmeldern
  - Regenfallrohren
  - Blitzableitern
  - Jalousieführungsschienen

### FUNKTIONSWEISE

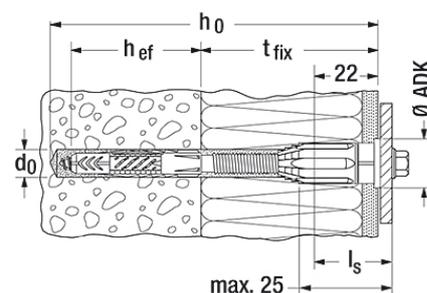
- Die Systeme Thermax 8 und 10 sind geeignet für die Vorsteckmontage.
- Der selbstschneidende, glasfaserverstärkte Konus fräst sich bei der Montage direkt durch den Putz in den Dämmstoff.
- Der Anti-Kälte-Konus unterbricht die Wärmebrücke zuverlässig.
- Die Montage erfolgt ganz ohne Sonderwerkzeuge.
- Das umfangreiche Sortiment bietet Anschlussmöglichkeiten mittels metrischen Schrauben (M6/8/10), Blechschrauben (6,3 mm), Spanplattenschrauben (6,0 mm) oder Spanplattenschrauben 4,5-5,5 mm bei Verwendung eines SX 5 Dübels.



## TECHNISCHE DATEN



Abstandsmontagesystem Thermax 8 / 10



Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Bohrernenndurchmesser $d_0$ [mm]	Nutzlänge $t_{fix}$ [mm]	Spanplatten-/ metrische-/ Blechschauben	Nutzlänge (hef red.) $t_{fix}$ [mm]
Thermax 8/60 M6	045685	10	45-60	4,5-6,0 / M6 / 6,3	
Thermax 8/80 M6	045686	10	60-80	4,5-6,0 / M6 / 6,3	
Thermax 8/100 M6	045687	10	80-100	4,5-6,0 / M6 / 6,3	
Thermax 8/120 M6	045688	10	100-120	4,5-6,0 / M6 / 6,3	
Thermax 8/140 M6	045689	10	120-140	4,5-6,0 / M6 / 6,3	
Thermax 8/160 M6	045690	10	140-160	4,5-6,0 / M6 / 6,3	
Thermax 8/180 M6	045691	10	160-180	4,5-6,0 / M6 / 6,3	
Thermax 10/100 M6	045692	12	80-100	4,5-6,0 / M6 / 6,3	
Thermax 10/120 M6	045693	12	100-120	4,5-6,0 / M6 / 6,3	
Thermax 10/140 M6	045694	12	120-140	4,5-6,0 / M6 / 6,3	
Thermax 10/160 M6	045695	12	140-160	4,5-6,0 / M6 / 6,3	
Thermax 10/180 M6	045696	12	160-180	4,5-6,0 / M6 / 6,3	
Thermax 10/200 M6	512605	12	180-200	4,5-6,0 / M6 / 6,3	
Thermax 10/220 M6	514250	12	200-220	4,5-6,0 / M6 / 6,3	
Thermax 10/240 M6	514251	12	220-240	4,5-6,0 / M6 / 6,3	
Thermax 10/100 M8	045697	12	80-100	M8	
Thermax 10/120 M8	045698	12	100-120	M8	
Thermax 10/140 M8	045699	12	120-140	M8	
Thermax 10/160 M8	045700	12	140-160	M8	
Thermax 10/180 M8	514252	12	160-180	M8	
Thermax 10/200 M8	514253	12	180-200	M8	
Thermax 10/220 M8	514254	12	200-220	M8	
Thermax 10/240 M8	514255	12	220-240	M8	
Thermax 10/100 M10	045702	12	80-100	M10	
Thermax 10/120 M10	045703	12	100-120	M10	
Thermax 10/140 M10	045704	12	120-140	M10	
Thermax 10/160 M10	045705	12	140-160	M10	
Thermax 10/180 M10	514256	12	160-180	M10	
Thermax 10/200 M10	514257	12	180-200	M10	
Thermax 10/220 M10	514258	12	200-220	M10	
Thermax 10/240 M10	514259	12	220-240	M10	

Langschaftdübel / Abstandsbefestigungen

## LASTEN

### Abstandsmontagesystem Thermax 8 und 10

Höchste empfohlene Zuglasten<sup>1)</sup> eines Einzeldübels.

Typ			UX10/Thermax 8	UX12/Thermax 10
<b>Empfohlene Zuglast im jeweiligen Baustoff <math>N_{empf}^{2)}</math></b>				
Beton <sup>3) 4)</sup>	$\geq C20/25$	[kN]	1,00	1,00
Vollziegel <sup>3) 4)</sup>	$\geq Mz 12$	[kN]	0,50	0,70
Kalksandlochstein <sup>3) 4)</sup>	$\geq KSL 12$	[kN]	0,60	0,80
Hochlochziegel <sup>4)</sup>	$\geq Hlz 12$	[kN]	0,20	0,30
Porenbeton <sup>3) 4)</sup>	$\geq P 4$	[kN]	0,40	0,60

<sup>1)</sup> Beinhaltet den Sicherheitsfaktor 7.

<sup>2)</sup> Der UX-Dübel muss mit voller Verankerungstiefe im tragenden Untergrund eingebaut sein. Das Bohrverfahren ist dem Baustoff anzupassen. Wegen der möglichen unterschiedlichen Fugenqualität gelten die Werte nur für die Montage im Stein.

<sup>3)</sup> Die angegebenen empfohlenen Zuglasten gelten für Anschlüsse mit metrischen Schrauben. Bei Verwendung einer 6,0 mm Spanplattenschraube sind diese auf 0,35 kN beschränkt.

<sup>4)</sup> Die angegebenen empfohlenen Zuglasten gelten für Anschlüsse mit metrischen Schrauben. Bei Verwendung des SX5 mit Spanplattenschraube 4,5 - 5,5 sind diese auf 0,1 kN beschränkt.

## LASTEN

### Abstandsmontagesystem Thermax 8 und 10

Höchste empfohlene Querlasten<sup>1)</sup> eines Einzeldübels.

Typ			UX10/Thermax 8	UX12/Thermax 10
<b>Empfohlene Querlast <math>V_{empf}^{1)}</math></b>				
Wärmedämmverbundsystem <sup>2)</sup>	$\leq 180 \text{ mm}$	[kN]	0,15	0,20

<sup>1)</sup> Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

<sup>2)</sup> Werte gelten für ein WDVS aus PS- bzw. PU Hartschaumplatten.