

Il fissaggio per installazione distanziata termicamente isolato in sistemi compositi per l'isolamento termico esterno (ETICS)



MATERIALI DI SUPPORTO

- Calcestruzzo
- Mattoni pieni in laterizio e silicato di calcio
- Mattoni semipieni (forati verticalmente) in laterizio e silicato di calcio
- Calcestruzzo cellulare
- Blocchi pieni e cavi in calcestruzzo alleggerito

VANTAGGI

- L'installazione distanziata del Thermax consente l'applicazione dell'oggetto senza danneggiare il rivestimento a cappotto. Il tassello universale UX in dotazione consente un ancoraggio sicuro nel supporto.
- Il cono in plastica rinforzata con fibra di vetro crea la propria sede nel pannello isolante garantendo un'installazione semplice e veloce senza l'utilizzo di strumenti specifici.
- Il cono in materiale plastico crea una barriera termica tra l'oggetto applicato esternamente e l'interno del supporto, realizzando un ottimo fissaggio a taglio termico.

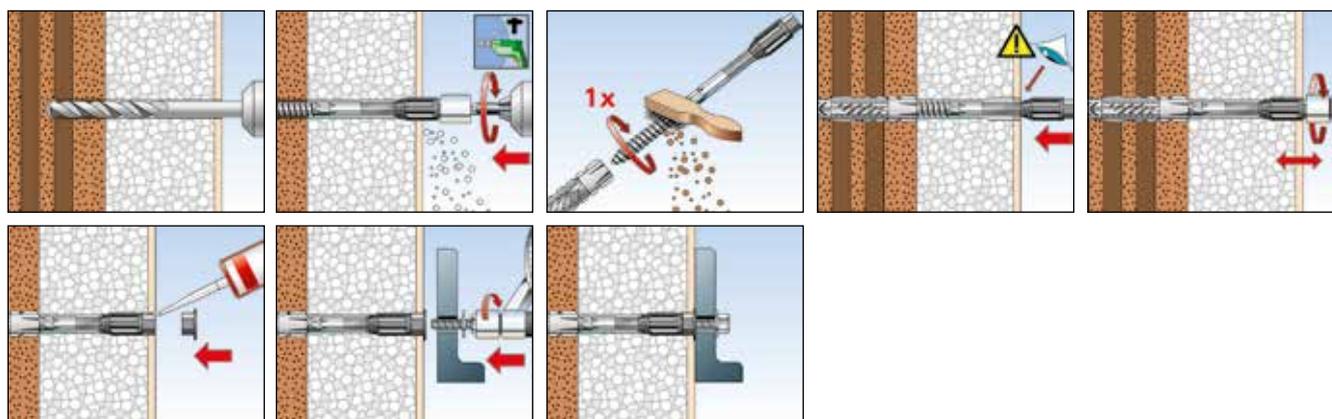
APPLICAZIONI

Per il fissaggio termicamente isolato di:

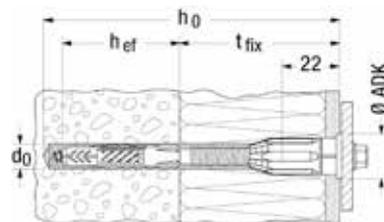
- Insegne
- Lampade
- Casette delle lettere
- Impianti di allarme
- Pluviali
- Corrimano

FUNZIONAMENTO

- I Thermax 8 e 10 sono ideati per installazioni non passanti.
- Il cono rinforzato in fibra di vetro ricava la propria sede attraverso l'intonaco e l'isolamento durante l'installazione.
- Il cono isolante crea una barriera termica eliminando le dispersioni.
- Grazie alle diverse caratteristiche della vasta gamma con viti truciolari (4.5 - 6mm) e metriche (M6/8/10) ottimizza e copre diverse possibilità di applicazioni.
- Su supporti semipieni forare solo a rotazione (senza rotopercolazione).



DATI TECNICI



Prodotto	Art. n°	Diametro foro d ₀ [mm]	Profondità foro h ₀ [mm]	Spessore fissabile t _{fix} [mm]	Profondità ancoraggio h _{ef} [mm]	Calotta-Ø [mm]	Chiave di serraggio ○ SW [mm]	Viti truciolari e metriche	Confezione [pz]
Thermax 8/60 M 6	045685 ¹⁾	10	120	45 - 60	60	18	10	4.5 - 6.0 / M6 / 6.3	20
Thermax 8/80 M 6 B	045680 ¹⁾	10	120	45 - 60	60	18	10	4.5 - 6.0 / M6 / 6.3	2
Thermax 8/80 M 6	045686 ¹⁾	10	140	60 - 80	60	18	10	4.5 - 6.0 / M6 / 6.3	20
Thermax 8/100 M 6	045687 ¹⁾	10	160	80 - 100	60	18	10	4.5 - 6.0 / M6 / 6.3	20
Thermax 8/120 M 6	045688 ¹⁾	10	180	100 - 120	60	18	10	4.5 - 6.0 / M6 / 6.3	20
Thermax 8/120 M 6 B	045682 ¹⁾	10	180	100 - 120	60	18	10	4.5 - 6.0 / M6 / 6.3	2
Thermax 8/140 M 6	045689 ¹⁾	10	200	120 - 140	60	18	10	4.5 - 6.0 / M6 / 6.3	20
Thermax 8/160 M 6	045690 ¹⁾	10	220	140 - 160	60	18	10	4.5 - 6.0 / M6 / 6.3	20
Thermax 8/180 M 6	045691 ¹⁾	10	240	160 - 180	60	18	10	4.5 - 6.0 / M6 / 6.3	20
Thermax 10/100 M 6	045692 ¹⁾	12	160	80 - 100	70	22	13	4.5 - 6.0 / M6 / 6.3	20
Thermax 10/120 M 6	045693 ¹⁾	12	180	100 - 120	70	22	13	4.5 - 6.0 / M6 / 6.3	20
Thermax 10/140 M 6	045694 ¹⁾	12	200	120 - 140	70	22	13	4.5 - 6.0 / M6 / 6.3	20
Thermax 10/160 M 6	045695	12	220	140 - 160	70	22	13	4.5 - 6.0 / M6 / 6.3	20
Thermax 10/180 M 6	045696	12	240	160 - 180	70	22	13	4.5 - 6.0 / M6 / 6.3	20
Thermax 10/200 M 6	512605	12	260	180 - 200	70	22	13	4.5 - 6.0 / M6 / 6.3	20
Thermax 10/220 M 6	514250	12	280	200 - 220	70	22	13	4.5 - 6.0 / M6 / 6.3	20
Thermax 10/240 M 6	514251	12	300	220 - 240	70	22	13	4.5 - 6.0 / M6 / 6.3	20
Thermax 10/100 M 8	045697	12	160	80 - 100	70	22	13	M8	20
Thermax 10/120 M 8	045698	12	180	100 - 120	70	22	13	M8	20
Thermax 10/140 M 8	045699	12	200	120 - 140	70	22	13	M8	20
Thermax 10/160 M 8	045700	12	220	140 - 160	70	22	13	M8	20
Thermax 10/180 M 8	514252	12	240	160 - 180	70	22	13	M8	20
Thermax 10/200 M 8	514253	12	260	180 - 200	70	22	13	M8	20
Thermax 10/220 M 8	514254	12	280	200 - 220	70	22	13	M8	20
Thermax 10/240 M 8	514255	12	300	220 - 240	70	22	13	M8	20
Thermax 10/100 M 10	045702	12	160	80 - 100	70	22	13	M10	20
Thermax 10/120 M 10	045703	12	180	100 - 120	70	22	13	M10	20
Thermax 10/140 M 10	045704	12	200	120 - 140	70	22	13	M10	20
Thermax 10/160 M 10	045705	12	220	140 - 160	70	22	13	M10	20
Thermax 10/180 M 10	514256	12	240	160 - 180	70	22	13	M10	20
Thermax 10/200 M 10	514257	12	260	180 - 200	70	22	13	M10	20
Thermax 10/220 M 10	514258	12	280	200 - 220	70	22	13	M10	20
Thermax 10/240 M 10	514259	12	300	220 - 240	70	22	13	M10	20

1) È incluso il tassello SX 5 ²⁾ Disponibile in confezione che contiene 2 tasselli UX, 2 Thermax 8, 2 SX e 2 chiusure frontali

4 Fissaggi prolungati / Installazione distanziata

CARICHI

Fissaggi per carichi distanziati Thermax 8 e 10

Carichi a trazione raccomandati¹⁾ per un ancorante singolo.

Tipo			UX10/Thermax 8	UX12/Thermax 10
Carichi raccomandati a trazione nei rispettivi materiali di base N_{racc}²⁾				
Calcestruzzo ^{3) 4)}	≥ C20/25	[kN]	1,00	1,00
Mattone pieno ^{3) 4)}	≥ Mz 12	[kN]	0,50	0,70
Mattone forato di silicato di calcio ^{3) 4)}	≥ KSL 12	[kN]	0,60	0,80
Mattone forato verticalmente ⁴⁾	≥ Hlz 12	[kN]	0,20	0,30
Calcestruzzo cellulare ^{3) 4)}	≥ P 4	[kN]	0,40	0,60

¹⁾ È stato considerato il coefficiente di sicurezza pari a 7.

²⁾ L'ancorante UX deve essere installato nel supporto con l'intera profondità di ancoraggio. Il metodo di foratura deve essere adattato al materiale utilizzato. Data la possibile diversa qualità del giunto di malta, i valori indicati valgono solo per l'installazione nel mattone.

³⁾ I valori di carico a trazione raccomandati sono validi per fissaggi con viti metriche. Quando si utilizzano viti truciolari con diametro 6,0 mm tali valori devono essere ridotti a 0,35 kN.

⁴⁾ I valori di carico a trazione raccomandati sono validi per fissaggi con viti metriche. Quando si utilizzano SX5 con viti truciolari con diametro 4,5 - 5,5 mm essi devono essere ridotti a 0,1 kN.

CARICHI

Fissaggi per carichi distanziati Thermax 8 e 10

Carichi di taglio raccomandati¹⁾ per un ancorante singolo.

Tipo			UX10/Thermax 8	UX12/Thermax 10
Carichi di taglio raccomandati V_{racc}¹⁾				
Sistema composito per isolamento termico ²⁾	≤ 180 mm	[kN]	0,15	0,20

¹⁾ Sono stati considerati i dovuti coefficienti di sicurezza.

²⁾ I valori sono validi per sistemi di isolamento composti da pannelli in schiuma rigida PS e PU.