

Distanční montáž bez tepelného mostu do kontaktních zateplovacích systémů



Venkovní osvětlení



Štíty a okapové svody

STAVEBNÍ MATERIÁLY

- Beton
- Svisle děrované cihly
- Dutinové panely z lehčeného betonu
- Děrované vápenopískové cihly
- Plné vápenopískové cihly
- Cihla plná pálená
- Pórobeton

VÝHODY

- Distanční montáž umožňuje rektifikaci montovaného dílu a přesné nastavení polohy, přičemž nedochází k protlačení do izolantu nebo jeho poškození. Kombinace Thermaxu 8 a 10 s univerzální hmoždinkou UX zajistí spolehlivé ukotvení v jakémkoliv podkladu.
- Plastový kužel přeruší tepelný most mezi kotveným prvkem a vnitřním kotevním podkladem a umožňuje energeticky optimalizovanou montáž.
- Plastový kužel zesílený skleněnými vlákny se zafrézuje s tvarovým spojením do zateplovacího systému a umožní jednoduchou a rychlou montáž bez pomoci speciálního nářadí.

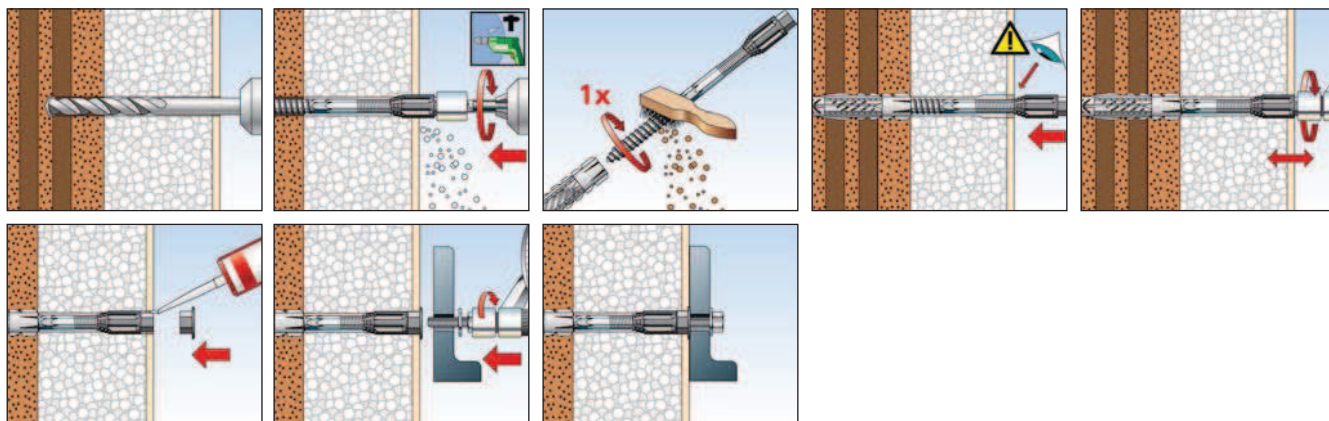
APLIKACE

Montáže s přerušením tepelného mostu pro:

- Štíty
- Svítidla
- Poštovní schránky
- Pohybová čidla
- Okapové svody
- Hromosvody
- Vodicí koleje žaluzií

PRINCIP FUNKCE / MONTÁŽ

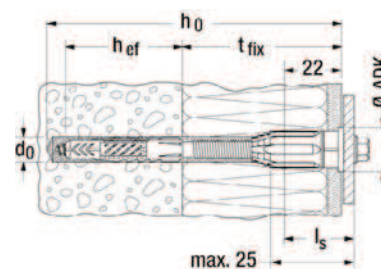
- Systémy Thermax 8 a 10 jsou vhodné pro předsazenou montáž.
- Samořezný kužel zesílený skleněnými vlákny se při montáži zafrézuje přímo přes omítku do izolační vrstvy.
- Termoizolační kužel spolehlivě přeruší tepelný most.
- Montáž se provádí bez jakéhokoliv speciálního nářadí.
- Rozsáhlý sortiment nabízí možnosti kotvení pomocí šroubů M6–M10 a vrutů 4,5–6 mm.



TECHNICKÁ DATA



Thermax 8 a 10



Typ	Obj. č.	Průměr otvoru d_0 [mm]	Hloubka otvoru h_0 [mm]	Užitná délka t_{fix} [mm]	Kotevní hloubka h_{ef} [mm]	Ø krytky [mm]	Velikost klíče ○ SW [mm]	Šroub do dřevotřísky / metrický / samořezný do plechu	Počet kusů v balení [ks]
Thermax 8/60 M6	45685 ^{1) 2)}	10	120	45 - 60	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/80 M6	45686 ^{1) 2)}	10	140	60 - 80	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/100 M6	45687 ^{1) 2)}	10	160	80 - 100	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/120 M6	45688 ^{1) 2)}	10	180	100 - 120	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/140 M6	45689 ^{1) 2)}	10	200	120 - 140	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/160 M6	45690 ^{1) 2)}	10	220	140 - 160	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/180 M6	45691 ^{1) 2)}	10	240	160 - 180	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/100 M6	45692 ^{1) 2)}	12	160	80 - 100	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/120 M6	45693 ^{1) 2)}	12	180	100 - 120	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/140 M6	45694 ^{1) 2)}	12	200	120 - 140	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/160 M6	45695 ^{1) 2)}	12	220	140 - 160	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/180 M6	45696 ^{1) 2)}	12	240	160 - 180	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/200 M6	512605 ²⁾	12	260	180 - 200	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/220 M6	514250 ²⁾	12	280	200 - 220	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/240 M6	514251 ²⁾	12	300	220 - 240	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/100 M8	45697 ²⁾	12	160	80 - 100	70	22	13	M8	20
Thermax 10/120 M8	45698 ²⁾	12	180	100 - 120	70	22	13	M8	20
Thermax 10/140 M8	45699 ²⁾	12	200	120 - 140	70	22	13	M8	20
Thermax 10/160 M8	45700 ²⁾	12	220	140 - 160	70	22	13	M8	20
Thermax 10/180 M8	514252 ²⁾	12	240	160 - 180	70	22	13	M8	20
Thermax 10/200 M8	514253 ²⁾	12	260	180 - 200	70	22	13	M8	20
Thermax 10/220 M8	514254 ²⁾	12	280	200 - 220	70	22	13	M8	20
Thermax 10/240 M8	514255 ²⁾	12	300	220 - 240	70	22	13	M8	20
Thermax 10/100 M10	45702 ²⁾	12	160	80 - 100	70	22	13	M10	20
Thermax 10/120 M10	45703 ²⁾	12	180	100 - 120	70	22	13	M10	20
Thermax 10/140 M10	45704 ²⁾	12	200	120 - 140	70	22	13	M10	20
Thermax 10/160 M10	45705 ²⁾	12	220	140 - 160	70	22	13	M10	20
Thermax 10/180 M10	514256 ²⁾	12	240	160 - 180	70	22	13	M10	20
Thermax 10/200 M10	514257 ²⁾	12	260	180 - 200	70	22	13	M10	20
Thermax 10/220 M10	514258 ²⁾	12	280	200 - 220	70	22	13	M10	20
Thermax 10/240 M10	514259 ²⁾	12	300	220 - 240	70	22	13	M10	20

1) Obsahuje hmoždinku SX 5.

2) Min. hloubka zašroubování $l_s = 22 \text{ mm} + \text{tloušťka přípevnovaného dílu}$.

ZATÍŽENÍ

System pro distanční montáže Thermax 8 a 10

Nejvyšší garantovaná zatížení tahem¹⁾ jednotlivé kotvy

Typ			UX10 / Thermax 8	UX12 / Thermax 10
Garantovaná zatížení v příslušném kotevním podkladu N_{rec}²⁾				
Beton ^{3), 4)}	≥C20/25	[kN]	1,00	1,00
Plná cihla ^{3), 4)}	≥Mz 12	[kN]	0,50	0,70
Děrovaná vápenopísková cihla ^{3), 4)}	≥KSL 12	[kN]	0,60	0,80
Svisle děrované cihly ⁴⁾	≥Hlz 12	[kN]	0,20	0,30
Pórobeton ^{3), 4)}	≥P 4	[kN]	0,40	0,60

¹⁾ Započtený součinitel bezpečnosti 7.

²⁾ Hmoždinka UX musí být osazena po celé své délce v kotevním podkladu. Způsob vrtání je nutné přizpůsobit kotevnímu podkladu. Protože je možné očekávat různou kvalitu spár, uvedené hodnoty platí pouze při montáži do cihly.

³⁾ Uvedené hodnoty doporučeného zatížení jsou platné pouze při použití metrických šroubů. Při použití šroubů do dřevotřísky pr. 6 mm je hodnota doporučeného zatížení 0,35 kN.

⁴⁾ Hodnoty platí pouze při použití metrických šroubů. Při použití hmoždinky SX 5 a šroubů do dřevotřísky pr. 4,5-5,5 mm je hodnota zatížení 0,1 kN.

ZATÍŽENÍ

System pro distanční montáže Thermax 8 a 10

Nejvyšší garantovaná zatížení smykem¹⁾ jednotlivé kotvy

Typ			UX10 / Thermax 8	UX12 / Thermax 10
Garantovaná smyková zatížení V_{rec}¹⁾				
Vnější kontaktní tepelně izolační systém ²⁾	≤180 mm	[kN]	0,15	0,20

¹⁾ Nezbytné součinitele bezpečnosti jsou započítány.

²⁾ Hodnoty jsou platné pro zateplovací systém z polystyrenových desek EPS a XPS.