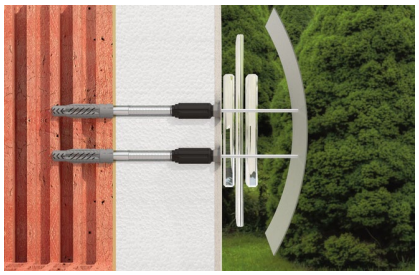
Systém pro distanční montáž TherMax 8/10

Upevňování na zateplenou fasádu bez tepelných mostů





Venkovní osvětlení



Okapové svody

Použití

Upevnění na zateplenou fasádu:
- Štíty
- Osvětlení
- Poštovní schránky
- Pohybová čidla
- Hromosvody
- Venkovní žaluzie

Výhody

- Spolehlivá distanční montáž bez tepelného mostu, bez deformace izolantu.
- Přiložená hmoždinka UX bezvadně drží v plných i děrovaných stavebních materiálech.
- Plastový kužel přeruší tepelný most mezi kotveným prvkem a nosnou zdí a umožňuje energeticky optimalizovanou montáž.
- Montáž bez potřeby speciálního nářadí.

Stavební materiály

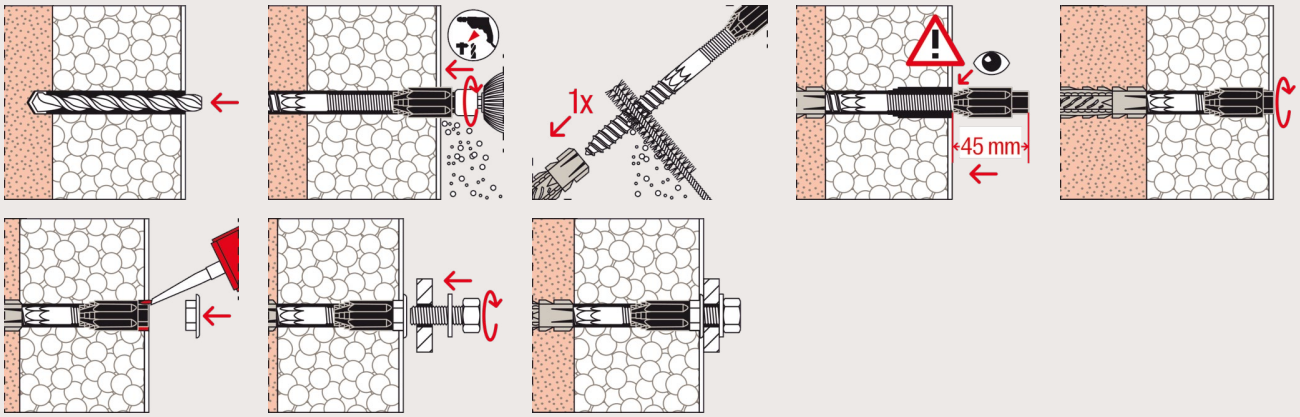
- Beton
- Svisle děrované cihly
- Dutinové panely z lehčeného betonu
- Děrované vápenopískové cihly
- Plné vápenopískové cihly
- Plné pálené cihly
- Pórobeton
- Dřevo



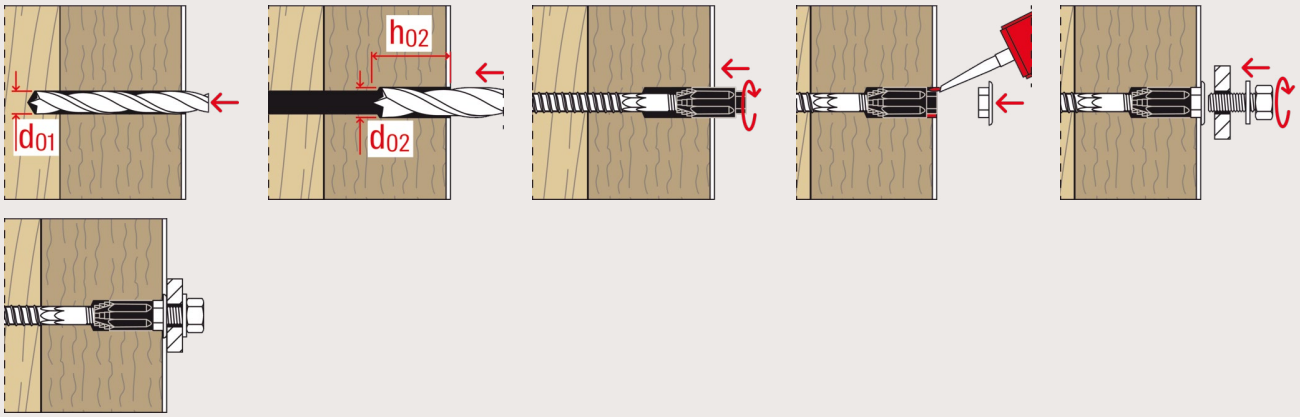
Princip funkce / montáž

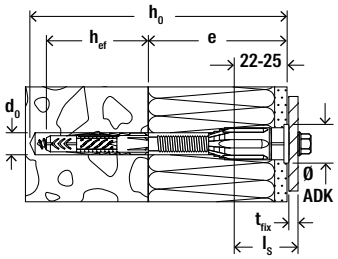
- Systémy TherMax 8 a 10 jsou vhodné pro předsazenou montáž.
- Samořezný plastový kužel si při aplikaci vyfrézuje lůžko do vrstvy tepelného izolantu.
- Plastový protichladový kužel minimalizuje tepelné ztráty.
- K montáži není zapotřebí žádných speciálních přípravků a pomůcek.
- Při aplikaci do dřeva bez hmoždinky je nutné předvrtat otvor v omítce takto:
  TherMax 8:
  d_{02} = 14 mm, h_{02} = 50 mm;
  TherMax 10:
  d_{02} = 18 mm, h_{02} = 50 mm
- TherMax 8 a 10 je možné kombinovat se širokou škálou spojovacích prvků - s metrickými šrouby (M6/8/10), se samořeznými šrouby (6,3 mm), s vruty do dřeva (6 mm) anebo vruty do dřeva 4,5 – 5 mm, pokud jsou doplněné hmoždinkou SX 5.

Montáž do zdiva a betonu



Montáž do dřeva





Technické údaje

Systém pro distanční montáž TherMax 8/10

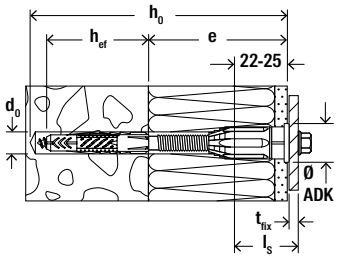


TherMax 8 a 10

Typ	Obj. č.	Průměr vrtání d_0 [mm]	Hloubka vrtání h_0 [mm]	Užitná délka e [mm]	Kotevní hloubka h_{ef} [mm]	Krytka-Ø ADK [mm]	Velikost klíče SW [mm]	Vrut do dřeva / metrický / samořezný do plechu	Počet kusů v balení [ks]
TherMax 8/60 M6	**045685** [1)2)]	10	120	45 - 60	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 8/80 M6	**045686** [1)2)]	10	140	60 - 80	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 8/100 M6	**045687** [1)2)]	10	160	80 - 100	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20

[1)] Obsahuje hmoždinku SX 5

[2)] Min. délka vrutu l_S = 22mm + tloušťka upevňovaného předmětu t_{fix}; při aplikaci do dřeva bez hmoždinky UX respektujte průměry vrtání uvedené pod tabulkou zatížení.



Technické údaje

Systém pro distanční montáž TherMax 8/10



TherMax 8 a 10

Typ	Obj. č.	Průměr vrtání d_0 [mm]	Hloubka vrtání h_0 [mm]	Užitná délka e [mm]	Kotevní hloubka h_{ef} [mm]	Krytka-Ø ADK [mm]	Velikost klíče SW [mm]	Vrut do dřeva / metrický / samořezný do plechu	Počet kusů v balení [ks]
TherMax 8/120 M6	**045688** [1)2)]	10	180	100 - 120	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 8/140 M6	**045689** [1)2)]	10	200	120 - 140	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 8/160 M6	**045690** [1)2)]	10	220	140 - 160	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 8/180 M6	**045691** [1)2)]	10	240	160 - 180	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/100 M6	**045692** [1)2)]	12	160	80 - 100	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/120 M6	**045693** [1)2)]	12	180	100 - 120	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/140 M6	**045694** [1)2)]	12	200	120 - 140	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/160 M6	**045695** [1)2)]	12	220	140 - 160	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/180 M6	**045696** [1)2)]	12	240	160 - 180	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/200 M6	**512605** [1)2)]	12	260	180 - 200	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/220 M6	**514250** [1)2)]	12	280	200 - 220	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/240 M6	**514251** [1)2)]	12	300	220 - 240	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/100 M8	**045697** [2)]	12	160	80 - 100	70	22	13	M8	20
TherMax 10/120 M8	**045698** [2)]	12	180	100 - 120	70	22	13	M8	20
TherMax 10/140 M8	**045699** [2)]	12	200	120 - 140	70	22	13	M8	20
TherMax 10/160 M8	**045700** [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	**045702** [2)]	12	160	80 - 100	70	22	13	M10	20
TherMax 10/120 M10	**045703** [2)]	12	180	100 - 120	70	22	13	M10	20
TherMax 10/140 M10	**045704** [2)]	12	200	120 - 140	70	22	13	M10	20
TherMax 10/160 M10	**045705** [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. délka vrutu l_S = 22mm + tloušťka upevňovaného předmětu t_{fix}; při aplikaci do dřeva bez hmoždinky UX respektujte průměry vrtání uvedené pod tabulkou zatížení.

Zatížení

Systém pro distanční montáž TherMax 8 a 10				
Garantovaná zatížení[1] jednotlivé kotvy v betonu a zdivu				
Typ			**TherMax 8**	**TherMax 10**
Typ přiložené hmoždinky pro kotvení do nosné konstrukce			UX 10 x 60	UX 12 x 70
Garantovaná tahová zatížení v příslušném stavebním materiálu N_{rec}[2]				
Beton[3][4]	≥ C20/25	**[kN]**	1.00	1.00
Plné pálené cihly[3][4]	≥ Mz 12	**[kN]**	0.50	0.70
Děrované vápenopískové cihly[3][4]	≥ KSL 12	**[kN]**	0.60	0.80
Svisle děrované cihly[4]	≥ Hlz 12	**[kN]**	0.20	0.30
Pórobeton[3][4]	≥ AAC 4	**[kN]**	0.40	0.60
Garantované smykové zatížení V_{rec} , platí pro všechny výše uvedené stavební materiály pro uvedenou tloušťku izolační vrstvy				
Vnější tepelně izolační kompozitní systém[5]	≤ 240 mm	**[kN]**	0.15	0.20

[1] Příslušné bezpečnostní součinitele jsou započteny.
[2] Metodu vrtání je nutné přizpůsobit kotevnímu podkladu. Hodnoty zatížení platí pouze při umístění kotvy do cihly, protože se nelze spoléhat na kvalitu provedených spár.
[3] Doporučená tahová zatížení platí při použití metrických šroubů. Při použití vrutů do dřeva s průměrem 6 mm je maximální únosnost 0,35 kN
[4] Doporučená tahová zatížení platí při použití metrických šroubů. Při použití vrutů do dřeva 4,5–5 mm společně s hmoždinkou SX 5 je maximální únosnost 0,1 kN.
[5] Hodnoty platí pro zateplené fasády ETICS z polystyrenu nebo polyuretanu. Tloušťka finální omítky je alespoň 6 mm.

Zatížení

Systém pro distanční montáž TherMax 8 a 10				
Doporučená tahová zatížení jedné kotvy[1] ve dřevě				
Typ			**TherMax 8**	**TherMax 10**
Garantovaná tahová zatížení v příslušném stavebním materiálu N_{rec}[2]				
Buk	≥ D35	**[kN]**	1.00[3]	1.00[5]
Smrk	≥ C24	**[kN]**	1.00[4]	1.00[5]

[1] Příslušné bezpečnostní součinitele jsou započteny.
[2] Montáž bez hmoždinky UX. Rozteče a vzdálenosti k okraji volte v souladu s EC 5.
[3] S předvrtáním otvoru 6 mm.
[4] S předvrtáním otvoru 5 mm.
[5] S předvrtáním otvoru 7 mm.