

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
Plné pálené cihly ³⁾⁴⁾	≥ Mz 12	[kN]	0.50
Děrované vápenopískové cihly ³⁾⁴⁾	≥ KSL 12	[kN]	0.60
Svisle děrované cihly ⁴⁾	≥ Hlz 12	[kN]	0.20
Pórobeton ³⁾⁴⁾	≥ AAC 4	[kN]	0.40
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

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.