

Belastingwaardes

TherMax 8 en 10

Aanbevolen belastingwaardes¹⁾ van één TherMax in beton en metselwerk.

Type		TherMax 8	TherMax 10
Meegeleverde plug voor montage in de ondergrond		UX 10 x 60	UX 12 x 70
Aanbevolen trekbelasting in de aangegeven ondergrond $N_{rec}^{2)}$			
Beton ^{3) 4)}	≥ C20/25	[kN] 1.00	1.00
Volle baksteen ³⁾⁴⁾	≥ Mz 12	[kN] 0.50	0.70
Geperforeerde kalkzandsteen ³⁾⁴⁾	≥ KSL 12	[kN] 0.60	0.80
Geperforeerde baksteen ⁴⁾	≥ Hlz 12	[kN] 0.20	0.30
Cellenbeton ³⁾⁴⁾	≥ AAC 4	[kN] 0.40	0.60
Aanbevolen afschuifbelasting V_{rec} , geldig voor alle bovenstaande ondergronden bij de aangegeven isolatiedikte			
Buitengevelisolatie ⁵⁾	≤ 240 mm	[kN] 0.15	0.20

¹⁾ Er is rekening gehouden met een passende veiligheidsfactor.

²⁾ De boommethode dient te worden aangepast aan de ondergrond. Aangezien verschillende voegkwaliteiten mogelijk zijn, gelden de opgegeven waardes enkel voor plaatsing in de steen.

³⁾ De aanbevolen trekbelasting gelden voor montage met metrische bouten. Bij het gebruik van spaanplaatschroeven met diameter 6mm dienen deze te worden verlaagd naar 0.35 kN.

⁴⁾ De aanbevolen trekbelasting gelden voor montage met metrische bouten. Bij het gebruik van de SX 5 plug of spaanplaatschroeven met diameter 4,5-5,5mm dienen deze te worden verlaagd naar 0.1 kN.

⁵⁾ Waardes gelden voor buitengevelisolatie van drukvaste PS of PU isolatieplaten. Dikte van de stuklaag is minimaal 6 mm.