

Charges limites de service N_{els} en daN en traction axiale et dimensions du support pour Thermax 12/...M12 / Thermax 16/...M12.

Cheville isolée		Brique \geq Mz 12		Parpaing silico-calcaire plein \geq KS 12		Brique creuse \geq Hlz 12 (percé en rotation)		Parpaing silico-calcaire creux \geq KSL 12 (percé en rotation)		Parpaing creux en béton allégé Hbl 2 (Hbl 4) ⁽⁴⁾ (percé en rotation)		Béton cellulaire ⁽¹⁾ \geq PB2 ⁽³⁾	Béton non fissuré ⁽¹⁾ C20/25 (B25) Nez de dalle Profondeur d'ancrage $h_{ef} = 110$ mm Thermax	
		Thermax		Thermax		Thermax		Thermax		Thermax		Thermax	Thermax	
		12	16	12	16	12	16	12	16	12	16	12	12	16
Charge de service	[daN]	170		170		80		140		50 (80) ⁽⁴⁾		130	340 ⁽¹⁾	
Épaisseur du support \geq	[mm]	110		110		240		240		240		110	130	160
Distance au bord \geq	[mm]	60 (250) ⁽⁵⁾		60 (250) ⁽⁵⁾		150	240	150	240	150	240	200	55 ⁽⁶⁾	65 ⁽⁶⁾
Entraxe \geq	[mm]	100		100		100		100		200		200	55 ⁽⁶⁾	65 ⁽⁶⁾
Charge maxi/pierre avec surcharge dans la maçonnerie ⁽²⁾	[daN]	250		250		250		250		250		-	-	

¹⁾ Correspond à la charge de service en traction pour le cône Thermax.

²⁾ Il est recommandé d'éviter une extraction complète de la brique en appliquant une surcharge sur la maçonnerie.

Les ancrages à proximité des bords sur des murets de balcon ou de balustrades doivent être surveillés attentivement.

³⁾ Pour la pose dans du béton cellulaire, utilisez le foret PBB et la collerette de centrage.

⁴⁾ Les valeurs entre parenthèses sont valables pour Hbl 4.

⁵⁾ Les valeurs entre parenthèses sont valables pour la maçonnerie sans surcharge et/ou vérification du moment de renversement.

⁶⁾ Distances aux bords et entraxes mini.

⁷⁾ Ne fait pas partie de l'homologation Thermax.

Charges de service en cisaillement V_{els} en daN pour Thermax 12/...M12 déplacement supposé max. 1 mm (2 mm)⁽¹⁾

Épaisseur de la couche non portante t_{fix}	[mm]	60	80	100	120	140	160	180	200		
Thermax 12/... M12 Fixation multiple V_{els} par Thermax	[daN]	Courte durée déplacement 1 mm (2 mm)		88 (88)	70 (70)	49 (57)	31 (48)	21 (41)	15 (29)	10 (21)	8 (16)
Thermax 12/... M12 Fixation isolée V_{els} par Thermax	[daN]	Courte durée déplacement 1 mm (2 mm)		50 (98)	34 (70)	24 (48)	17 (34)	12 (24)	9 (18)	7 (14)	5 (10)

¹⁾ Les valeurs entre parenthèses correspondent à un déplacement de 2 mm. Les valeurs intermédiaires peuvent être interpolées.

Charges de service en cisaillement V_{els} en daN pour Thermax 16/...M12 déplacement supposé max. 1 mm (2 mm)⁽¹⁾

Épaisseur de la couche non portante t_{fix}	[mm]	60	80	100	120	140	160	180	200		
Thermax 16/... M12 Fixation multiple V_{els} par Thermax	[daN]	Courte durée déplacement 1 mm (2 mm)		151 (151)	120 (120)	35 (98)	62 (83)	45 (71)	34 (63)	26 (52)	21 (41)
Thermax 16/... M12 Fixation isolée V_{els} par Thermax	[daN]	Courte durée déplacement 1 mm (2 mm)		101 (201)	73 (150)	54 (109)	40 (80)	31 (62)	24 (48)	19 (38)	15 (30)

¹⁾ Les valeurs entre parenthèses correspondent à un déplacement de 2 mm. Les valeurs intermédiaires peuvent être interpolées.