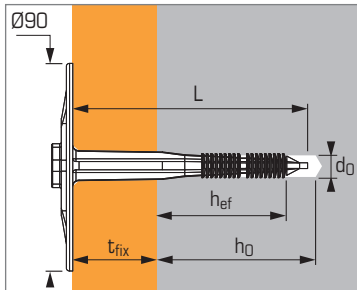




Cheville isolation pour fixation d'isolants semi-rigides



Caractéristiques techniques

Dimensions	Profondeur d'ancrage min. (mm) h_{ef}	Epaisseur max. d'isolant à fixer (mm) t_{fix}	Profondeur de perçage (mm) h₀	Ø perçage (mm) d₀	Longueur totale cheville (mm) L	Code Tête Ø90
8X85/40-50	20-30	40 - 50	50	8	85	057690
8X95/50-60		50 - 60			95	057691
8X115/70-80		70 - 80			115	055720
8X135/90-100		90 - 100			135	055730
8X155/110-120		110 - 120			155	055740
8X165/140	20	140	35	8	165	054864
8X185/160		160			185	054865
8X205/180		180			205	054866
8X225/200		200			225	054867

APPLICATION

Fixation des isolants semi-rigides sur matériaux pleins

MATIÈRE

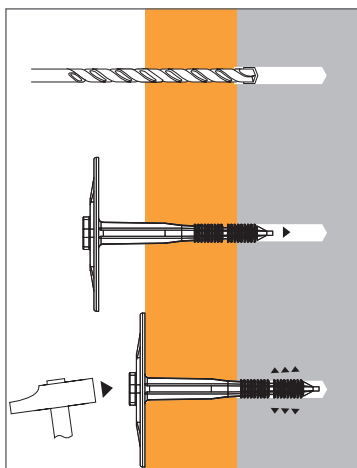
- Corps : polypropylène anti U.V. noir

Charges moyennes de ruine (N_{Ru,m}) en kN

TRACTION

Dimensions	CB 8X85/40-50 → 8X155/110-120	CB 8X165/140 → 8X225/200
Supports		
Béton (C20/25)		
N _{Ru,m}	0,5	0,25
Briques terre cuite (f_c = 55 N/mm²)		
N _{Ru,m}	0,4	0,20
Blocs en béton pleins B120 (f_c = 13,5 N/mm²)		
N _{Ru,m}	0,3	0,15
Béton cellulaire (M_{vn} = 500 kg/m³)		
N _{Ru,m}	0,15	0,075

MÉTHODE DE POSE



Charges limites ultimes (N_{Rd}) et charges recommandées (N_{rec}) pour une cheville en pleine masse en kN

$$N_{Rd} = \frac{N_{Ru,m}^{(1)}}{3,5}$$

(1) Valeurs issues d'essais

$$N_{rec} = \frac{N_{Ru,m}^{(1)}}{5}$$

TRACTION

Dimensions	CB 8X85/40-50 → 8X155/110-120	CB 8X165/140 → 8X225/200
Supports		
Béton (C20/25)		
N _{Rd}	0,14	0,071
N _{rec}	0,1	0,05
Briques terre cuite (f_c = 55 N/mm²)		
N _{Rd}	0,11	0,055
N _{rec}	0,08	0,04
Blocs en béton pleins B120 (f_c = 13,5 N/mm²)		
N _{Rd}	0,08	0,04
N _{rec}	0,06	0,03
Béton cellulaire (M_{vn} = 500 kg/m³)		
N _{Rd}	0,04	0,02
N _{rec}	0,03	0,015