

SÉLECTION DE LA LONGUEUR DU CLOU

Désignation	Types d'isolant	Épaisseur isolant	Code
CI 6-50	Isolant rigide	50	038520
CI 6-70		70	038540
CI 6-80		80	038550
CI 6-100		100	038560
CI 6-120		120	038570

APPLICATION

- Fixation d'isolant rigide avec clou prémonté.

DESCRIPTION

- Polyéthylène haute densité.
- CI-6 :
 - Tête surmoulée dans du thermoplastique élastomère pour améliorer la protection du clou contre la corrosion.
 - Capuchon pour avoir une bonne étanchéité et réduire les ponts thermiques.

MATIÈRE

Entretoise plastique

- CI6 : tête diamètre 65 – Couleur naturelle.

Clou


- Acier au carbone.
- Dureté à cœur : 50 - 55 HRC.
- Protection par zingage électrolytique de 7 µm.

OUTIL

P370 utiliser un embout spécial CI.

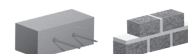
ACCESSOIRES

Utiliser un embout spécial CI pour le P370.

	P370
Embout spécial CI 50 à CI 120	011030

RÉGLAGE DE LA PUISSANCE

Choisir la charge adaptée au chantier.



RÈGLE DE DISTANCE

Entre deux fixations, distance minimum : 90 mm.

Par rapport à un bord de dalle, distance minimum à respecter : 100 mm.

LIMITE D'UTILISATION

La résistance moyenne à la compression des supports béton doit être comprise entre C20/25 et C40/50.

PROFONDEUR D'ENFONCEMENT



Doit être comprise entre 25 et 31 mm pour respecter les charges limites de service données.

CHARGES RECOMMANDÉES (kN)

→ TRACTION

Les charges limites de service ont été calculées à partir des moyennes de rupture avec un coefficient de sécurité supérieur à 4.

Épaisseur isolant (mm)	50	70	80	100	120
Charges recommandées	0,30				

→ CISAILLEMENT

Les charges limites de service ont été déterminées à partir des moyennes de charges provoquant un déplacement de l'isolant de 10 mm, auxquelles on a appliqué un coefficient de sécurité supérieur à 3.

Épaisseur isolant (mm)	50	70	80	100	120
Polystyrène = 15 kg/m ³	0,13				
Polystyrène = 30 kg/m ³	0,20				

→ DÉBOUTONNAGE

Les valeurs de déboutonnage admissibles pour les charges limites de service sont données en tenant compte d'un coefficient de sécurité de 3.

Épaisseur isolant (mm)	50	70	80	100	120
Laine de roche = 120 kg/m ³	0,12	0,16			
Polystyrène = 15 kg/m ³	0,20				
Polystyrène = 30 kg/m ³	0,30				

CONTRÔLE DE LA FIXATION

Réf.						
		50	70	80	100	120
CI-6	Xmini	9	29	39	59	79
	Xmaxi	15	35	45	65	85

