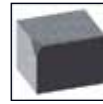


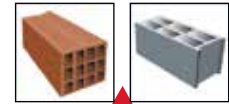
Clou d'isolation IN



Béton



Maçonnerie pleine



Maçonnerie creuse



Pose au travers



Fixation mâle

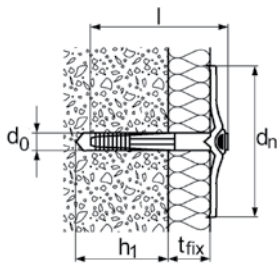
▲ Sous réserve d'un essai

Caractéristiques

- Pose d'isolants jusqu'à 120 mm d'épaisseur
- Fixation complète pour isolants tendres
- Montage simple
- Placage sûr de l'isolant grâce aux 4 pointes

Les clous d'isolation IN ne sont pas qualifiés pour les applications d'isolation thermique extérieure par enduit (ETICS).

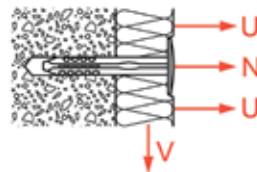
Données de pose



	Diamètre de perçage d_0 (mm)	Profondeur de perçage h_1 (mm)	Longueur de la cheville l (mm)	Diamètre de tête d_n (mm)	Epaisseur d'isolation t_{fix} (mm)		Code article
					min	max	
IN 3x4	8	50	70	100	30	40	65 670
IN 5x6	8	50	90	100	50	60	65 671
IN 7x8	8	50	110	100	70	80	65 672
IN 9x10	8	50	130	100	90	100	65 673
IN 11x12	8	50	150	100	110	120	65 674

Matière

- Polypropylène
- Température de pose : 0 à + 40 °C
- Ne résiste pas aux ultra violets
- Ne contient pas de métaux lourds, ni cadmium, ni plomb, ni halogènes, ni silicones



U : valeur de déboutonnage de l'isolant
N : valeur de traction sur le clou
V : charge de cisaillement pour un déplacement moyen de l'isolant de 10 mm dans le sens de la force

Charges recommandées (en kN)

IN	Epaisseur d'isolation	Traction N (charge de service)		Mousse de polyuréthane 35 kg/m ³		Polystyrène 40 kg/m ³		Polystyrène 15 kg/m ³		Liège 140 kg/m ³		Laine de roche 70 kg/m ³	
		Béton ≥ 16MPa Brique pleine bois	Parpaing creux	V	U (rupture)	V	U (rupture)	V	U (rupture)	V	U (rupture)	V	U (rupture)
3/4	40	0,13	0,05	0,18	0,24	0,20	0,24	0,10	0,24	0,20	0,37	0,04	-
5/6	60	0,13	0,05	0,21	0,38	0,32	0,38	0,16	0,38	0,27	0,50	0,05	-
7/8	80	0,13	0,05	0,23	0,42	0,42	0,42	0,19	0,42	0,30	-	0,06	-
9/10	100	0,13	0,05	0,27	0,46	0,52	0,46	0,22	0,46	0,32	-	0,07	-
11/12	120	0,13	0,05	0,29	0,50	0,62	0,50	0,24	0,50	0,34	-	0,08	-

Nombre de fixations par m²

Epaisseur d'isolant		Mousse de polyuréthane 35 kg/m ³	Polystyrène 40 kg/m ³	Polystyrène 15 kg/m ³	Liège 140 kg/m ³	Laine de roche 70 kg/m ³
Min	Max					
30	40	3	3	3	4	4
50	60	3	3	3	4	4
70	80	3	3	3	4	4
90	100	4	4	3	5	4
110	120	4	4	3	6	4

Nombre de fixations conseillé par m² pour différentes épaisseurs d'isolant donné à titre indicatif.
A valider soit par le fournisseur de l'isolant, soit par la fiche technique de l'isolant.