

Clou d'isolation IDP



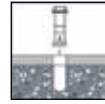
Béton



Maçonnerie pleine



Maçonnerie creuse



Pose au travers



Fixation mâle

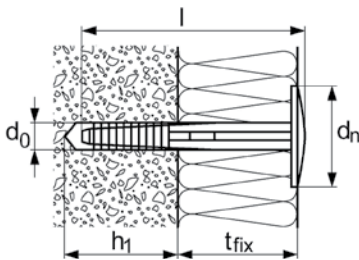
▲ Sous réserve d'un essai

Caractéristiques

- Pose d'isolants jusqu'à 200 mm d'épaisseur
- Tête à relief rugueux (sauf version ID) : bon accrochage des enduits/crêpis
- Rondelle additionnelle (IDT) Ø 100 mm pour isolants tendres (code article : 65 621)
- Supports pleins (IDP) et creux (IDP-L)

Les clous d'isolation IDP, ID et IDPL ne sont pas qualifiés pour les applications d'isolation thermique extérieure par enduit (ETICS).

Données de pose

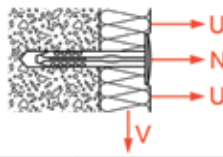


Matière

- 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

	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	
IDP-0x2	8	50	50	60	0	20	332 105
IDP-2x4	8	50	70	60	20	40	332 106
IDP-4x6	8	50	90	60	40	60	332 107
IDP-6x8	8	50	110	60	60	80	332 108
IDP-8x10	8	50	130	60	80	100	332 109
IDP-10x12	8	50	150	60	100	120	332 110
IDP-13x15	8	50	180	60	130	150	332 111
ID-16x18	12	70	220	35	160	180	65 629
ID-19x20	12	70	240	35	190	200	65 630
IDPL-40x65	10	80	135	35	40	65	65 779
IDPL-60x85	10	80	155	35	60	85	65 780
IDPL-80x105	10	80	175	35	80	105	65 781

Charges recommandées (en kN)



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

		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)	Sans rondelle		Avec rondelle		V	U (rupture)
										V	U (rupture)	V	U (rupture)		
IDP	20	0,13	0,05	0,14	0,46	0,09	0,50	0,05	0,04	0,10	0,06	0,10	0,16	0,02	0,06
	40	0,13	0,05	0,18	0,50	0,20	0,50	0,10	0,30	0,20	0,32	0,20	0,40	0,04	0,29
	60	0,13	0,05	0,21	0,50	0,32	0,50	0,16	0,50	0,27	0,50	0,27	0,50	0,05	0,50
	80	0,13	0,05	0,23	0,50	0,42	0,50	0,19	0,50	0,30	0,50	0,30	0,50	0,06	0,50
	100	0,13	0,05	0,27	0,50	0,52	0,50	0,22	0,50	0,32	0,50	0,32	0,50	0,07	0,50
	120	0,13	0,05	0,29	0,50	0,62	0,50	0,24	0,50	0,34	0,50	0,34	0,50	0,08	0,50
	IDPL	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nombre de fixations par m²

Epaisseur d'isolant		Mousse de polyuréthane	Polystyrène	Polystyrène	Liège	Laine de roche
Min	Max	35 kg/m ³	40 kg/m ³	15 kg/m ³	140 kg/m ³	70 kg/m ³
0	20	3	3	3	3	4
20	40	3	3	3	4	4
40	60	3	3	3	4	4
60	80	3	3	3	4	4
80	100	4	4	3	5	4
100	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.