

La ou les pages ci-jointes sont extraites du Guide technique des produits 2011 de Hilti Amérique du Nord. Pour connaître tous les détails sur le produit dont il y est question (notamment la méthode d'élaboration des données, la fiche technique, les usages auxquels il convient, la méthode d'installation, la résistance à la corrosion ainsi que les pondérations pour l'espacement et la distance de rive), prière de consulter le Guide technique ou de contacter Hilti.

3.3.19 Clou à isolant IDP

3.3.19.1	Description du produit
3.3.19.2	Composition
3.3.19.3	Fiche technique
3.3.19.4	Directives d'installation
3.3.19.5	Renseignements sur les commandes



3.3.19.1 Description du produit

Le clou à isolant IDP Hilti en plastique sert à fixer l'isolant aux ouvrages de béton ou de maçonnerie.

Caractéristiques du produit

- Tête texturée assurant l'adhésion du plâtre appliqué directement sur le clou

- Convient aux isolants ayant jusqu'à 4 3/4 po d'épaisseur, assurant une polyvalence accrue
- Pose dans le béton ou la maçonnerie permettant une utilisation polyvalente
- Aucune pièce métallique, ce qui réduit la possibilité de condensation derrière la couche de finition des murs extérieurs (EIFS)

3.3.19.2 Composition

Plastique : polypropylène (non résistant aux UV)

Plage de températures utile : -40 °F à 176 °F (-40 °C à 80 °C)

Température de pose : 32 °F à 104 °F (0 °C à 40 °C)

3.3.19.3 Fiche technique

Description	Longueur de clou po (mm)		Diam. de mèche ¹ po (mm)	Profondeur d'ancrage minimale po (mm)	Épaisseur d'isolant po(mm)		Rupture par extraction, moyenne ⁴		
							Béton ² lb (N)	Bloc de béton creux ³ lb (N)	Brique lb (N)
IDP 0/2	2	(50)	5/16	1 1/8 (29)	0 à 7/8	(0 à 20)	110 (489)	45 (200)	55 (245)
IDP 2/4	2 3/4	(70)	5/16	1 1/8 (29)	7/8 à 1 3/4	(20 à 40)			
IDP 4/6	3 1/2	(90)	5/16	1 1/8 (29)	1 3/4 à 2 3/8	(40 à 60)			
IDP 6/8	4 1/4	(110)	5/16	1 1/8 (29)	2 3/8 à 3 1/8	(60 à 80)			
IDP 8/10	5	(130)	5/16	1 1/8 (29)	3 1/8 à 4	(80 à 100)			
IDP 10/12	6	(150)	5/16	1 1/8 (29)	4 à 4 3/4	(100 à 120)			

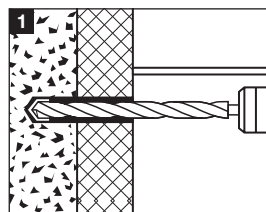
1 Mèches au carbure Hilti

2 Résistance du béton $f'_c = 2\,500$ psi (17,2 MPa).

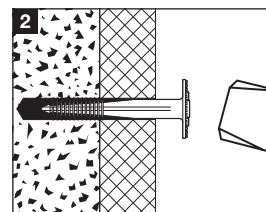
3 Bloc de béton creux conforme à la norme ASTM C90, nuance N, Type II.

4 Les valeurs de résistance à l'extraction peuvent être limitées par la résistance de la pièce fixée.

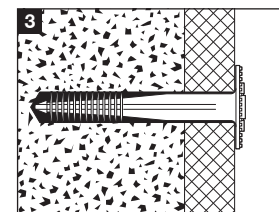
3.3.19.4 Directives d'installation



1. Percer un trou de 5/16 po dans le support à travers l'isolant.



2. Enfoncer le clou au marteau jusqu'à ce que la rondelle affleure l'isolant.



3. Le clou est posé. Pour les applications à l'extérieur, la tête du clou doit être recouverte par le matériau de finition.

3.3.19.5 Renseignements sur les commandes

Description	Qté/bte
IDP 0/2	250
IDP 2/4	250
IDP 4/6	250
IDP 6/8	250
IDP 8/10	250
IDP 10/12	250