

## Cheville pour panneaux isolants MSN

### ➤ Description

- Cheville à expansion en polyéthylène résistant avec un clou à frapper en acier galvanisé complété d'une tête en polyéthylène.
- Produit sous ETA (Evaluation technique Européenne)

### ➤ Utilisation

- Fixation performante et sans ponts thermiques des panneaux isolants rigides (ex : Polystyrène, polyuréthane)
- Sur bâtiments jusqu'à 8 m de hauteur
- Sur tous types de support (Béton, béton cellulaire, blocs béton, pierre naturelle, maçonneries en blocs pleins ou alvéolés)
- Convient également pour des isolants minéraux souples non autoportant (avec l'ajout de rosaces stabilisatrice d'isolant 140).

### ➤ Mise en œuvre

Percer au diamètre de la cheville à travers l'isolant perpendiculairement au support. Nettoyer le trou et introduire la cheville pour panneaux isolants MSN, avant d'enfoncer le clou en le frappant jusqu'à ce que sa tête affleure la rosace. Enfoncer la cheville au marteau de manière à ce que la rosace soit en contact avec l'isolant sans compresser ce dernier.

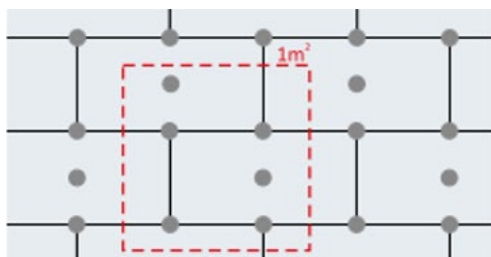
Attention : Les anciens enduits ne constituent pas des supports de fixation. Il convient donc de tenir compte de leur épaisseur pour la rajouter à la longueur des chevilles à choisir.

### ➤ Quantité à mettre en œuvre – Tableau 1 / Croquis 2, 3 :

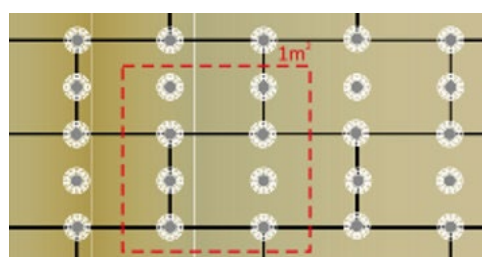
Selon modèles ci-dessous respectivement sur isolant type polystyrène et isolant type laine minérale

Hauteurs de bâtiments	Surfaces centrales de l'isolant	Surfaces périphériques / angles
< 10 m	6 pcs/ m <sup>2</sup>	6 pcs/ m <sup>2</sup>
	6 pcs/ m <sup>2</sup>	8 pcs/ m <sup>2</sup>
>10m et < 20m	6 pcs/ m <sup>2</sup>	8 pcs/ m <sup>2</sup>
	8 pcs/ m <sup>2</sup>	10 pcs/ m <sup>2</sup>
>20m	10 pcs/ m <sup>2</sup>	12 pcs/ m <sup>2</sup>
	12 pcs/ m <sup>2</sup>	14 pcs/ m <sup>2</sup>

Exemple sur isolant type polystyrène



Exemple sur laine minérale souple

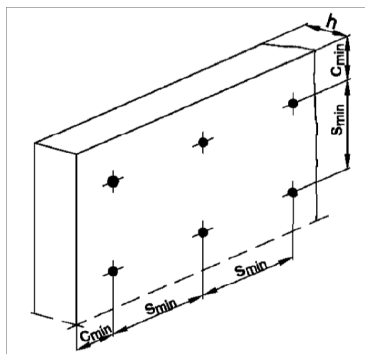


Précisions : Les caractéristiques principales, sont indiquées dans la fiche produit conformément au règlement UE. Elles peuvent contenir des tolérances. Sans indications particulières, ces tolérances sont conformes à la norme en vigueur, aux matériaux ainsi qu'à leurs propriétés. Ces données s'appuient sur l'état actuel de nos avancées techniques au moment de la rédaction et sont susceptibles d'évoluer. Se référer également à nos conditions générales de vente.

[contact@bwk-france.com](mailto:contact@bwk-france.com)

03 87 28 14 97

Distance entre chevilles (s, c) :  
minimum 100 mm



➤ **Données techniques**

Propriétés		Valeurs	
Matériau cheville		Polyéthylène, sans agents assouplissant	
Matériau clou		Acier galvanisé	
Profondeur de perçage :		8 mm : ≥ 35 mm / ≥ 75 mm dans le béton cellulaire 10 mm : ≥ 40 mm / ≥ 60 mm dans le béton cellulaire	
Profondeur de mise en œuvre		8 mm ≥ 30 mm / ≥ 65 mm dans le béton cellulaire 10 mm ≥ 30 mm / ≥ 50 mm dans le béton cellulaire	
Diamètre de perçage :		8 mm / 10 mm	
Distance périphérique autour du clou :		≥ 100 mm	
Température de mise en œuvre :		0° à 40 ° C	
Evaluation Technique européenne (ETE / ETA)		ETAG 014/ ETA-16/0509	
	Dimensions en mm	Adapté pour panneaux isolants d'épaisseur (en mm)	Conditionnement
Art N° : 1000003661	8 X 95	30 - 60	200
Art N° : 1000003662	8 X 115	60 - 80	200
Art N° : 1000003664	8 X 135	70 - 100	200
Art N° : 1000003665	8 X 155	100 - 120	200
Art N° : 1000003666	8 X 175	120 - 140	200
Art N° : 1000003667	8 X 195	140 - 160	200
Art N° : 1000003668	8 X 210	160 - 180	100
Art N° : 1000004549	8 X 240	180 - 210	100
Art N° : 1000005196	8 X 255	190 - 220	100
Art N° : 1000005195	8 X 295	230 - 260	100
Art N° : 784110070	10 X 70	20 - 40	200
Art N° : 784110090	10 X 90	40 - 60	200
Art N° : 784110110	10 X 110	50 - 70	200
Art N° : 784110150	10 X 150	80 - 110	200
Art N° : 1000006392	10 X 180	120 - 140	200
Art N° : 1000006393	10 X 200	140 - 160	200
Art N° : 1000006394	10 X 220	160 - 180	100

➤ **Stockage** : De manière illimitée, dans un local fermé à température ambiante.

Précisions : Les caractéristiques principales, sont indiquées dans la fiche produit conformément au règlement UE. Elles peuvent contenir des tolérances. Sans indications particulières, ces tolérances sont conformes à la norme en vigueur, aux matériaux ainsi qu'à leurs propriétés. Ces données s'appuient sur l'état actuel de nos avancées techniques au moment de la rédaction et sont susceptibles d'évoluer. Se référer également à nos conditions générales de vente.

[contact@bwk-france.com](mailto:contact@bwk-france.com)

03 87 28 14 97