



TE-P

CARACTERISTIQUES ET APPLICATIONS

- Chevilles pour la fixation de systèmes d'isolation thermique par l'extérieur.
- Cône isolant en polyamide renforcé de fibre de verre.
- Agit comme une barrière interne, empêchant la conduction de chaleur et de froid, ainsi que la condensation et les égouttements à l'intérieur des cloisons.
- Idéal pour la fixation de climatiseurs devant être installés dans des bâtiments équipés d'un système d'isolation thermique par l'extérieur (ITE).
- Convient à différents types de supports : béton, maçonnerie pleine et creuse.
- L'utilisation d'un fixateur chimique de la gamme INDEX est requise.
- Fourni avec un filtre en nylon spécialement conçu pour la maçonnerie, qui assure la dilatation du fixateur chimique dans toutes les directions, quelle que soit la géométrie interne. Il empêche également la rotation et l'extraction.
- Fourni avec une tige filetée M12 x 200 mm en acier zingué et un boulon hexagonal M10 x 25 mm en acier inoxydable.
- Exemples : fixation d'éléments de climatisation, de stores ou de tout autre élément devant être installé dans des bâtiments équipés d'ITE.

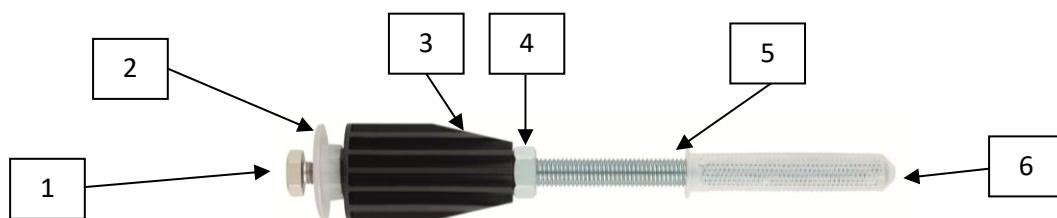
MATÉRIAUX BASE



EXAMPLES DE APPLICATION

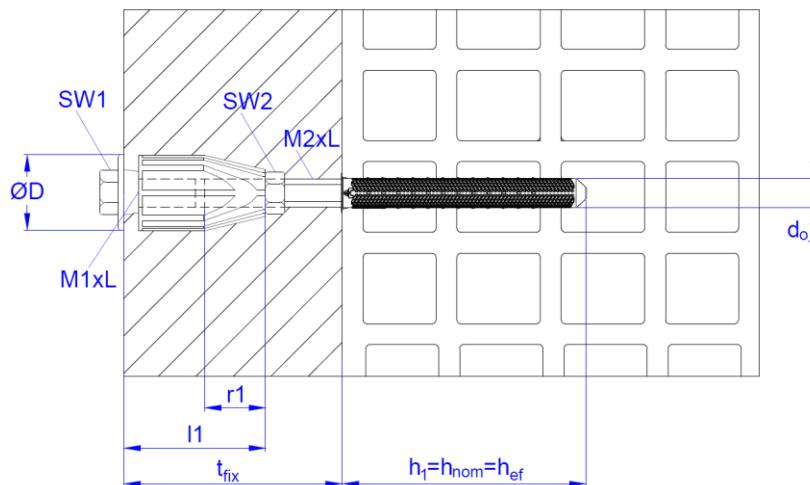


1. GAMME



CODE	ITEM	COMPOSANT	MATERIAU / REVETEMENT
TE-P	1	Boulon de serrage M10 x 25 mm	 Acier Inoxydable A2
	2	Rondelle de recouvrement	 Polypropylène (PP)
	3	Cône d'isolation thermique	 Polyamide renforcé de fibre de verre
	4	Écrou DIN 934	 Acier au carbone zingué $\geq 5\mu\text{m}$
	5	Tige filetée M12 x 200 mm	 Acier au carbone zingué $\geq 5\mu\text{m}$
	6	Tamis de Nylon $\varnothing 16 \times 100$ mm	 Polypropylène (PP)

2. DONNÉES D'INSTALLATION

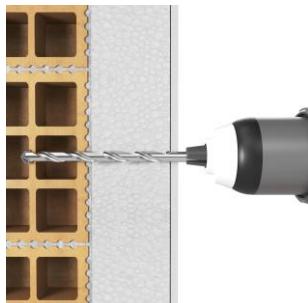


Datos de Instalación

CÓDIGO	h_1	d_0	t_{fix}	$M_1 \times L$	SW_1	$M_2 \times L$	SW_2	$\varnothing D$	l_1	r_1
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
TEP12200	100	16	80 - 160	M10 x 25	17	M12 x 200	19	40	76	45

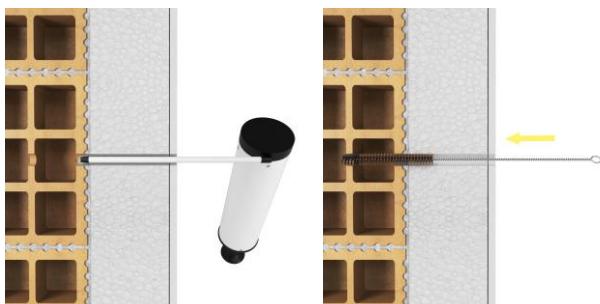
3. INSTALLATION DU PRODUIT

3.1 TEP DANS MATERIAUX SOLIDES ET CREUSES



Percez au diamètre et à la profondeur spécifiés dans la table ci-dessus. Perceuse en position percussion ou marteau dans le cas de matériaux solides. Dans le cas de matériaux creux, ne pas utiliser la perceuse en mode percussion, pour ne pas endommager l'intérieur du matériau de base. Réduisez la vitesse de perçage lorsque vous sentez que la sortie du foret se trouve près de l'intérieur creux du matériau de base.

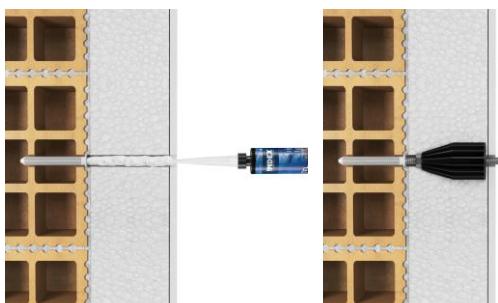
Si le matériau isolant est recouvert, il est peut être nécessaire de percer au préalable un trou afin de pouvoir enfoncez complètement le cône ($\varnothing 40 \text{ mm} \times 80 \text{ mm}$).



Nettoyez le trou des restes de poussière et de fragments. Utilisez pour cela une pompe soufflante et un écouvillon.

Coupez la tige en fonction de l'épaisseur de l'isolant, des dimensions du cône et du tamis ou du foret.

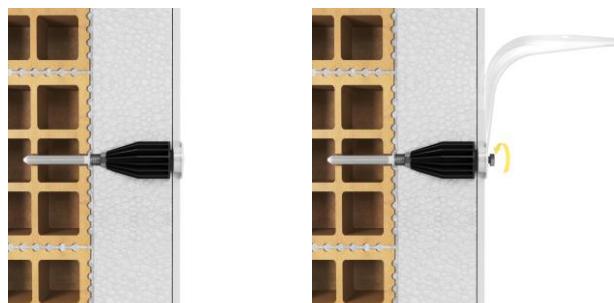
Assemblez et vérifiez la profondeur d'installation.



Insérer le tamis s'il s'agit d'un matériau creux.

Insérer la canule jusqu'au fond du trou et appliquer le scellement ; retirer la canule lentement, pour éviter la formation de bulles d'air. Remplir complètement le tamis de scellement.

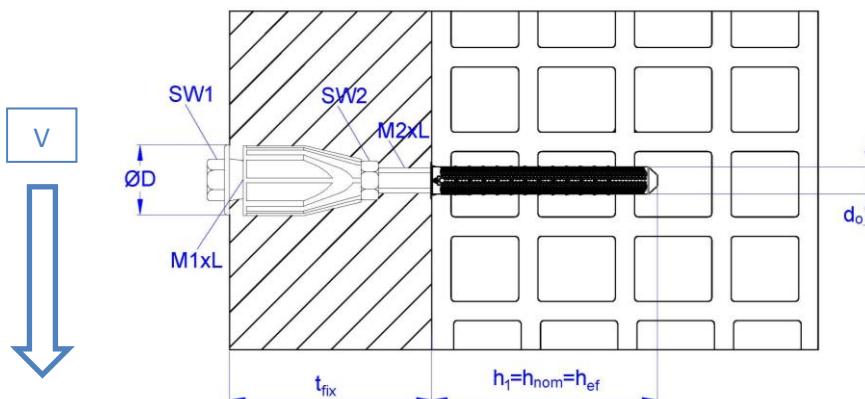
Visser lentement à la main l'ensemble (tige + écrou + cône) jusqu'au fond du trou, en s'assurant que le mortier recouvre les filets et que le cône affleure la paroi.



Une fois le mortier durci, placez le bouchon étanche et vissez le boulon de fixation à travers l'élément à fixer.

4. CHARGES MAXIMALES RECOMMANDÉES

La charge maximale recommandée par cisaillement sur les matériaux indiqués (béton non fissuré, maçonnerie solide et creuse) pour un cheville isolé (sans effets de distance au bord ni les distances entre les ancrages) est l'indiqué dans la table suivante ($1\text{kN} \approx 100\text{kg}$):



CODE	Epaisseur de ITE [mm]	CHARGE MAXIMALE RECOMMANDÉE V_{rec}	
		[kN]	[kN]
TE-P	80	0,32	0,32
	100	0,32	0,32
	120	0,25	0,25
	140	0,18	0,18
	160	0,12	0,12