

TFIX-8M – Cheville d'isolation à frapper

DÉSCRIPTION DE PRODUIT



SUPPORT:

- Béton C12/15 – C50/60 selon EN 206-1
- Brique en terre cuite pleine, Mz 12MPa selon DIN V 105
- Brique silico-calcaire pleine, KS 12MPa selon DIN V 106
- Brique silico-calcaire perforée verticalement, KSL 12MPa selon DIN V 106
- Brique en terre cuite perforée verticalement HLz 12MPa selon DIN V 105
- Bloc en béton léger VBI 4MPa selon DIN 18152
- Bloc creux en béton léger, HBI 2MPa selon DIN 18151
- Bloc en béton léger V

MATIÈRE:

- **CHEVILLE:** Polypropylène
- **CLOU D'EXPANSION:**
Acier électrozingué d $\geq 5\mu\text{m}$
selon EN ISO 4042
- **TÊTE DE CLOU SURMOULÉE:**
Polyamide renforcé par de la fibre de verre.

USAGE PRÉVUE:

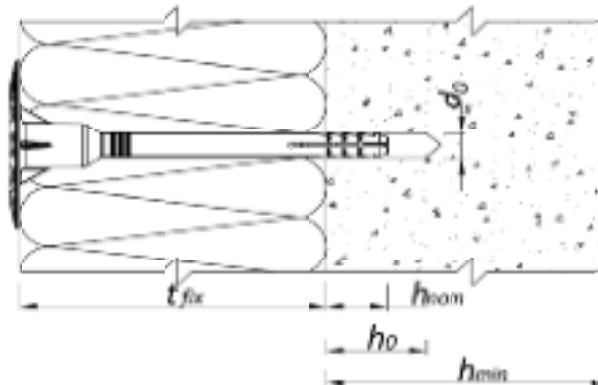
La cheville TFIX-8M ne doit être utilisée que pour la réalisation d'ancrages multiples pour la fixation des systèmes composites d'isolation extérieure collés (ETICS), selon ETAG 014, dans le béton et la maçonnerie.

Dimension	Code de produit	Cheville			L'épaisseur d'isolant selon la catégorie du support
		Diamètre	Longueur	Ø de la collerette	
		d	L	D	$t_{\text{fix, A, B, C}}$
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Ø8	TFIX-8M-095	8	95	60	60
	TFIX-8M-115	8	115	60	80
	TFIX-8M-135	8	135	60	100
	TFIX-8M-155	8	155	60	120
	TFIX-8M-175	8	175	60	140
	TFIX-8M-195	8	195	60	160
	TFIX-8M-215	8	215	60	180
	TFIX-8M-235	8	235	60	200
	TFIX-8M-255	8	255	60	220
	TFIX-8M-275	8	275	60	240
	TFIX-8M-295	8	295	60	260

* Catégorie du support selon ETAG 014 / 10 mm d'épaisseur de la colle

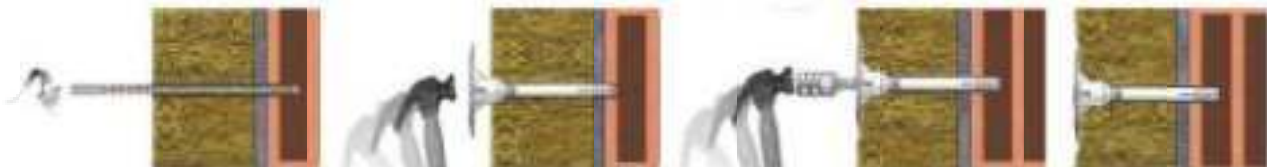
TFIX-8M – Cheville d'isolation à frapper

MISE EN ŒUVRE



La catégorie du support (selon ETAG 014)			A, B, C
Ø de cheville	d	[mm]	8
Ø de trou foré	d ₀	[mm]	8
Profondeur de perçage	h ₀	[mm]	35
Profondeur hors-tout d'ancrage	h _{nom}	[mm]	25
Épaisseur mini du support	h _{min}	[mm]	100
Distance entre axes minimale	s _{min}	[mm]	100
Distance à un bord libre minimale	c _{min}	[mm]	100

MISE EN ŒUVRE



TFIX-8M – Cheville d'isolation à frapper

DONNÉE TECHNIQUE DE LA CHEVILLE

Charges d'une cheville sans l'influence d'entraxe et de distance aux bords

Support			Béton	Brique en terre cuite pleine	Brique silico-calcaire pleine KS	Brique silico-calcaire perforée verticalement, KSL 12MPa	Brique en terre cuite perforée verticalement HLz 12MPa	Bloc en béton léger VBI 4MPa	Bloc creux en béton léger, HBI 2MPa	Bloc en béton léger V
Profondeur d'ancrage	h_{ef}	[mm]	25	25	25	25	25	25	25	25
CHARGE DE RUPTURE $N_{Ru,m}$										
TRACTION		[kN]	1,54	1,72	1,47	1,00	0,68	0,51	0,53	0,54
RÉSISTANCE CARACTÉRISTIQUE N_{rk}										
TRACTION		[kN]	1,20	1,20	1,20	0,90	0,60	0,30	0,50	0,50
VALEUR DE CALCUL N_{Rd}										
TRACTION		[kN]	0,60	0,6	0,60	0,45	0,30	0,15	0,25	0,25
VALEUR RECOMMANDÉE N_{rec}^*										
TRACTION		[kN]	0,43	0,43	0,43	0,32	0,21	0,11	0,18	0,18

* Utiliser coefficient de sécurité national sinon coefficient de sécurité = 1,4

Cheville		TFIX-8M
Résistance sous charge de la collerette	[kN]	1,75
Rigidité de la collerette	[kN/mm]	1,00
Conductivité thermique λ	[W/K]	0,002