

## R-TFIX-8M Cheville d'isolation extérieure avec clou métallique

Cheville d'isolation à frapper universelle avec clou métallique, recommandée pour des systèmes ITE



### Agréments

- ETA 17/0592



## Déscription de produit

### Caractéristiques et avantages

- Installation rapide et facile dans tous les supports (A,B,C,D,E).
- L'unique zone de compression de la cheville assure l'installation précise.
- Réduction optimale de l'effet de pont thermique grâce à un long surmolaage du clou R-TFIX-8M (valeur 0,001 W/K) contribue à l'économie d'énergie
- [French]: Highest loads with anchoring zone reduced in length to 25 mm
- Haute rigidité de la rondelle (valeur 1.0 kN/mm) pour une surface lisse de la façade et un système d'isolation thermique stable.
- [French]: Increased head diameter enabling centric hammer driving for improved installation comfort

### Applications

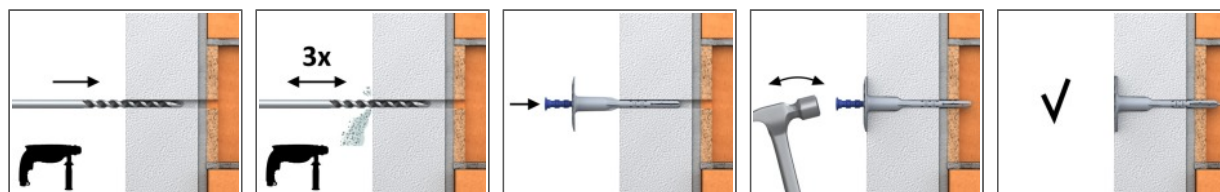
- Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE)
- Panneaux de polystyrène expansé (PSE)
- Laine minérale
- Panneaux de polyuréthane
- Panneaux de liège
- Panneaux de laine de bois

### Supports

#### A utiliser dans:

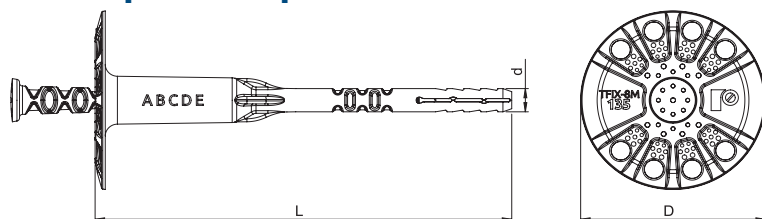
- Béton C12/15-C50/60
- [French]: External wall panel of concrete C16/20 – C50/60 (Use category A)
- Brique pleine
- Brique silico-calcaire pleine
- Brique silico-calcaire perforée (catégorie C)
- Brique en terre cuite perforé verticalement
- Bloc en béton de granulats légers
- Béton cellulaire
- Bloc en béton léger creux
- Bloc en béton léger

### Mise en œuvre



1. Percer un trou au diamètre et profondeur recommandés.
2. [French]: Drilling depth of min 35mm in A,B,C,D materials and 75mm in Aerated Concrete Block.
3. [French]: Clean drilled hole 3 times.
4. [French]: Bottom side of the plate must be flush with the ETICS.
5. [French]: Embedment depth of min 25mm in A,B,C,D materials and 65mm in Aerated Concrete Block.
6. [French]: Hammer the nail into the plastic sleeve until fixing is secure and flush with insulation material.
7. [French]: In soft insulation panels the fixing should be combined with insulation retaining plates KWL-90, KWL-110, KWL-140.

## Déscription de produit



Dimension	Code produit	Cheville			Pièce à fixer	
		Diamtre	Diamtre de rosace	Longueur	Épaisseur recommandée	
		d	D	L	t <sub>fix</sub> A, B, C, D	t <sub>fix</sub> E
[mm]						
Ø8	R-TFIX-8M-135	8	60	135	100	60
	R-TFIX-8M-155	8	60	155	120	80
	R-TFIX-8M-175	8	60	175	140	100
	R-TFIX-8M-195	8	60	195	160	120
	R-TFIX-8M-215	8	60	215	180	140
	R-TFIX-8M-235	8	60	235	200	160
	R-TFIX-8M-255	8	60	255	220	180
	R-TFIX-8M-275	8	60	275	240	200
	R-TFIX-8M-295	8	60	295	260	220

## Spécifications techniques

Support			A, B, C, D	E	Panneau extérieur
Diamtre de la cheville	d	[mm]	8	8	8
Diamètre du trou foré	d <sub>0</sub>	[mm]	8	8	8
Profondeur de perçage mini	h <sub>0</sub>	[mm]	35	75	35
Profondeur hors-tout d'ancrage	h <sub>nom</sub>	[mm]	25	65	25
Min. épaisseur de support	h <sub>min</sub>	[mm]	100	100	40
Distance entre axes mini	s <sub>min</sub>	[mm]	100	100	100
Distance au bord mini	c <sub>min</sub>	[mm]	100	100	100

## Données sur la performance de base

Données pour une seule fixation sans l'impact des bords et connecteurs voisins

Support		Béton C12/15	Béton min. C16/20	Panneau extérieur du mur en béton	Brique pleine de 20 MPa minimum	Brique pleine silico-calcaire 30MPa minimum	Bloc silico-calcaires perforés min. 20MPa	Brique creuse minimum 15MPa	Bloc en béton de granulats légers 4MPa	Béton cellulaire AAC5
Profondeur d'ancrage effective h <sub>ef</sub>	[mm]	25	25	25	25	25	25	25	25	25
<b>CHARGES DE RUPTURE N<sub>Ru,m</sub></b>										
R-TFIX-8M	[kN]	1.41	1.54	1.41	1.54	1.54	1.41	0.64	0.64	1.28
<b>RÉSISTANCE CARACTÉRISTIQUE N<sub>Rk</sub></b>										
R-TFIX-8M	[kN]	1.10	1.20	1.10	1.20	1.20	1.10	0.50	0.50	1.00
<b>VALEUR DE CALCUL N<sub>Rd</sub></b>										
R-TFIX-8M	[kN]	0.55	0.60	0.55	0.60	0.60	0.55	0.25	0.25	0.50
<b>VALEUR RECOMMANDÉE N<sub>rec</sub></b>										
R-TFIX-8M	[kN]	0.39	0.43	0.39	0.43	0.43	0.39	0.18	0.18	0.36

## Données sur la performance de base

Cheville		R-TFIX-8M
Résistance de la rosace	[kN]	1.53
Rigidité de la rosace	[kN/mm]	1
Transmittance de pont thermique x	[W/K]	0.001

## Données logistiques

Dimension	Code produit	Cheville			Quantité [pcs]			Poids [kg]			Code barres
		Diamtre [mm]	Diamtre de rosace [mm]	Longueur [mm]	Boîte	Surembal-lage	Palette	Boîte	Surembal-lage	Palette	
Ø8	R-TFIX-8M-135 <sup>1)</sup>	8	60	135	200	200	8000	3.1	3.1	152.9	5906675269436
	R-TFIX-8M-155 <sup>1)</sup>	8	60	155	200	200	6400	4.0	4.0	157.0	5906675269443
	R-TFIX-8M-175 <sup>1)</sup>	8	60	175	200	200	6400	4.1	4.1	160.0	5906675269450
	R-TFIX-8M-195 <sup>1)</sup>	8	60	195	200	200	6400	5.4	5.4	201.2	5906675269467
	R-TFIX-8M-215 <sup>1)</sup>	8	60	215	100	100	4000	2.7	2.7	138.8	5906675269474
	R-TFIX-8M-235 <sup>1)</sup>	8	60	235	100	100	4000	2.8	2.8	140.7	5906675269481
	R-TFIX-8M-255 <sup>1)</sup>	8	60	255	100	100	4000	2.9	2.9	144.6	5906675269498
	R-TFIX-8M-275 <sup>1)</sup>	8	60	275	100	100	4000	2.9	2.9	147.4	5906675269504
	R-TFIX-8M-295 <sup>1)</sup>	8	60	295	100	100	4000	3.0	3.0	150.2	5906675269511
Ø63	R-KFS-63				1	16	384	0.08	1.23	59.6	5906675390307

1) ETA 17/0592