

FIXATION D'ISOLANT POLYVALENTE À VISSER

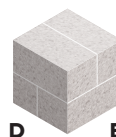
VIS ACIER

FITORX



MATÉRIAUX SUPPORT:

BÉTON
BRIQUE PLEINE
BRIQUE CREUSE
BÉTON CELLULAIRE



E

ISOLANT
SOUPLE *



ISOLANT
RIGIDE



* AVEC RONDELLE ADDITIONNELLE Ø90 OU Ø140



CARACTÉRISTIQUES

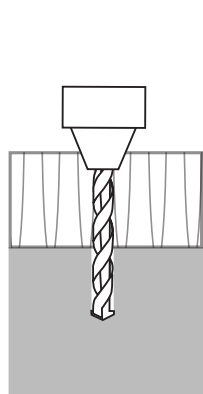
Matières :

- Cheville à rosace = polyéthylène
- Vis d'expansion = acier galvanisé muni d'un embout recouvert d'un revêtement en polyamide PA6.

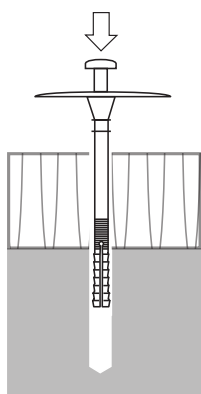
Caractéristiques :

- 1) Pose simple et rapide au travers de l'isolant
- 2) Convient pour tous les types de matériaux (ATE pour matériaux A,B,C,D,E : béton, maçonnerie pleine, creuse...)
- 3) Très bonne tenue dans le béton ($N_k=150\text{kg}$), la maçonnerie pleine ($N_k=150\text{kg}$), maçonnerie creuse ($N_k=75\text{kg}$) et le béton cellulaire (jusqu'à 120 Kg)
- 4) Profondeur d'ancrage faible (25 mm), diamètre de perçage 8mm -> gain de temps
- 5) Conductivité thermique très faible ($\chi=0,02 \text{ W/K}$) grâce à la tête surmontée de la vis
- 6) Empreinte Torx 40
- 7) Peut être associée aux rondelles Ø 90 et Ø 140 pour isolant souple
- 8) Fixation d'isolant de 70 à 270 mm

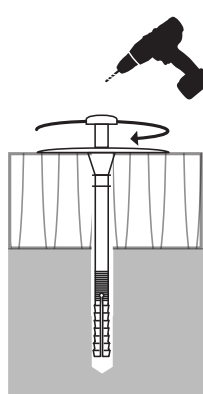
MISE EN ŒUVRE



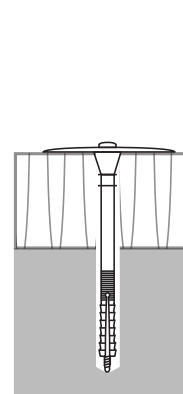
1) Percer le support à Ø8



2) Montage au travers de l'isolant

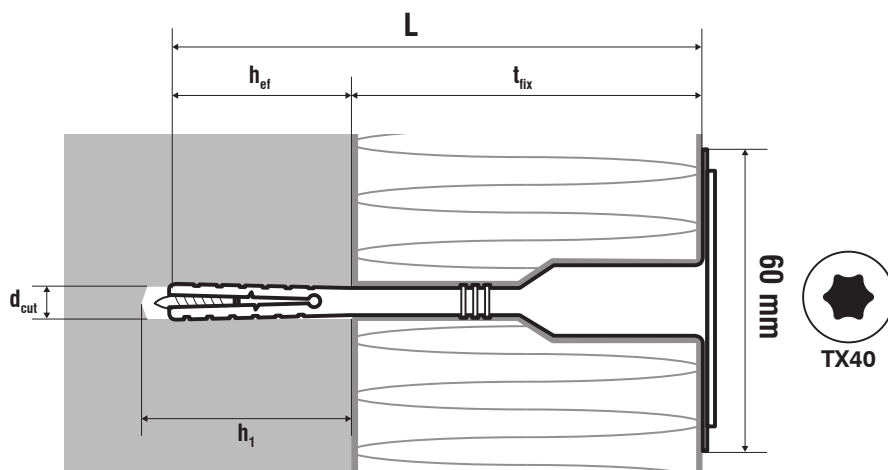


3) Vissage à l'aide d'une visseuse (empreinte TX40)



4) Profondeur d'ancrage de 25 mm. En rénovation, les couches structurales telles que la colle ou l'enduit sont inclus dans la longueur d'ancrage de la cheville.

RÉSISTANCE CARACTÉRISTIQUES

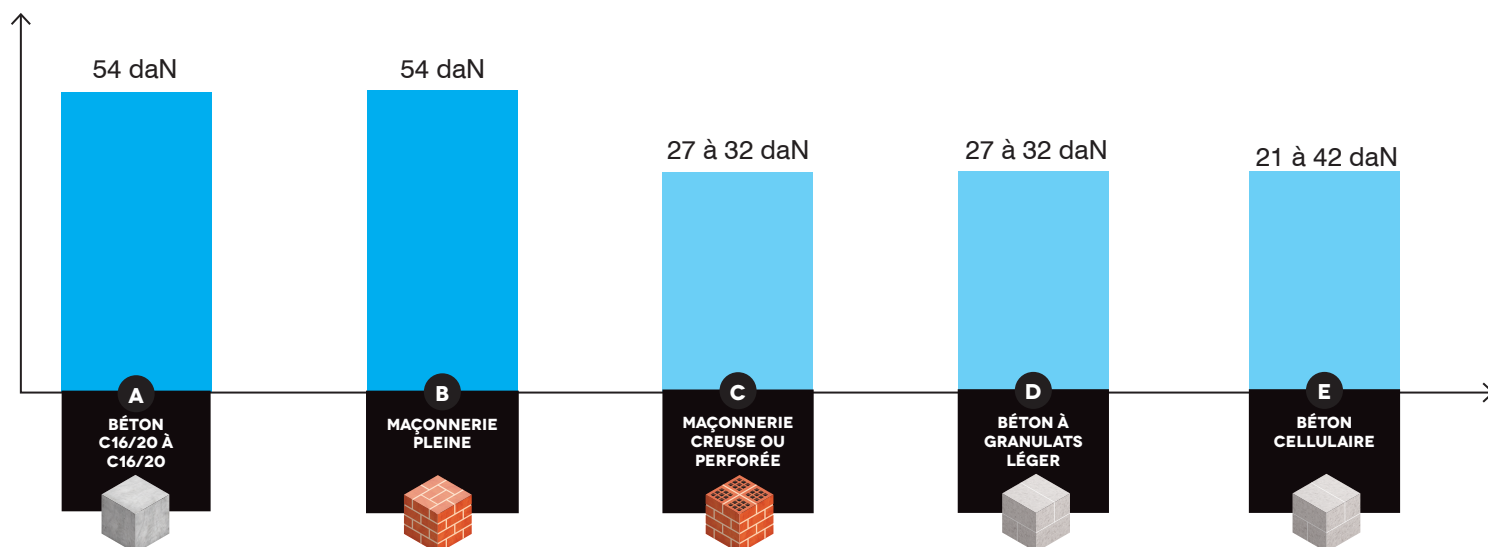


L	ÉPAISSEUR ISOLANT MAXI t _{fix}	d _{cut}	h _{ef}	h ₁	Référence
mm	mm	mm	mm	mm	
95	70	8	25	35	FITORX08095
115	90				FITORX08115
135	110				FITORX08135
155	130				FITORX08155
175	150				FITORX08175
195	170				FITORX08195
215	190				FITORX08215
235	210				FITORX08235
255	230				FITORX08255
275	250				FITORX08275
295	270				FITORX08295

CHARGES DE SERVICES

Les charges de service publiées sont calculées à partir des valeurs des charges caractéristiques indiquées dans l'ATE sur lesquelles des coefficients partiels de sécurité sont appliqués :

- coefficient partiel de sécurité du matériau $\gamma_M = 2,0$
- coefficient partiel d'action $\gamma_f = 1,4$



Pour plus de précision sur les natures et caractéristiques des matériaux supports, se référer à l'ATE n°13/0724

POLYVALENT INSULATING PLUG

STEEL SCREW

FITORX

MATERIAL:

CONCRETE
SOLID BRICK
HOLLOW BRICK
LIGHTWEIGHT
AGGREGATE CONCRETE
AERATED CONCRETE



E

SOFT
INSULATION *



RIGID
INSULATION



*WITH ADDITIONAL FLANGER Ø90 OR Ø140



FEATURES

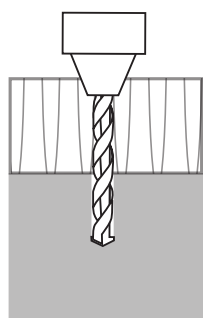
Material:

- Plug and washer = polyethylene
- Expansion screw=galvanized steel with polyamide PA6 coated tip

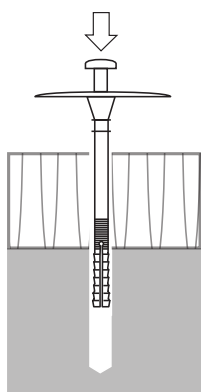
Characteristics:

1. Simple and fast setting through the insulation
2. Suitable for all type of material (ETE for ABCDE:.....)
3. Very good resistance in concrete, solid masonry; hollow masonry and aerated concrete (up to 120kg)
4. Low anchorage depth (25mm), 8mm hole - time saving
5. Very low thermal conductivity (λ) thanks to the head of the screw
6. Torx 40
7. Can be used with diameter 90 and 140 washer for soft insulating.
8. For insulation 70-270m

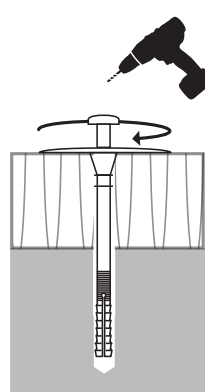
INSTALLATION



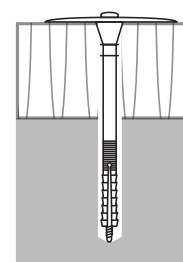
1) Drill the support Ø8.



2) Insert the plug through the insulant.

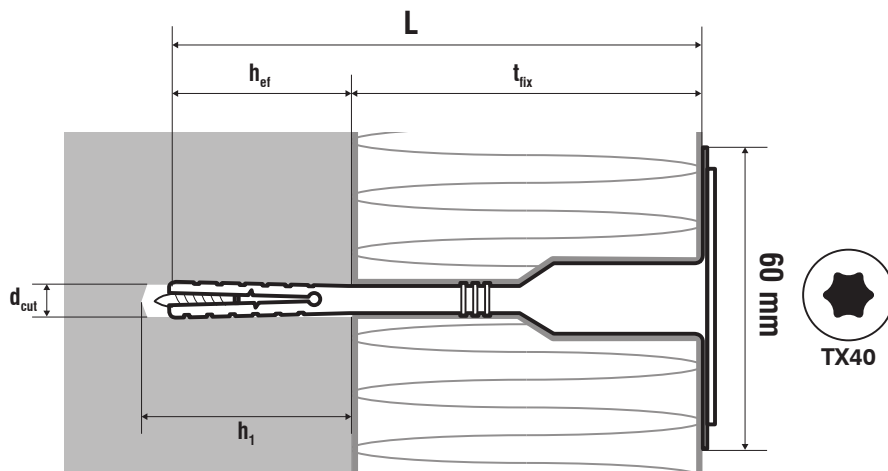


3) Set by tapping the nail with a hammer (2-3 strokes).



4) Anchorage depth 80mm. In renovation structural layers such as glue or coating are included in the anchorage length of the plug.

DIMENSIONS & APPLICATION DATAS

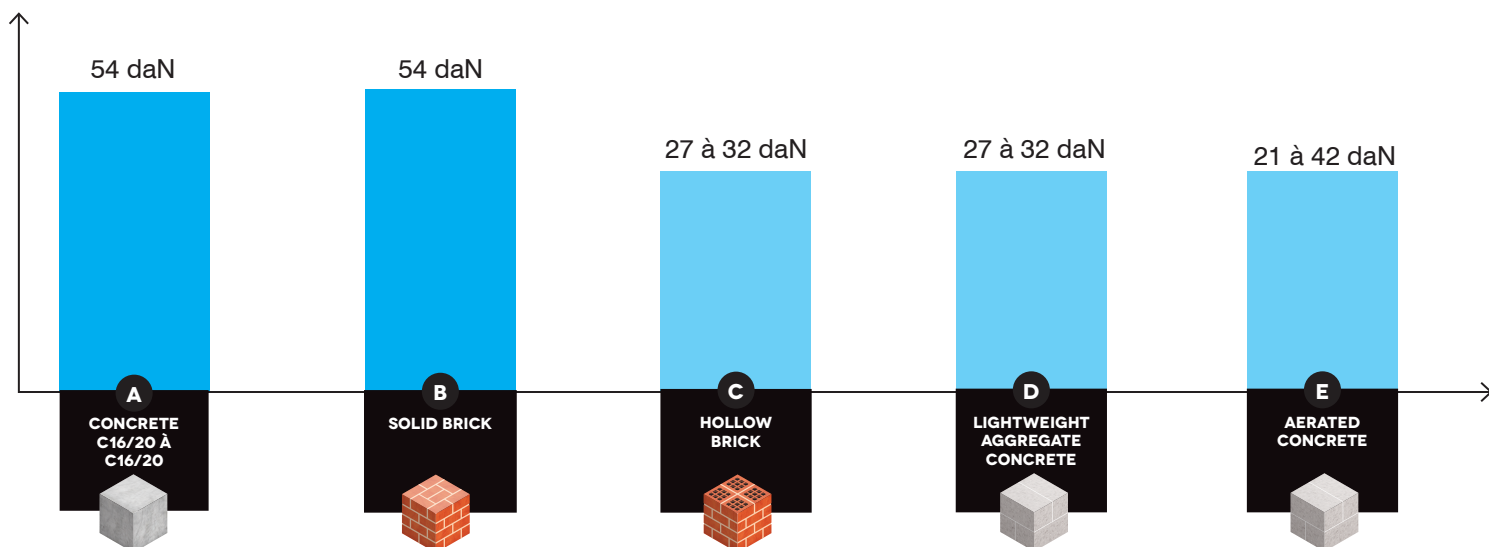


L	THICKNESS TO FIX MAX t _{fix}	d _{cut}	h _{ef}	h ₁	Reference
mm	mm	mm	mm	mm	
95	70	8	25	35	FITORX08095
115	90				FITORX08115
135	110				FITORX08135
155	130				FITORX08155
175	150				FITORX08175
195	170				FITORX08195
215	190				FITORX08215
235	210				FITORX08235
255	230				FITORX08255
275	250				FITORX08275
295	270				FITORX08295

RECOMMENDED LOADS

Allowed loads are calculated on the basis of the loads indicated in ETE with partial coefficients:

- Partial security coefficient of the material $\gamma_M = 2,0$
- Partial security coefficient of the action $\gamma_f = 1,4$



For more precisions concerning the nature and features of the support materials please see ETE n°13/0724