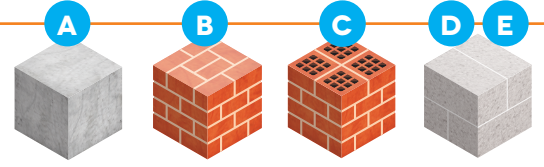
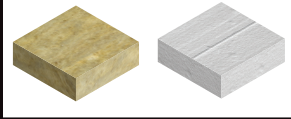


FIXATION D'ISOLANT POLYVALENTE À VISSER

VIS ACIER

FITORX

MATÉRIAUX SUPPORT:
BÉTON
 BRIQUE PLEINE
 BRIQUE CREUSE
 BÉTON CELLULAIRE

ISOLANT
 SOUPLE & RIGIDE*

*AVEC RONDELLE ADDITIONNELLE Ø 90 OU Ø 140

 European Technical
 Assessment

 ETA-13/0724 ETAG 14
 catégorie A, B, C, D, E

CARACTÉRISTIQUES

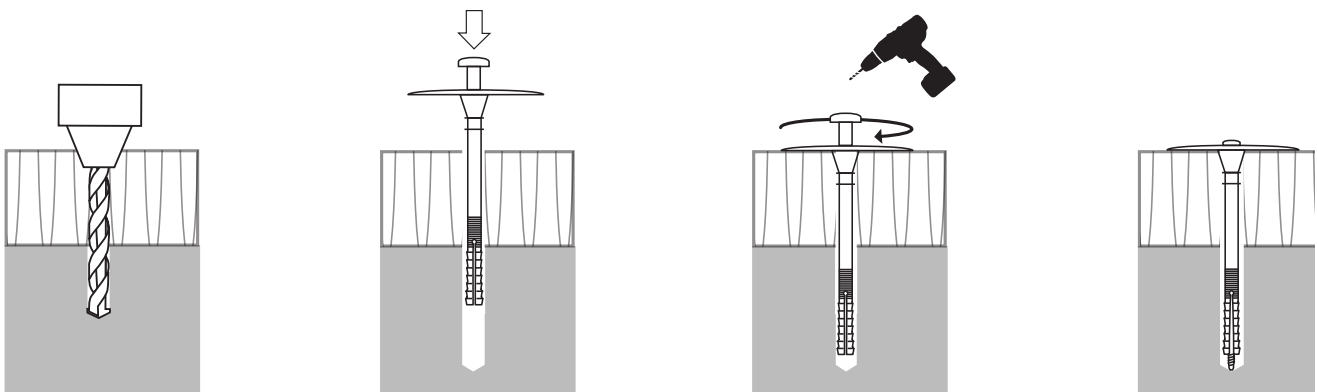
Matières :

- 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

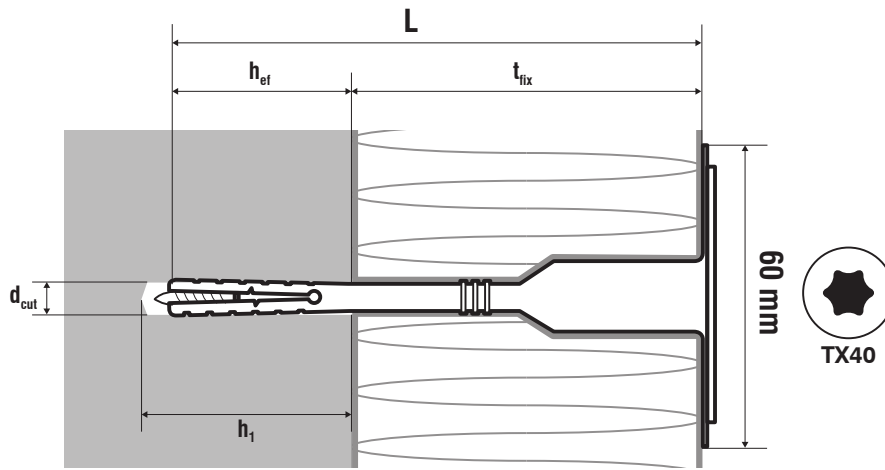

 1) Percer le support
à Ø8

 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
structurelles telles que la colle ou
l'enduit sont inclus dans la longueur
d'ancrage de la cheville.

RÉSISTANCE CARACTÉRISTIQUES

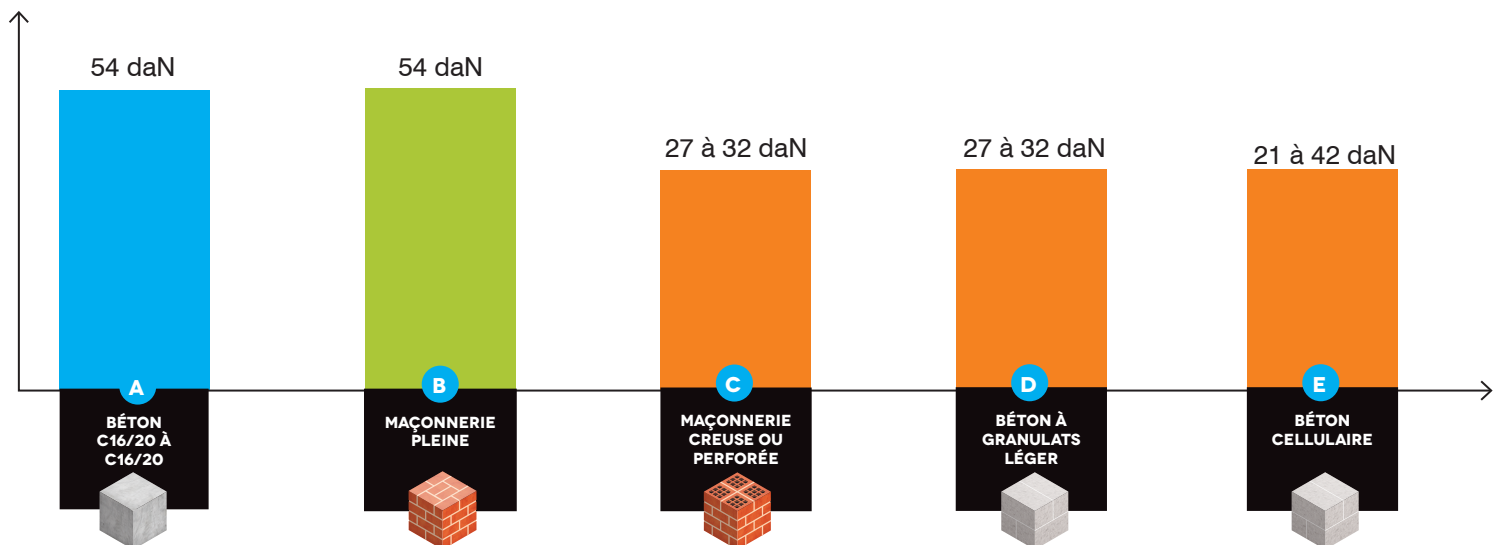


L	ÉPAISSEUR ISOLANT MAXI t _{fix}	d _{cut}	h _{ef}	h ₁	Référence	
mm	mm	mm	mm	mm		
95	70	8	25	35	FITORX08095	200
115	90	8	25	35	FITORX08115	200
135	110	8	25	35	FITORX08135	200
155	130	8	25	35	FITORX08155	200
175	150	8	25	35	FITORX08175	200
195	170	8	25	35	FITORX08195	200
215	190	8	25	35	FITORX08215	100
235	210	8	25	35	FITORX08235	100
255	230	8	25	35	FITORX08255	100
275	250	8	25	35	FITORX08275	100
295	270	8	25	35	FITORX08295	100

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

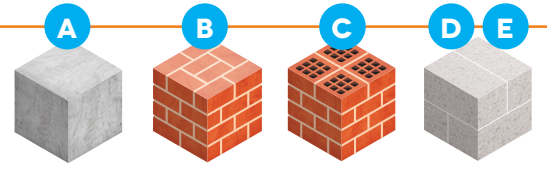
POLYVALENT INSULATING PLUG
STEEL SCREW

FITORX

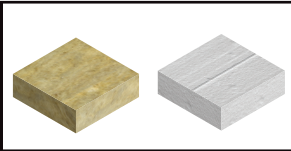


MATERIAL:

CONCRETE
SOLID BRICK
HOLLOW BRICK
LIGHTWEIGHT
AGGREGATE CONCRETE
AERATED CONCRETE



SOFT INSULATION
AND INSULATION*



*WITH ADDITIONAL FLANGER Ø 90 OU Ø 140

European Technical
Assesment



ETA-13/0724 ETAG 14
category A, B, C, D, E

FEATURES

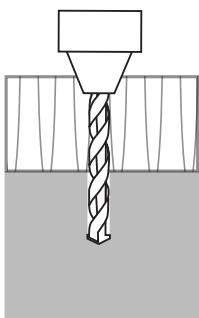
Material:

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

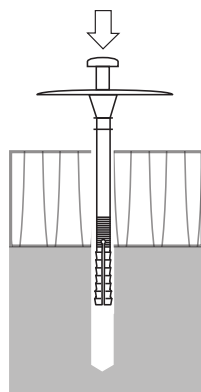
Characteristics:

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 () 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

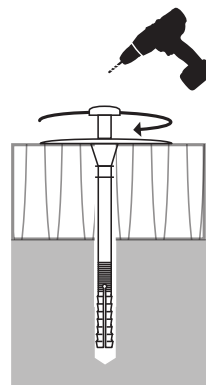
INSTALLATION



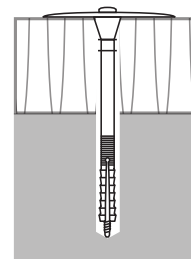
1) Drill the support Ø8.



2) Insert the plug through the insulant.

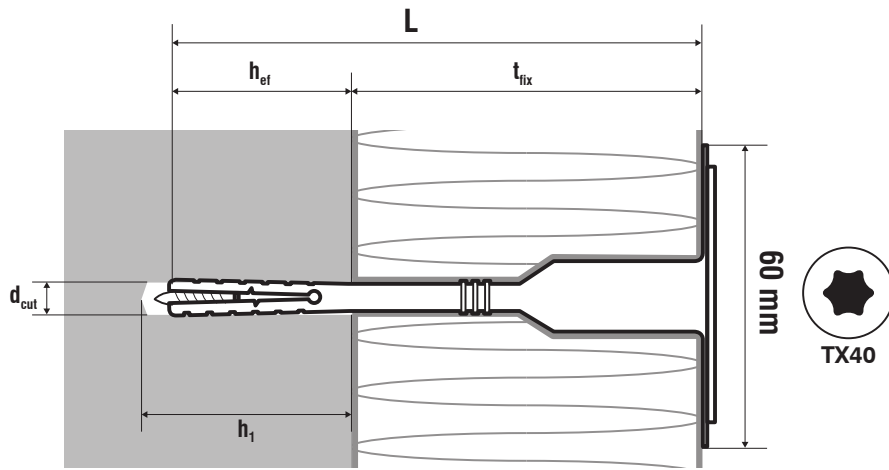


3) Set by tapping the nail with a hammer (2-3 strokes).



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

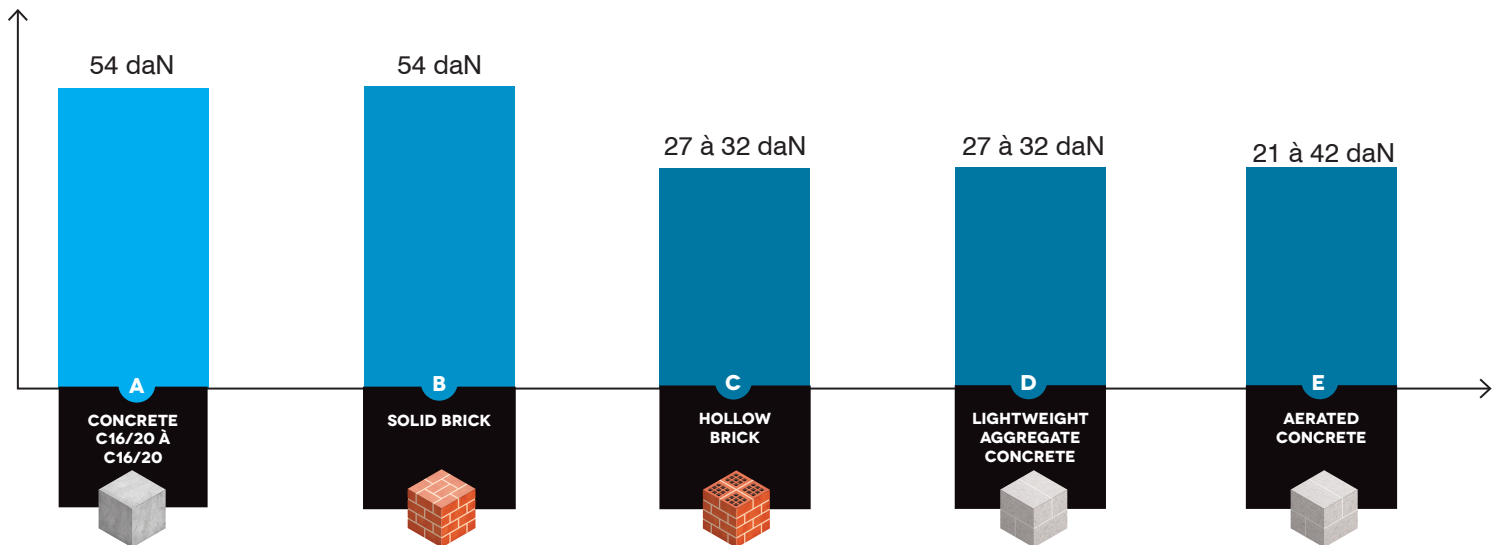


L	THICKNESS TO FIX MAX t_{fix}	d_{cut}	h_{ef}	h_1	Reference	
mm	mm	mm	mm	mm		
95	70	8	25	35	FITORX08095	200
115	90	8	25	35	FITORX08115	200
135	110	8	25	35	FITORX08135	200
155	130	8	25	35	FITORX08155	200
175	150	8	25	35	FITORX08175	200
195	170	8	25	35	FITORX08195	200
215	190	8	25	35	FITORX08215	100
235	210	8	25	35	FITORX08235	100
255	230	8	25	35	FITORX08255	100
275	250	8	25	35	FITORX08275	100
295	270	8	25	35	FITORX08295	100

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 $\gamma_T = 1,4$



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