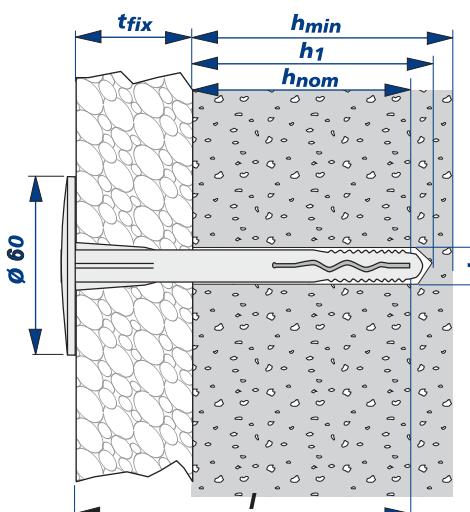


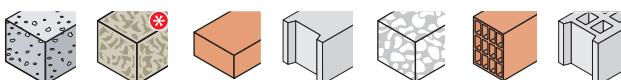
THERM ISO - FM-ISOTHERM

CHEVILLE AVEC CLOU A FRAPPER POUR ISOLANTS SOUPLES ET RIGIDES

NEW



Agrément technique européen

Rondelle THERM ISO Ø 90
code : 358 147

POLYPROPYLENE	POLYAMIDE
Cheville Polypropylène Clou Polyamide	
THERM ISO FM-ISOTHERM	

THERM ISO	d ₀	t _{fix} (mini-maxi)	l	h ₁ (mini-maxi)	h _{nom} (mini-maxi)	h _{min}	Cond.	Code
8 / 40 x 70	8	20 - 40	70	40 - 60	30 - 55	100	250	358 141
8 / 60 x 90	8	40 - 60	90	40 - 60	30 - 55	100	250	358 142
8 / 80 x 110	8	60 - 80	110	40 - 60	30 - 55	100	250	358 143
8 / 100 x 130	8	80 - 100	130	40 - 60	30 - 55	100	250	358 144
8 / 120 x 150	8	100 - 120	150	40 - 60	30 - 55	100	250	358 145
8 / 150 x 180	8	120 - 150	180	40 - 60	30 - 55	100	200	358 146

- Usage prévu : Fixation d'isolants souples et rigides - Matériaux pleins et creux

- Agrément Technique Européen n° ETA - 10/0077 (ETAG 014)

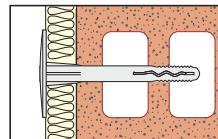
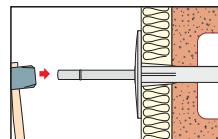
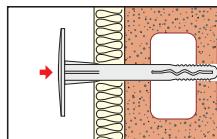
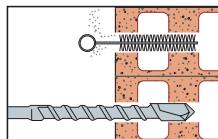
- Coefficient de déperdition thermique $\chi = 0,0012 \text{ W/K}$

- Définition du produit :**

- Cheville-clou à frapper. S'enfonce au marteau
- Têtes Ø 60 mm + rondelle additionnelle Ø 90 mm
- Plusieurs longueurs disponibles, jusqu'à 210 mm d'isolant
- Cheville : Polypropylène copolymère de couleur blanche
- Clou d'expansion Ø 5 mm : Polyamide 6 renforcé fibre de verre, couleur grise
- Température d'utilisation : -30°C à +70°C
- NE RESISTE PAS AUX RAYONS ULTRAVIOLETS

- d_0 : Diamètre de perçage - t_{fix} : Epaisseur max. de l'élément à fixer - h_1 : Profondeur min. de perçage
- h_{nom} : Profondeur min. de mise en œuvre
- l : Longueur de la cheville - h_{min} : Epaisseur min. du support

Mise en œuvre



Charge de service (daN) pour h_{nom} (mini)

Traction (daN)

	Charges de rupture (PK)	Béton C20/25	Parpaing plein	Parpaing creux	Brique pleine	Brique creuse	Béton cellulaire
THERM-ISO	72	64	32	84	28	56	

	Charges de service Coefficient de sécurité 4	Béton C20/25	Parpaing plein B 80	Parpaing creux B 80	Béton pleine BP 400	Brique creuse BP 400	Béton cellulaire
THERM-ISO	18	16	8	21	7	14	

