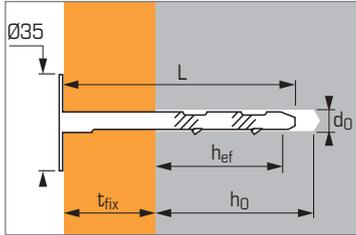




## Cheville isolation résistante au feu



N° PT 3043



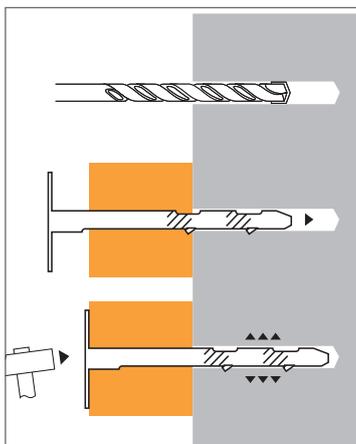
### APPLICATION

- Fixation de tous les types d'isolants, lorsqu'une cheville résistante au feu est requise

### MATIÈRE

- Corps** : acier galvanisé Z275, NF EN 10142

### MÉTHODE DE POSE



### Caractéristiques techniques

Dimensions	Profondeur d'ancrage min. (mm) <b>h<sub>ef</sub></b>	Epaisseur max. d'isolant à fixer (mm) <b>t<sub>fix</sub></b>	Profondeur de perçage (mm) <b>h<sub>0</sub></b>	Ø perçage (mm) <b>d<sub>0</sub></b>	Longueur totale cheville (mm) <b>L</b>	Code
8X80/30	50	30	60	8	80	059730
8X110/60		60			110	059740
8X120/70		70			120	059880
8X140/90		90			140	059750
8X170/120		120			170	059760
8X200/150		150			200	059770
8X250/200		200			250	055291
8X300/250		250			300	055643

### Charges moyennes de ruine (N<sub>Ru,m</sub>) en kN

#### TRACTION

Supports	Dimensions	ISOMET
<b>Béton (C20/25)</b>		--
<b>N<sub>Ru,m</sub></b>		0,75
<b>Briques terre cuite (f<sub>c</sub> = 55 N/mm<sup>2</sup>)</b>		
<b>N<sub>Ru,m</sub></b>		0,5
<b>Blocs en béton pleins B120 (f<sub>c</sub> = 13,5 N/mm<sup>2</sup>)</b>		
<b>N<sub>Ru,m</sub></b>		0,5

### Charges limites ultimes (N<sub>Rd</sub>) et charges recommandées (N<sub>rec</sub>) pour une cheville en pleine masse en kN

$$N_{Rd} = \frac{N_{Ru,m}^{(1)}}{4}$$

(1) Valeurs issues d'essais

$$N_{rec} = \frac{N_{Ru,m}^{(1)}}{5}$$

#### TRACTION

Supports	Dimensions	ISOMET
<b>Béton (C20/25)</b>		--
<b>N<sub>Rd</sub></b>		0,21
<b>N<sub>rec</sub></b>		0,15
<b>Briques terre cuite (f<sub>c</sub> = 55 N/mm<sup>2</sup>)</b>		
<b>N<sub>Rd</sub></b>		0,14
<b>N<sub>rec</sub></b>		0,10
<b>Blocs en béton pleins B120 (f<sub>c</sub> = 13,5 N/mm<sup>2</sup>)</b>		
<b>N<sub>Rd</sub></b>		0,14
<b>N<sub>rec</sub></b>		0,10

### Comportement au feu en isolation fixé au plafond

Charges limites de service en traction, recommandées sur béton pour stabilité au feu (kN).

Limite d'exposition	30 min.	1 h	1 h 30 min.	2 h	3 h
ISOMET --	0,063	0,052	0,041	0,036	0,030

Les essais de résistance au feu réalisés par le MFPA (n° GS 3.2/17-091-2 et n° PB 3.2/17-091-1) sont disponibles sur demande.