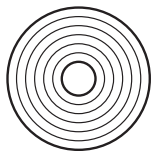
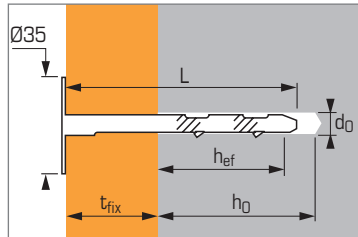


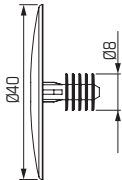
Cheville isolation résistante au feu



N° PT 3043



Rondelle Ø 11X70
Code 064 000



Capuchon tête
Codes:
Blanc 780350
Beige 780360
Ciment 051799

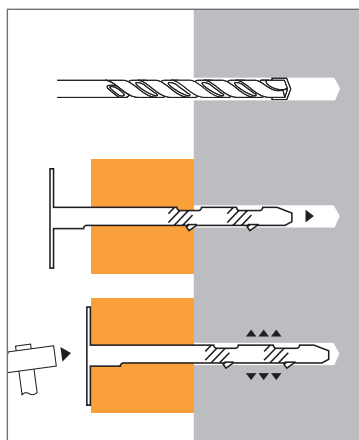
APPLICATION

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

MATIÈRE

- Version galvanisée :** corps Z275, NF EN 10142
- Version inox A4 :** corps en acier inoxydable Z6 CN 18-09

METHODE DE POSE



Caractéristiques techniques

Dimensions	Profondeur d'ancrage min. (mm) h_{ef}	Epaisseur max. d'isolant à fixer (mm) t_{fix}	Profondeur de perçage (mm) h₀	Ø perçage (mm) d₀	Longueur totale cheville (mm) L	Code	
						Version GALVA	Version INOX A4
8X80/30	50	30	60	8	80	059730	059700
8X110/60		60			110	059740	059710
8X120/70		70			120	059880	-
8X140/90		90			140	059750	059720
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_{Ru,m}) en kN

TRACTION

Supports	Dimensions	Version galvanisée	Version inox A4
Béton (C20/25)			
N _{Ru,m}		0,75	1,0
Briques terre cuite (f_c = 55 N/mm²)			
N _{Ru,m}		0,5	0,5
Blocs en béton pleins B120 (f_c = 13,5 N/mm²)			
N _{Ru,m}		0,5	0,5

Charges limites ultimes (N_{Rd}) et charges recommandées (N_{rec}) 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	Version galvanisée	Version inox A4
Béton (C20/25)			
N _{Rd}		0,21	0,42
N _{rec}		0,15	0,20
Briques terre cuite (f_c = 55 N/mm²)			
N _{Rd}		0,14	0,21
N _{rec}		0,10	0,10
Blocs en béton pleins B120 (f_c = 13,5 N/mm²)			
N _{Rd}		0,14	0,21
N _{rec}		0,10	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
Version galvanisée	0,13	0,07	0,07	0,07	0,035
Version inox A4	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10

Le récapitulatif des essais de résistance au feu réalisés par CSTB (N° 86.24642) est disponible sur demande.