

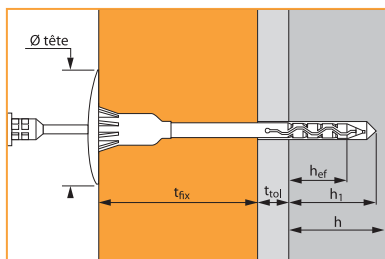
SPIT ISOPLUS N



ATE N° 11/0082

➤ Cheville isolation avec clou d'expansion

Caractéristiques techniques



SPIT ISOPLUS N	Prof. ancrage (mm)	Epaisseur isolant (mm)	Ø perçage (mm)	Prof. perçage (mm)	Long. totale cheville (mm)	Code
	h_{ef}	t_{fix}	d_0	$h_1 + t_{tol}$	L	Tête Ø 60 mm
8-40		40			85	055681
8-60		60			105	055682
8-80		80			125	055683
8-100		100			145	055684
8-120	25	120	8	45	165	055685
8-140		140			185	055686
8-160		160			205	055687
8-180		180			225	055688
8-200		200			245	055689

- Rondelles plastiques PA6.6:
Ø90 mm: code 055705
Ø140 mm: code 055690

APPLICATION

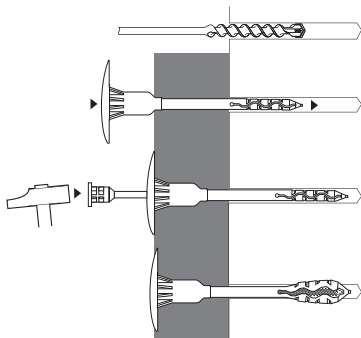
- Fixation de toutes les isolations rigides sur matériau plein ou creux

MATIERE

- Clous : acier, 5 µm
- Corps de la cheville : polypropylène**
- Conductivité thermique de la cheville : 0,002 W/k
- Rigidité de la tête : 0,8 kN/mm
- Plage de température d'utilisation : ≥0°C

** Attention : la cheville doit être protégée des rayons UV par un écran (enduit, lambrissage, etc.)

METHODE DE POSE



Résistances caractéristiques (N_{Rk})

TRACTION EN kN

Dimensions	8-60/--
Support	
Béton (C20/25 à C50/60)	
N_{Rk}	0,9
Briques terre cuite ($f_c = 12$ Mpa)	
N_{Rk}	0,9
Briques terre cuite creuses type Eco-30 non enduites	
N_{Rk}	0,4

* pour pose dans parpaing creux faire pratiquer des essais sur site

Charges limites ultimes (N_{Rd}) et charges recommandées (N_{Rec}) pour une cheville en pleine masse en kN

$$N_{Rd} = \frac{N_{Rk} *}{\gamma_M} ; N_{Rec} = \frac{N_{Rk} *}{\gamma_M \cdot \gamma_F} \quad \text{*Issue de l'ATE}$$

TRACTION EN kN

Dimensions	8-60/--
Support	
Béton (C20/25 à C50/60)	
N_{Rd}	0,45
N_{Rec}	0,32
Briques terre cuite ($f_c = 12$ Mpa)	
N_{Rd}	0,45
N_{Rec}	0,32
Briques terre cuite creuses type Eco-30 non enduites	
N_{Rd}	0,2
N_{Rec}	0,14

$$\gamma_M = 2 ; \gamma_F = 1,4$$

Conditions de distances

DANS BETON

SPIT ISOPLUS N	Distance minimum entre chevilles et aux bords et épaisseur minimum du béton (mm)		
	S_{min}	C_{min}	h_{min}
	100	100	100