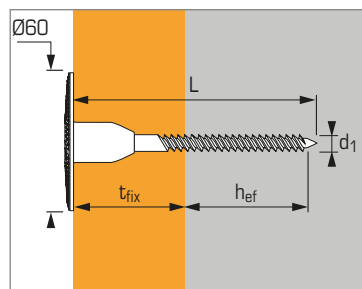




Cheville isolation pour structure bois



Caractéristiques techniques

Dimensions	Profondeur d'ancrage min. (mm) h_{ef}	Épaisseur max. d'isolant à fixer (mm) t_{fix}	Ø du clou fileté (mm) d₁	Longueur totale du clou (mm) L	Code
Isowood 40	30	40	4,8	70	054856
Isowood 60		60		90	054857
Isowood 80		80		110	054858
Isowood 100		100		130	054859
Isowood 120		120		150	054861

APPLICATION

- Fixation de tous les isolants rigides sur structures bois
- Capuchons inclus pour éviter les micro-ponts thermiques
- Mode de pose par vissage

MATIÈRE

- Tête de la cheville :** polypropylène⁽¹⁾
- Clou :** acier, 5 µm, tête clou Torx N° 25
- Plage de température d'utilisation :** ≥0°C

⁽¹⁾Attention : la cheville doit être protégée des rayons U.V. par un écran (enduit, lambrissage, etc.)

Charges moyennes de ruine (N_{Ru,m}) en kN

TRACTION

Dimensions	ISOWOOD
Isolant + bois* (sapin)	
Isolant densité 190 kg/m³	
N_{Ru,m}	0,76
Isolant densité 265 kg/m³	
N_{Ru,m}	1,75

*des essais sur site sont recommandés pour valider le matériau support

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

Dimensions	ISOWOOD
Isolant + bois* (sapin)	
Isolant densité 190 kg/m³	
N_{Rd}	0,19
N_{rec}	0,15
Isolant densité 265 kg/m³	
N_{Rd}	0,44
N_{rec}	0,35

*des essais sur site sont recommandés pour valider le matériau support

Conditions de distances

DANS BOIS

Distances mini. entre chevilles et bords et épaisseur minimum du bois (mm)

	S _{min}	C _{min}	h _{min}
ISOWOOD	100	100	100

MÉTHODE DE POSE

