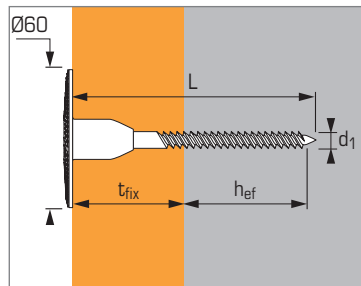




Cheville isolation pour structure bois



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 (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

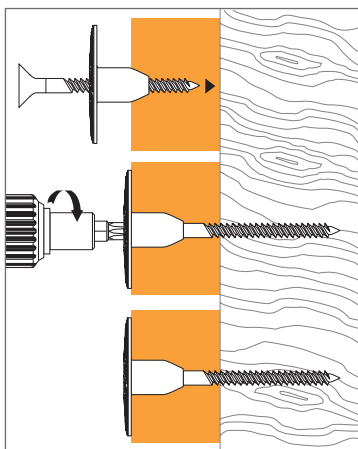
- Fixation de tous les isolants rigides sur structures bois
- Capuchons inclus pour éviter les micro-ponts thermiques
- Mode de pose par vissage

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.)

MÉTHODE DE POSE



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

TRACTION

Isolant + bois* (sapin)	Dimensions	ISOWOOD
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

Isolant + bois* (sapin)	Dimensions	ISOWOOD
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

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

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