

FICHE TECHNIQUE

Bois Accoya

LONGUEURS ET QUALITÉS STANDARD

2,4 m, 3,0 m, 3,6 m, 4,2 m, 4,8 m

Longueurs intermédiaires de 1,8 m, 2,7 m, 3,3 m, 3,9 m et 4,5 m également disponibles en volumes plus limités.

L'Accoya abouté (Finger Jointed) est disponible en standard en longueurs de 6 m. Des longueurs sur mesure jusqu'à 7 m peuvent être fournies sur commande spéciale.

L'épaisseur et la largeur réelles des qualités A1 et A2 sont inférieures d'au maximum 1 mm aux dimensions nominales. Les entreprises travaillant l'Accoya peuvent proposer une large gamme de profils standard ou spécifiques à partir de ces sections sciées.

L'Accoya est disponible dans les qualités suivantes :

- A1 : 4 faces principalement claires. Classe de résistance C22.
- A2 : 3 faces principalement claires. Classe de résistance C16.
- FJ-A : Bois abouté (Finger Jointed) en longueurs claires – voir la fiche technique Finger Joint pour les dimensions exactes.
- HA1 : Lames de bois de cœur Accoya Color Gris – voir la fiche technique HA1 pour plus de détails.
- LAM : Accoya lamellé – voir la fiche technique correspondante pour les dimensions des lamelles.

DIMENSIONS STANDARD & OFFRE PRODUIT

Épaisseurs (mm)	Largeurs (mm)						
	75	95	100	125	150	200	250
25mm			A1	A1/HA1	A1/HA1	A1	A1
32mm					A1/HA1	A1	
38mm				A1	A1	A1	
50mm			A1/A2	A1/A2/FJ-A	A1/A2/FJ-A	A1/A2/FJ-A	A1/A2
63mm	FJ-A		A1/A2/ FJ-A	A1/A2/ FJ-A/LAM	A1/A2/ FJ-A/LAM	A1/A2/ FJ-A/LAM	
75mm	FJ-A		A1/A2/ FJ-A	A1/A2/ FJ-A/LAM	A1/A2/ FJ-A/LAM	A1/A2/ FJ-A/LAM	
95mm		LAM					
105mm	LAM		LAM				

LONGUEURS ET QUALITÉS STANDARD

MATÉRIAU	100 % bois massif
DURABILITÉ	EN 350 Classe 1 (la plus élevée) et performances supérieures à celles des essences naturellement durables lors de tests de longue durée en contact avec le sol, selon les normes britanniques.
TENEUR EN HUMIDITÉ D'ÉQUILIBRE	3-5 % à 65 % d'humidité relative, 20 °C
DENSITÉ	Moyenne : 515 kg/m ³ à 65 % HR, 20 °C Plage : 400 à 600 kg/m ³
RETRAIT (ISO 4469)	<ul style="list-style-type: none"> De l'état humide à 65 % HR / 20 °C* Radial : 0,4 % – Tangentiel : 0,8 % De l'état humide à anhydre* Radial : 0,7 % – Tangentiel : 1,5 % <p>*Valeurs moyennes</p>
CLASSEMENT FEU DU MATÉRIAU	Classe D ou E en Europe selon l'épaisseur, le profil et la mise en œuvre : <ul style="list-style-type: none"> Classe D pour ≥ 22 mm avec lames à chants droits. Classe E évaluée pour une plage d'épaisseurs de 15 à 32 mm, densité typique de l'Accoya (440-600 kg/m³), et différentes finitions de surface (rabotée / brossée). L'Accoya peut être traité ignifuge pour atteindre des classes supérieures.
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	EN 12667, $\lambda = 0,12 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
RÉSISTANCE EN FLEXION	Qualité Accoya A1 classée C22 selon EN 338 Qualité Accoya A2 classée C16 selon EN 338
MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION	EN 408, 8800 N/mm ²
DURETÉ JANKA	ASTM D143 <ul style="list-style-type: none"> Bois de fil : 4100 N (922 lbf) Bois de bout : 6600 N (1484 lbf)
DURETÉ BRINELL	2,4 selon EN 1534 (2010)

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Veuillez consulter le **Guide d'information sur le bois Accoya** disponible sur [accoya.com](https://www.accoya.com).