

Essence	IPE	MERBAU KD	PADOUK	ITAUBA	AFZELIA DOUSSIE	ROBINIER KD	MELEZE	SAPIN ROUGE DU NORD autoclavé classe 4
Origine	Amérique du Sud (Brésil)	Asie du Sud-Est	Afrique (Gabon, Cameroun)	Amérique du Sud (Brésil)	Cameroun Congo	France Europe de l'Est	Sibérie	Scandinavie Russie
Couleur	Brun avec nuances jaune/vert	Brun avec risque de coulées de tanins à l'état frais	Rouge pourpre / violet	Jaune/brun avec tâches noirâtres à l'état frais qui disparaissent rapidement	Ocre clair à Brun rouge	Jaune/brun doré	Brun clair / Jaunâtre	Vert ou marron
Masse volumique	1200 kg/m ³	830 kg/m ³	750/800 kg/m ³	900 kg/m ³	800 kg/m ³	Minimum 800 kg/m ³	600 kg / m ³	450-500 kg/m ³
Durabilité	Classe I (> 25 ans)	Classe I (> 25 ans)	Classe I-II (> 20 ans)	Classe II-III (10 à 20 ans)	Classe II-III (10 à 20 ans)			
Stabilité	Très stable	Très stable après séchage à +- 18%	Très stable après séchage à +- 18%	Bonne stabilité (pour des bois secs à l'air)	Très stable Retrait négligeable	Bonne stabilité après séchage à +- 16%	Stable	Stable
Contrefil	Occasionnel et toléré	Léger	Occasionnel et toléré	Fil droit (très majoritairement)	Contrefil peu fréquent	Fil droit	Fil droit	Fil droit
Système de fixation	B-Fix Classique avec vis apparentes	B-Fix	B-Fix Classique avec vis apparentes	B-Fix Classique avec vis apparentes	B-Fix Classique avec vis apparentes	B-Fix	Classique avec vis apparentes	Classique avec vis apparentes
Profils B-FIX	Face visible lisse avec rainures de stabilité en contreparement	Face visible lisse avec rainures de stabilité en contreparement	Face visible lisse avec rainures de stabilité en contreparement	Face visible lisse avec rainures de stabilité en contreparement	Face visible lisse avec rainures de stabilité en contreparement	Face visible lisse avec rainures de stabilité en contreparement	1 face lisse et 1 face striée	4 faces lisses et 4 arêtes arrondies ou 1 face lisse et 1 face striée
Profils classiques à visser	4 faces lisses + 4 arêtes arrondies		4 faces lisses + 4 arêtes arrondies	4 faces lisses + 4 arêtes arrondies	4 faces lisses + 4 arêtes arrondies	4 faces lisses + 4 arêtes arrondies		
Sections	20 x 142 mm ou 20 x 70 mm	20 x 140 mm	20 x 142 mm	20 x 142 mm	20 x 142 mm	21 x 120 mm ou 21 x 95 mm	27 x 145 mm	27 x 145 mm