



## CLASSES D'ASPECT DU BOIS (CTB)

IBP commercialise uniquement du choix A/B

Aspect du bois	A	B	A/B
Fentes	Légères gerces non-traversantes admises	Gerces non-traversantes admises	Le choix A/B comprend au minimum 50% de choix A et 50% de choix B
Nœuds sains	Admis	Admis	
Nœuds noirs	Diamètres max. 1/4 de la largeur vue	Diamètres max. 1/3 de la largeur vue	
Nœuds sautés	Non admis	Diamètre 15mm admis distance min. entre nœuds de 1,5m	
Trace de cœur	Légères admises en parement	Cœur sain admis en parement	
Poche de résine	Petites poches admises long. max. 20mm	Petites poches admises long. max. 40mm	
Piqûres d'insectes	Non acceptées	Petites piqûres noires acceptées	
Manque de rabotage	Admis en contre-parement uniquement	Accepté en contre-parement	
Aspect de rabotage	Légère pluche admise (contre fil)	Légère pluche admise (contre fil)	
Tolérances des côtés d'usinage	8/10° de l'épaisseur admise. Autres cotes: dans les tolérances d'une bonne qualité technique		

L'aspect esthétique et la couleur des bois ne sont pas des caractères de défauts.  
Ne pas stocker dans un lieu non ventilé au risque de voir apparaître des moisissures de surface.

## LATTAGE

Tous nos produits traités autoclave ou non sont conditionnés en colis avec des lattes entre chaque rangée: cet espace ainsi créé permet une répartition homogène de l'humidité et garantit une longévité significativement accrue. Un retour rapide à 20% d'hygrométrie des bois, correspondant au DTU pour la pose de bois raboté autoclave, évite l'apparition de champignons blancs sur les bois ainsi que l'échauffement des bois. Les bois traités par autoclave doivent être stockés dans un lieu ventilé.



## COEFFICIENTS DE RETRACTABILITE

Coefficients de rétractabilité linéaire:

Essence de bois	Coefficient - sens tangentiel
Frêne	0,360
Peuplier	0,243
Hêtre	0,340
Sapin	0,310
Chêne	0,300
<b>PIN SYLVESTRE</b>	<b>0,340</b>

Extrait de l'œuvre de M. Petipas. Technologie comparée des Industries du bois.

**Exemple:**

Lame terrasse rabotée à 25% d'hygrométrie 27x147

1. L'hygrométrie descend régulièrement à 11% durant l'été ou l'hiver:

$$0,147 - ((25-11)*0,147*0,34/100) = 0,140$$

La lame ne fera donc plus que 140 mm de large.

2. L'hygrométrie peut monter jusqu'à 30% en automne et au printemps:

$$0,147 - ((25-30)*0,147*0,34/100) = 0,150$$

La lame fera, dans ce cas, 150 mm de large, d'où la nécessité de bien respecter la distance entre lames.