

# Les panneaux massifs non aboutés

## FICHE TECHNIQUE

**Panneau massif**  
**Chêne**  
**non abouté**  
A/B  
filmé 2 faces

**Panneau massif**  
**Hêtre**  
**non abouté**  
A/B  
filmé 2 faces

**Panneau massif**  
**Pin radiata**  
**non abouté**  
A/A  
filmé 2 faces

**Panneau massif**  
**Acacia**  
**non abouté**  
A/B  
filmé 2 faces

**Panneau massif**  
**Iroko**  
**non abouté**  
A/B  
filmé 2 faces

**Panneau massif**  
**Sipo**  
**non abouté**  
A/B  
filmé 2 faces

**Produit :** panneau en bois massif non abouté

**Essences :** Chêne, Hêtre, Iroko, Sipo, Pin Radiata et Acacia

**Composition :** lames de bois massif entre 40 et 120 mm de large (34mm pour le Pin Radiata), collées jointivement les unes aux autres, parallèlement à la longueur

**Collage :** SWP1 NS - usage en milieu sec, EN204/205 classe D3  
SWP2 NS - usage en milieu sec, EN204/205 classe D4

**Précautions :** vernir ou traiter sur les deux faces + chants contre le tuilage.  
**Pose :** il est impératif de contraindre le panneau pour réduire les déformations dues aux variations de température et d'hygrométrie.

**Taux d'humidité :** 12 + ou - 3% (usage intérieur, milieu sec)

*Exigences produit définies par la norme EN13.353 «Panneaux en bois massif (SWP). Exigences»*

**Qualité A/B ou A/A (Pin Radiata) :**

Face A, sans trace d'aubier (sauf pour l'ACACIA, aubier sain, naturel et structural) ni de discoloration de séchage, la présence de petits nœuds  $\leq 10$ mm ou pattes de chat sains et isolés sont admis, les bois sont sélectionnés par structure et par grain pour obtenir un aspect le plus homogène possible. Des différences de couleurs et de structure dues aux propriétés et aux singularités naturelles du bois sont acceptées.

Face B, nœuds sains et isolés admis  $\leq 20$ mm, et noirs  $\leq 5$ mm. Aubier en petite proportion ( $\leq 10\%$ ) et discoloration admise.

**Finition de surface :** ponçage léger (grain 80 à 120)

**Epaisseurs :** 19, 20, 22, 26, 32, 40 et 42 mm (selon essence)

**Dimensions selon arrivage :** 1000 à 3000 x 1220/1250 mm (selon essence)

**Tolérances EN13.353 :** épaisseur/largeur +/- 1mm, longueur +/- 10mm courbature 2mm par ml

**Caractéristiques , évaluation de conformité et marquage CE.**

DONNÉES TECHNIQUES	Chêne	Hêtre	Pin Rad.	Acacia	Iroko	Sipo
Densité (Kg/m <sup>3</sup> )	650	710	470	770	630	640
Cond. thermique (W/mk)	0,16	0,18	0,136	0,15	0,156	0,158
Réaction au feu (EN13501)	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0
Perméabilité à la vapeur ( $\mu$ )	85	90,6	67	82	83	84
Formaldéhyde (EN13986)	E1	E1	E1	E1	E1	E1

[www.groupe-ratheau.com](http://www.groupe-ratheau.com)

### SIÈGE SOCIAL

Ratheau SAS - 9 Allée du Closeau - CS 40006  
93166 Noisy-Le-Grand Cedex - Tél. 01 49 14 74 60  
Siret 319 011 730 00045 - RCS Bobigny - APE 4673A  
Ne pas jeter sur la voie publique.  
Sous réserve d'erreurs typographiques.  
Photos non contractuelles.  
Crédits : GroupeRatheau.  
Janvier 2020

GROUPE  
**RATHEAU**  
Expérience bois ● ● ● ● ●

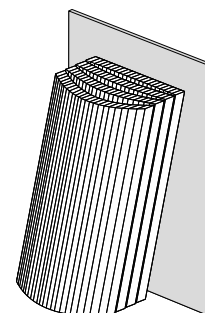
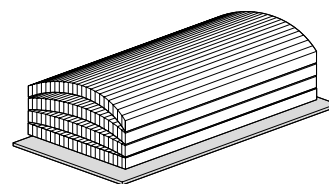
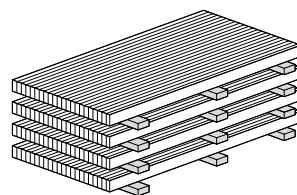
# Les panneaux massifs non aboutés

## CONSIGNES DE STOCKAGE ET FAÇONNAGE

### PANNEAUX MASSIFS LAMELLÉ-COLLÉS

#### Stockage

- Doivent être stockés à plat,
- A stocker dans un endroit fermé pas trop sec, ni trop froid (environ 20°C et 50 à 60% de taux d'humidité),
- A garder au minimum 3 à 5 jours à 20°C, avant façonnage,
- Espacer les panneaux entre eux pour laisser circuler un flux d'air sur toutes les faces.



#### Le bois massif

Le bois est une matière naturelle vivante.

Lorsque les panneaux sont trop secs ou trop humides, ils risquent de se déformer ou de fissurer.

La différence dans la structure, les couleurs, les veinures sont les caractéristiques de l'essence même du bois et ne peuvent en aucun cas donner lieu à réclamation.

La qualité des panneaux doit être impérativement vérifiée lors de la livraison.

Toute contestation tardive ou après transformation des panneaux ne pourra être acceptée.

[www.groupe-ratheau.com](http://www.groupe-ratheau.com)

#### SIÈGE SOCIAL

Ratheau SAS - 9 Allée du Closeau - CS 40006  
93166 Noisy-Le-Grand Cedex - Tél. 01 49 14 74 60  
Siret 319 011 730 00045 - RCS Bobigny - APE 4673A  
Ne pas jeter sur la voie publique.  
Sous réserve d'erreurs typographiques.  
Photos non contractuelles.  
Crédits : Pollmeier.  
Janvier 2020

GRUPE  
**RATHEAU**  
Expérience bois ●●●●●