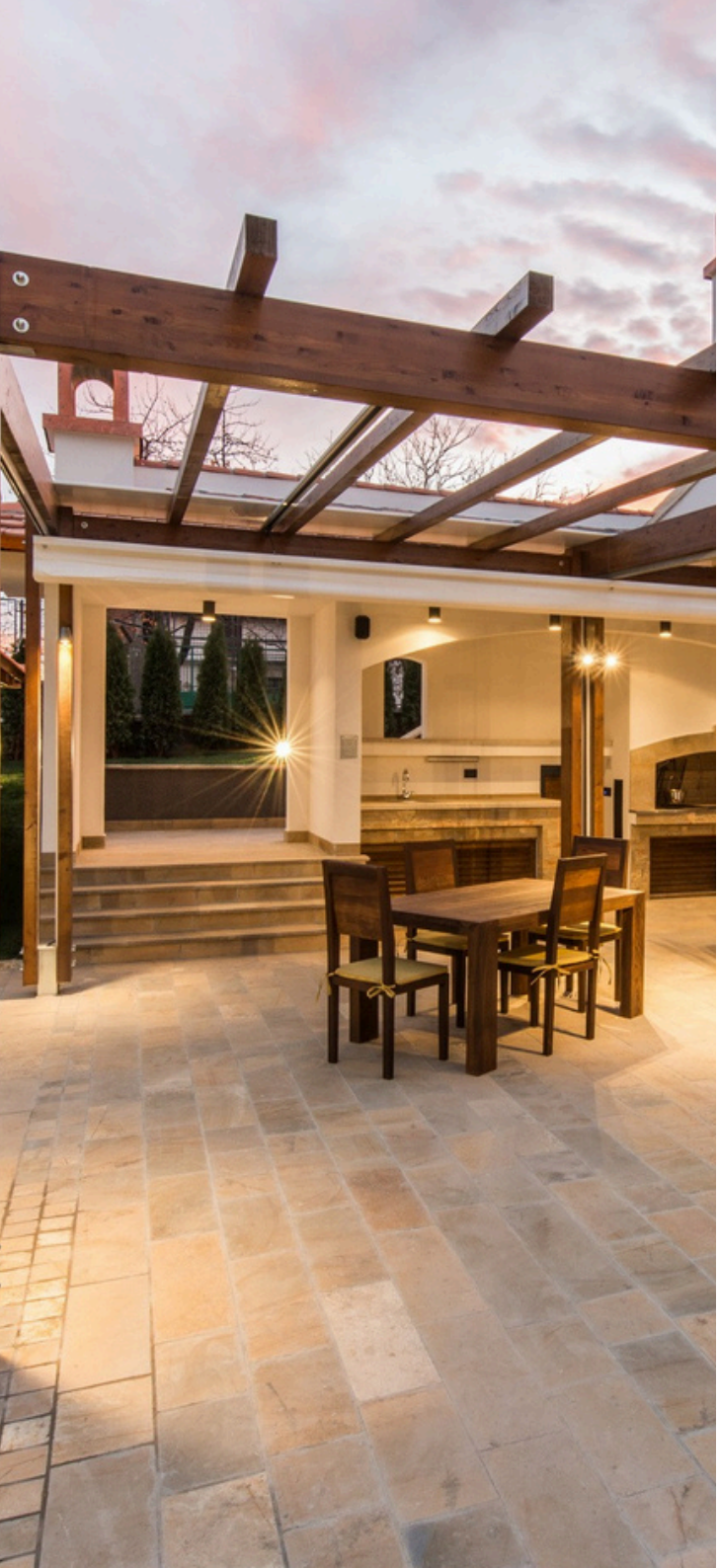




ABS
PLATEFORME
D'IMPORTATION
BOIS ET DÉRIVÉS

FICHES TECHNIQUES

AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR
Classe 4

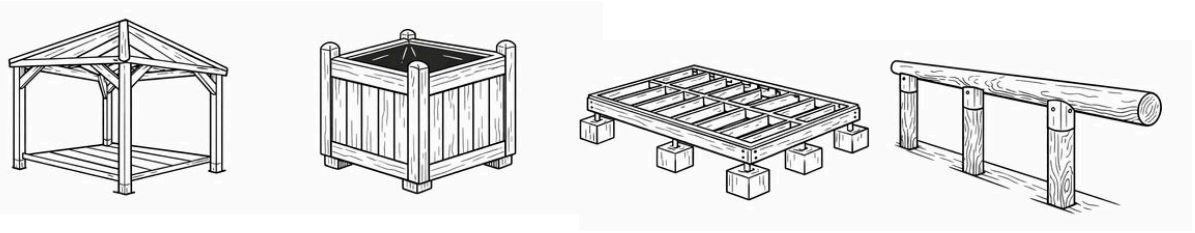
AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR - AUTOCLAVE CLASSE 4

LE BOIS EST UN MATERIAU VIVANT

ABS
PLATEFORME D'IMPORTATION BOIS ET DÉRIVÉS

APPLICATION

Le bois traité autoclave est le matériau le plus adapté techniquement et économiquement à tous les usages extérieurs.
1 - Construction : ossature terrasse, charpente, auvent, préau, carpot, avancée de toit, bois de structure, etc...
2 - Amenagement paysager : pergola, traverse paysagère, clôture, jardinière, abris de jardin, bac à fleur, etc...





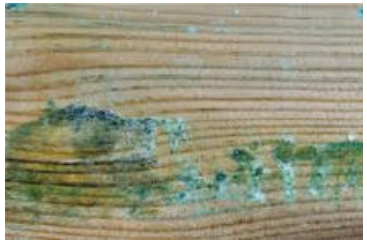
1 - GRISAILLEMENT

Phénomène **naturel** après quelques années **d'exposition**, qui a pour seule conséquence d'affecter l'esthétique. Il s'agit d'une dégradation de la lignine sous l'action des UV et **n'altère pas la durabilité des bois.** L'application d'une lasure permet de retarder ce phénomène.



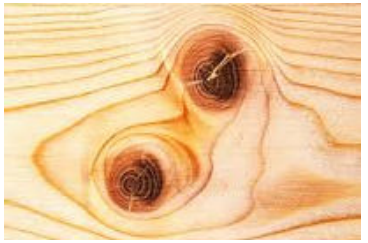
2 - FENTES

Le bois, en séchant, travaille de façon irrégulière, le retrait tangentiel étant supérieur au retrait radial, les fentes apparaissent principalement sur des bois plein coeur (type rondins). Ces fissures **peuvent apparaître et se refermer** partiellement en fonction de la température, de l'humidité de l'air et de l'ensoleillement.



3 - TRACES DE TRAITEMENT

Les traitements sans chrome font apparaître des **petites tâches** vertes à la surface du bois. Ce sont des **remontées de résines** qui ont été colorées par le produit de traitement. **Un brossage** ou égrenage très léger suffit la plupart du temps **pour les éliminer.**



4 - LES NOEUDS

Ils marquent l'emplacement d'une ancienne branche, **il ne s'agit pas d'un défaut.**

PEFC FSC

Nos partenaires industriels choisissent avec rigueur leurs sources d'approvisionnement. L'origine, les normes et labels de certification des produits font partie en premier lieu de leurs critères de sélection

AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR - AUTOCLAVE CLASSE 4

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

ABS
PLATEFORME D'IMPORTATION BOIS ET DÉRIVÉS



Essence : Pin Sylvestre (Pinus sylvestris)
Traitement : Autoclave **classe 4**
Masse volumique : 550 à 700 kg/m3
Assemblage : Classique
Fixation : Apparente
Sens de pose : Horizontal ou Vertical

Densité moyenne à 12% d'humidité : 0.55
Conductivité Thermique : 0.12 W/m°C
Résistance au choc : 4.0 - 7.0 Nm/cm²
Module d'élasticité en flexion : 10800 - 13000 Mpa
Contrainte de rupture à la compression : 45 - 55 Mpa
Contrainte de rupture à la traction : 99 - 105 Mpa
Contrainte de rupture à la flexion : 90 Mpa
Résistance à la flexion : 79 - 100 Nm/mm²
Résistance au cisaillement : 7.2 - 11.2 Nm/mm²

Les coupes doivent systématiquement être retouchées avec des produits de traitement adaptés.
Pour une utilisation en contact avec le sol, tout usinage est à proscrire.

AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR - AUTOCLAVE CLASSE 4

DIMENSIONS

ABS
PLATEFORME D'IMPORTATION BOIS ET DÉRIVÉS



RONDINS
Fraisés aux deux extrémités
Diamètre : 80 à 140 mm
longueur : 2.00 à 3.00ml



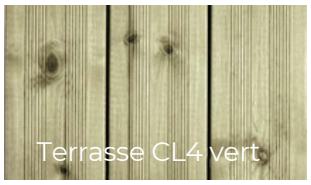
PIQUETS
Epointés une extremités
Fraisés la seconde extrémités
Diamètre : 80 à 120 mm
longueur : 2.00 à 3.00 ml



DEMI - RONDINS
Fraisés aux deux extrémités selon provenance
Diamètre : 80 à 120 mm
longueur : 1.00 à 3.00 ml



LIMON ESCALIER
Pré-usiné pour marches à visser
Raboté - chanfreiné
7 marches
Il faut 3 limons pour réaliser un escalier de 120 cm de large.





LAME DE TERRASSE
Traité autoclave vert et brun
27 x 145 mm
longueurs suivant arrivages
1 face lisse / 1 face double peigne



Sciages rabotés - chanfreinés

27 x 145
36 x 195
45 x 70
45 x 95
45 x 120
45 x 145
45 x 2220
58 x 170
70 x 220
70 x 70
90 x 90
120 x 120
140 x 140

longueurs suivants sections et arrivages

AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR - AUTOCLAVE CLASSE 4

ATTESTATION DE TRAITEMENT

ABS
PLATEFORME D'IMPORTATION BOIS ET DÉRIVÉS

APPRO BOIS SERVICE
19 avenue Nobel
92390 Villeneuve la Garenne

Tél. 01 84 78 00 90
contact@approbois.fr
Siret : 447 531 518 00028

La société APPRO BOIS SERVICE atteste que les bois résineux (Pin) qu'elle commercialise sont traités par autoclave classe 4.
Ce traitement est réalisé conformément aux process de fabrication en vigueur chez ses fabricants partenaires, sur la base des spécifications techniques et des attestations de traitement fournies par ces derniers.

Les bois concernés sont destinés à des usages extérieurs en classe d'emploi 4, incluant notamment le contact avec le sol ou une exposition prolongée à l'humidité, et bénéficient à ce titre d'un niveau de protection adapté contre :

- les champignons lignivores,
- les insectes xylophages,
- et les agents de dégradation liés à l'humidité.

La classe 4 concerne les bois :

- en contact direct avec le sol ou l'eau douce,
- soumis à une humidité permanente ou fréquente,
- exposés à un risque élevé d'attaques biologiques (champignons, insectes).

Elle implique donc un niveau de traitement renforcé, généralement par autoclave, conforme aux exigences de la norme EN 351.

La présente attestation est établie sur la base des éléments techniques et documentaires transmis par les fabricants, dans le cadre de l'activité de négoce de la société APPRO BOIS SERVICE.

Elle est délivrée pour servir et valoir ce que de droit.

APPRO BOIS SERVICE
19, Avenue Nobel - ZI du Val de Seine
92390 VILLENEUVE LA GARENNE
Tél. : 01 84 78 00 90 - Fax : 01 84 78 00 95
contact@approbois.fr
Siret : 447 531 518 00028 - APE 4673A

