

FICHE TECHNIQUE

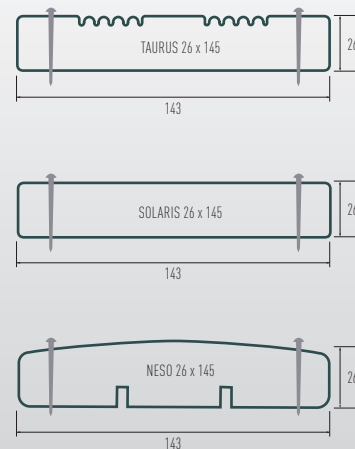
TERRASSE DOUGLAS



DESCRIPTION TECHNIQUE

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES	
Essence :	Douglas
Origine :	France
Qualité :	AB
Masse volumique :	530 kg/m ³
Réaction au feu (de l'essence naturelle) :	D-S2, d0
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET MÉCANIQUES	
Contrainte de rupture à la compression :	55 Nm/mm ²
Contrainte de rupture à la traction :	93 N/mm ²
Contrainte de rupture à la flexion :	85 N/mm ²
Module d'élasticité en flexion :	12100 N/mm ²
Résistance aux chocs :	4,8 Nm/cm ²
Commentaire :	Résistance à la fente, clouage ou vissage moyenne
SPÉCIFICITÉS	
Aspect de surface :	Raboté
Purgé d'aubier à :	85-90% (tous profils) 98% (tous profils)
Taux de siccité :	16%(0;+2)
Traitement :	✘
Rainage en bout :	✘

PROFILS (TECHNIQUE)



PRÉCONISATION DE POSE

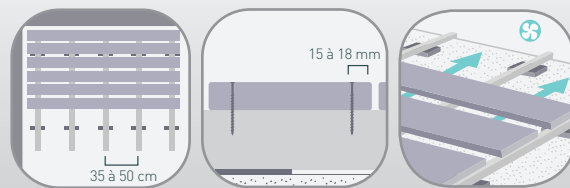
QUELQUES RAPPELS :

- Les chevrons sont espacés de 35 à 50 cm en fonction du domaine d'utilisation final de la terrasse. La fixation des chevrons doit être mécanique ou scellée au béton (minimum : 1 point de fixation par mètre linéaire).
- L'écartement ne doit jamais être inférieur à 3 mm en période humide et supérieur à 12 mm en période sèche (pour les lames de 145 mm de large). L'écartement en périphérie et entre les lames est lié à l'humidité d'équilibre du bois en fonction de la région de pose.
- La fixation des lames sur les chevrons doit être mécanique avec deux vis par appui. Les vis seront éloignées de 15 à 18 mm du bord des

lames, en fonction du diamètre des vis (se reporter au D.T.U. 51.4). L'intégralité des éléments de fixation doit être en matériau inoxydable.

- La longueur des vis utilisées ne doit pas être inférieure à 2,5 fois l'épaisseur des lames. Le diamètre des vis dépend de l'essence utilisée dans la fabrication de la terrasse. Pour les résineux, le diamètre conseillé sera de 5 mm minimum et pour les bois exotiques et le mélèze il sera de 6 mm minimum.

- Prévoir une ventilation complète entre le sol et les lames de terrasse (ainsi qu'au niveau de la périphérie de l'ouvrage, passage d'une lame d'air obligatoire.)



APPLICATION / NORMALISATION

- Aménagements extérieurs.
- Logements individuels ou collectifs, ERP (dans le respect des normes en vigueur).



STOCKAGE ET EMBALLAGE

- Les produits doivent être impérativement stockés sous abri, aucune exposition aux intempéries avant la pose (pas de stockage sous avant-toit). Sur chantier, les produits d'habillage intérieur et extérieur doivent aussi être stockés à l'abri des intempéries dans une pièce hors d'eau ou à l'abri. Les piles doivent être aérées, dégagées du sol et des projections. Toute reprise d'humidité avant la mise en oeuvre des produits peut provoquer des désordres à plus ou moins long terme.
- Le non-respect de ces consignes peut mettre en péril la qualité et la bonne tenue du produit.



D.T.U. ET NORMES

- D.T.U. 51.4 «plattelage extérieur en bois»*
- NF B 54-040 «caractéristiques des lames de platelage»*
- FD P20-651 «durabilité des éléments et des ouvrages»*
- NF EN 335 et NF EN 460 «définition des classes d'emploi»*
- NF EN 350 «guide sur la durabilité naturelle des essences de bois»*



BON À SAVOIR

- Le bois étant un matériau naturel, il peut présenter des différences de teintes, qu'il soit traité ou non.
- Toute terrasse, avec ou sans finition, réagit en fonction de son exposition aux UV. Par conséquent une variation aléatoire de la teinte du bois peut être observée dans le temps.
- Le grisonnement est un phénomène naturel qui apparaît progressivement lors de l'exposition aux ultraviolets, à la pollution et aux intempéries. Cette modification d'aspect de surface se produit aussi bien sur du bois naturel que sur du bois traité. Le grisonnement du bois ne compromet en rien sa durabilité.
- Chaque lame de bois est une pièce unique ; les ultraviolets, les intempéries ou encore la pollution n'auront pas le même effet d'une lame à une autre ; c'est pourquoi le grisonnement d'une terrasse sera obligatoirement hétérogène.

Conseils :

- > Le pré-perçage des lames de terrasse est fortement conseillé, voire indispensable si la densité des lames est supérieur à 800 kg/m³ (bois exotiques notamment).
- > Nous vous conseillons d'appliquer une finition type produit d'imprégnation non filmogène (huile, saturateur) afin de garantir un vieillissement optimum de votre terrasse. Sans entretien spécifique, une évolution de la teinte naturelle est normale. L'application d'une finition après traitement nécessite une phase de stabilisation. Il est également nécessaire de nettoyer votre terrasse deux fois par an environ. Ce nettoyage est impératif car il permet de supprimer tout développement de moisissures de surface et toute fixation de pollution diverse responsable de glissance.
- > Pour une bonne longévité de la terrasse, il est important d'assurer un bon écoulement de l'eau et de permettre une bonne ventilation de la sous-face du platelage.
- > La mise en oeuvre doit se faire en favorisant le drainage de l'eau.

