

## FAÇADE

## DESCRIPTION

Produit adapté à un usage intérieur et extérieur (sans contact direct avec le sol), application sur les revêtements, les meubles, les saunas, etc.

ESPÈCES DE BOIS

Pinus Sp.

## TREATMENT

Le bois traité thermiquement est durable et écologique, et constitue une alternative de haute qualité et naturellement résistant. Il est obtenu par un processus technologique de pointe, équivalent au Thermo D, par lequel le bois naturel est soumis à des températures élevées, modifiant la structure de base de sa paroi cellulaire, réduisant l'hygroscopicité du bois et obtenant par conséquent une plus grande durabilité naturelle et stabilité dimensionnelle. Produit exempt de résines et de produits chimiques, et pouvant présenter des nœuds ou autres particularités propres à l'espèce. Dans les zones sensibles aux termites, une protection adéquate est recommandée.

Le traitement thermique donne au bois une coloration chaude et foncée.

## PROPRIÉTÉS PHYSICO-MÉCANIQUES

## NORMES

|  |                              |   |
|--|------------------------------|---|
| Densité                                    | 530 +/- 50 Kg/m <sup>3</sup> | UNE-EN 408:2011+A1:2012;<br>UNE-56-531          |
| Humidité                                   | 4,5-7 %                      | UNE-EN 408:2011+A1:2012;<br>UNE-EN 13183-1:2002 |
| Coefficient retrait tangentiel             | 4,65%                        | UNE-EN 56533:1977                               |
| Coefficient retrait radial                 | 1,91%                        | UNE-EN 56533:1977                               |
| Résistance aux chocs (Charpy)              | 31,74 KJ/m <sup>2</sup>      | UNE-EN ISO 179-1:2011;<br>UNE-CEN/TS 15679:2009 |
| Résistance aux empreintes (Brinell)        | 2,11 Kp/mm <sup>2</sup>      | UNE-EN 1534:2011                                |
| Conductivité thermique (λ) en (W/mK)       | 0,10-0,13                    | UNE-EN 14915:2013+A1:2017                       |
| Durabilité face aux champignons xylophages | 2-durable                    | UNE-EN 350:2017                                 |
| Durabilité coléoptères xylophages          | D-durable                    | UNE-EN 350 2017                                 |
| Réaction au feu                            | Classe D-s2, d0              | UNE-EN 14915:2013+A1:2017                       |

## DIMENSIONS

| Profil         | Longueur (mm) | Largeur (mm)               | Épaisseur (mm) | Surface                           | THT |
|----------------|---------------|----------------------------|----------------|-----------------------------------|-----|
|                | 2400          | 85                         | 20             | Fachada THT combi clip            | ●   |
|                | 2400          | 120                        | 20             | Fachada THT PDL                   | ●   |
|                | 2400          | 140                        | 20             | Fachada THT UTV                   | ●   |
|                | 2400          | 120                        | 20             | Fachada THT UYL teja              | ●   |
|                | 2400          | 70 / 45<br>(Total uni 103) | 26 / 15        | Fachada THT 3D multi listón liso  | ●   |
|                | 2400          | 140                        | 20             | Fachada THT duplo                 | ●   |
|                | 2000          | 50                         | 50             | Fachada THT esquinal              | ●   |
|                | 2400          | 40                         | 26             | Listón S4S                        | ●   |
|                | 2400          | 140                        | 20             | Fachada THT tripló pino silvestre | ●   |
|                | 2400          | 140                        | 20             | Fachada THT STV pino silvestre    | ●   |
| Tolérances mm* | ± 5           | ± 0,5                      | ± 0,5          |                                   |     |
| UNE EN 13.353  |               |                            |                |                                   |     |



UTILISATION EN EXTÉRIEUR SANS CONTACT DIRECT AVEC LE SOL ET SANS ACCUMULATIONS PERMANENTES D'EAU.

## INFORMATIONS

Matériau issu de forêts gérées de manière responsable et durable accréditées par le label PEFC™.

Le bois est un produit naturel, décoratif et esthétique qui est en perpétuel mouvement de dilatation et de contraction, cherchant à s'équilibrer en fonction des changements des conditions environnementales. L'une des caractéristiques du bois thermotréaté est sa grande stabilité, qui se traduit par des coefficients de retrait plus faibles à prendre en compte dans la solution de construction. Ce mouvement, associé aux contraintes internes du bois, peut entraîner l'apparition de petites fissures. Pour améliorer sa durabilité, il est recommandé de le traiter avec un produit de protection approprié.

Chaque pièce de bois présente un motif distinct et caractéristique qui met en valeur sa beauté naturelle. Les marques sur le bois peuvent varier par rapport aux échantillons présentés ici et leur teinte peut changer avec le temps. Les variations des caractéristiques et de la couleur du bois ne peuvent être considérées comme un défaut, au contraire, elles constituent des preuves

uniques d'un produit naturel et biologique.

## TRAITEMENT DU BOIS

Lorsqu'exposée à la lumière, la couleur originale du bois subit des variations avec le temps. C'est pourquoi il est recommandé d'effectuer un conditionnement préalable du bois sur le site d'installation. Une huile ou une lasure adaptée à ce type de matériau doit être appliquée. Il convient également d'assurer un entretien approprié pendant toute la durée de vie du produit ; dans les zones sensibles aux termites, une protection adéquate est recommandée.

\*Les données de tolérance correspondent au processus de rabotage et d'usinage, cette valeur peut subir des variations pendant le traitement en autoclave ou si les conditions environnementales varient considérablement, il est donc recommandé de conditionner le bois sur le lieu du montage avant de l'installer.

\*Pour une utilisation extérieure au-dessus du sol (sans contact direct), une bonne conception constructive évitant l'accumulation d'eau favorisera l'évolution du produit.

