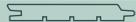


# FICHE TECHNIQUE

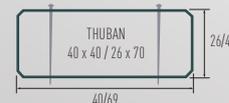
**O X Y**  
**L A M E S**  
by lignalpes



## DESCRIPTION TECHNIQUE

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES	
Essence :	Sapin du nord
Origine :	Scandinavie
Qualité :	AB (ECO pour le profil Orion)
Masse volumique :	450 kg/m <sup>3</sup>
Réaction au feu (de l'essence naturelle) :	D-S2, d0
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET MÉCANIQUES	
Contrainte de rupture à la compression :	45 Nm/mm <sup>2</sup>
Contrainte de rupture à la traction :	85 N/mm <sup>2</sup>
Contrainte de rupture à la flexion :	71 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité en flexion :	12000 N/mm <sup>2</sup>
Résistance aux chocs :	4,5 Nm/cm <sup>2</sup>
Commentaire :	Résistance à la fente, clouage ou vissage moyenne
PROFILS	
Phénix 	Emboîtement conique / Pose verticale ou horizontale
Orion 	Emboîtement conique / fixation masquée / Pose verticale ou horizontale
Thuban 	Pose verticale uniquement
Alcor 	Pose verticale ou horizontale
SPÉCIFICITÉS	
Aspect de surface :	Brossé
Taux de siccité :	16%(0,+2)
Traitement :	Classe 3.1 incolore
Finition :	Saturateur ton minéral : Application de 2 couches de 100 gr/m <sup>2</sup> sur bonne face. Contre-face : 80 gr/m <sup>2</sup> .
Rainage en bout :	Phénix et Orion :  (-4 cm)      Thuban et Alcor : 

## PROFILS (TECHNIQUE)



## COLORIS DISPONIBLES

 Zinc



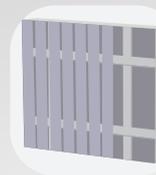
## PRÉCONISATION DE POSE

### QUELQUES RAPPELS :

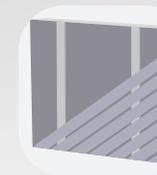
- La pose s'effectue uniquement sur une paroi verticale revêtue d'un pare-pluie (sauf pour les parois étanches).
- Le bardage se pose sur une ossature en bois traité cl.3. L'ossature en bois doit impérativement laisser circuler l'air entre le mur et le bardage (lame d'air 22 mm mini).
- Prévoir l'installation d'une grille antirongeurs et d'une moustiquaire pour les ventilations basses et hautes.
- La première lame devra être fixée à 20 cm minimum du sol fini extérieur (à 80 cm minimum de toute zone de végétation). Les languettes devront toujours être orientées vers le haut.
- Utilisez uniquement des pointes inox pour la fixation de votre bardage. Veillez à bien protéger les points de fixation et à traiter les coupes. Pour les lames dont la largeur est supérieure à 125 mm, elles doivent être fixées avec deux pointes dans la largeur.



Pose horizontale simple lambourrage



Pose verticale double lambourrage



Pose diagonale simple lambourrage



## APPLICATION / NORMALISATION

- Parement pour façade extérieure ITE avec bardage rapporté.
- Logements individuels ou collectifs, ERP (dans le respect des normes en vigueur).
- Bâtiments neufs ou en rénovation, modifications ou extensions d'ouvrages.



## STOCKAGE ET EMBALLAGE

- Toutes les bottes sont emballées dans une housse transparente micro-perforée.
  - Une fiche botte reprenant les conditions de stockage et de pose du produit est insérée dans chaque botte. Les consignes de cette fiche technique doivent être respectées.
  - Les produits doivent être impérativement stockés sous abri, aucune exposition aux intempéries avant la pose (pas de stockage sous avant-toit).
  - Les pots de produit de retouches doivent être stockés dans une pièce tempérée afin de ne pas compromettre la qualité de leur contenu.
- 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

- Pour la pose, se référer aux D.T.U. 41.2 et D.T.U. BOIS FEU 88
- NF 335-1 / NF EN 350: «durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois».
- NF EN 14519 «lambbris et bardage en bois massif et résineux»



## ENTRETIEN

- Prévoir un nettoyage : pour cela, nettoyer l'ensemble des lames à l'aide d'eau douce additionnée d'un savon non agressif et d'une brosse nylon souple. Puis laisser sécher 48h00 minimum.
- Prévoir l'application d'une couche de saturateur identique à celui mis en oeuvre sur le bardage : pour cela, appliquer une couche au pinceau du saturateur. Le saturateur utilisé sera le même que celui utilisé et distribué par LIGNALPES dans le cadre des retouches. (remarque : ne pas diluer le saturateur avant application) L'application se fera sur l'ensemble des façades concernées et ne pourra se faire en dehors d'une période propice (entre 12 et 25°C environ)

> La finition OXYLAMES® peut être considérée comme une solutions de pré-grisaillement; cela signifie que vous avez deux choix concernant l'évolution de l'aspect visuel de votre bardage dans le temps :  
- Laissez grisailier votre bardage, peu à peu le grisaillement naturel prendra le pas sur la finition de façon homogène  
- Effectuez un entretien régulier (3 à 5 ans selon l'exposition) en nettoyant votre bardage et en appliquant une couche de saturateur selon nos préconisations afin de raviver les teintes.

