

ThermoDUR[™] est une nouvelle génération de produits bois optimisés développée par **SWP[®]** en coopération étroite avec Lignius. L'essence Ayous (Triplochiton scleroxylon K. Schum) est une essence à forte croissance et surtout sans défauts comme p.ex. des nœuds. Ce bois subit un traitement thermique avec le procédé Smarheat[®] pour obtenir la classe de durabilité souhaitée pour une utilisation extérieure. **ThermoDUR[™]** convient très bien pour le bardage et les autres applications extérieures. C'est un produit avec une très haute stabilité et durabilité. Le processus n'utilise aucun produit chimique ni aucun acide et est contrôlé par SKH. La classe de durabilité est conforme à la norme EN 350-1 et livrée avec le certificat KOMO numéro 33090 sur base de la norme BRL 0605 'Bois modifié'.



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



Classe de durabilité

Classe 2 (EN 350-1 / KOMO BRL 0605)

Stabilité dimensionale élevée

Classe 1

Faible densité

±390 Kg/m³

Dureté Janka

1.900 N

Equilibre Hygroscopique

5.5% à 20°C/60-65% HR

Basse conductivité thermique

$\lambda_{\text{ThermoDUR}} = 0.09 \text{ W/mK}$

Processus écologique de modification

Sans agents chimiques ni toxiques

CO₂ – négatif[®]

Durée de vie produit fini FSC[®] ≥ temps de croissance de l'arbre

Sans défauts

Sans nœuds ni aubier

Traitement feu retardant

(Euroclasse D-s2-d0 & B-s2-d0 suivant EN 13501)

Jolie couleur gris obtenue vieillissement naturel

Prégrisaillement industriel sur demande

Finition sur demande

RAL ou transparent

Stockmans Wood Products

Disponible en avivés (tout type de dimensions commerciales) et raboté (profil selon le choix du client).