



Fiche Technique

KVH

Origine

Le KVH est une solution de bois d'ossature spécialement conçu pour la construction. Il est constitué de bois massif séché et raboté, abouté/micro denté, souvent du sapin ou de l'épicéa.

Description

- α Aubier : Non admis.
- α Duramen : Bois résineux, généralement sapin, épicéa ou pin.
- α Grain : Fin, régulier.
- α Fil : Droit, homogène.

Durabilité

- α Classe de durabilité : Classe IV-V.
- α Utilisé principalement pour des structures extérieures (C24) après traitement.

Propriétés physiques

- α Densité : 400-500kg/m³. à 15% d'humidité.
- α Stabilité dimensionnelle : très bonne, retrait faible (~3-4 %).

Propriétés mécaniques

- α Contrainte de rupture en compression axiale : 45–55 MPa.
- α Contrainte de rupture en flexion parallèle : 70–90 MPa.
- α Module d'élasticité longitudinal en flexion : 9 000–10 000 MPa.
- α Dureté Brinell parallèle aux fibres : 2.5/mm².

Séchage et humidité

Le KVH est prêt à l'utilisation.

Finition

Non nécessaire, sauf pour des applications extérieures où un traitement de surface peut être conseillé. Le KVH est un bois classe C24 spécialement pour toute ossature, cloison et toiture.