



Fiche Technique BACKELISE

Origine

Le backélisté est un panneau fabriqué à partir de couches de papier imprégnées de résine phénolique, compressées et durcies. Il est extrêmement durable et résistant aux conditions climatiques extrêmes.

Description

α Bois de base souvent mélangé.

Durabilité

α Classe de durabilité : Très élevée.

α Résiste aux conditions extrêmes, y compris aux produits chimiques et à l'humidité.

Propriétés physiques

α Densité : +/- 800kg/m³, Stable à l'humidité.

α Stabilité dimensionnelle : Excellente.

Propriétés mécaniques

α Contrainte de rupture en compression axiale : 70–90 MPa.

α Contrainte de rupture en flexion parallèle : 110–120 MPa.

α Module d'élasticité longitudinal en flexion : 15 000–17 000 MPa.

α Dureté Brinell parallèle aux fibres : 4.5 N/mm².

Séchage et humidité

Le backélisté est stable à l'humidité.

Finition

Son aspect esthétique peut être amélioré avec une finition lisse et brillante, mais il est généralement utilisé dans un état brut pour des applications industrielles.