



Durelis StormBlock






Panneau de construction perméable à la vapeur d'eau et avec contreventement pour applications structurelles en construction à ossature bois

Applications

- Parois
- Conforme DTU 31.2

Durelis StormBlock est un panneau de particules à encollage MUF et avec surface TopFinish. La composition unique de Durelis StormBlock limite au strict minimum la dilatation linéaire et le gonflement sous l'influence d'une humidité ambiante élevée. Le panneau peut être utilisé en classe de service 2 (applications limitées en température et humidité ambiante) et en classes de risque biologique 1 et 2 conformément à la norme EN 335-3.

Propriétés

-  Classe de produit P5
-  Applications structurelles
-  Hydrofuge
-  TopFinish
-  Joint avec rainure et languette (en option)



Durelis StormBlock

Applications

Dans les projets de construction en bois, Durelis StormBlock peut être utilisé comme mur extérieur avec contreventement, élément de façade ou cloison. Dans les applications en tant qu'élément de façade du côté extérieur, il est recommandé de doter Durelis StormBlock d'un pare-pluie.

Consultez le manuel de construction d'UNILIN qui rassemble les instructions de mise en oeuvre détaillées et les valeurs de calcul caractéristiques sur www.unilinpanels.com.

Spécifications techniques

Caractéristiques générales + Norme	Unité	Valeurs moyennes		
Épaisseur EN 324-1	mm	10	12	13
Taux d'humidité EN 322	%	6-10	6-10	6-10
Valeur d'isolation thermique EN 13986	W	0,148	0,144	0,144
Classe de réaction au feu EN 13501-1		D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
Coefficient résistance à la vapeur d'eau μ EN 12572 (dry cup)		±50	±50	±50
Caractéristiques techniques + Norme	Valeurs du percentile 5/95			
Résistance en flexion EN 310	N/mm ²	18	18	18
Cohésion interne EN 319	N/mm ²	0,45	0,45	0,45
Module d'élasticité EN 310	N/mm ²	2550	2550	2550
Gonflement/24h EN 317	%	13	11	11
Résistance à la traction après cycle EN 321-1	N/mm ²	0,25	0,25	0,25
Gonflement après cycle EN 321-1	%	12	12	12

Durelis StormBlock satisfait aux exigences générales telles que décrites dans le tableau 1 de la norme EN 312 et relève de la classe de formaldéhyde E1.

Dimensions et épaisseurs disponibles

Durelis StormBlock est disponible de stock dans différentes épaisseurs et dimensions. Consultez le programme de stock complet d'UNILIN Panels sur www.unilinpanels.com.

Pour connaître nos possibilités techniques en matière d'épaisseurs et de dimensions, ainsi que les quantités minimales, veuillez contacter notre équipe commerciale ou envoyer un courriel à info.panels@unilin.com.

Certificats

UNILIN, division panels s'engage activement en faveur d'une exploitation durable des forêts. C'est pourquoi Durelis StormBlock est disponible sur demande avec les labels PEFC et FSC®.

