Durelis VapourBlock

Panneau de construction hermétique, hydrofuge avec contreventement et pare-vapeur intégré

Durelis VapourBlock est un panneau Durelis doté d'un seul côté d'un pare-vapeur transparent en application industrielle. Grâce à cette technique, l'écran pare-vapeur VapourBlock offre une valeur μ élevée constante de 185 (12mm) sur toute la surface du panneau. Cette caractéristique le distingue des panneaux en bois traditionnels où la valeur μ est nettement plus basse et peut varier fortement. De tels panneaux présentent à la fois des zones étanches et très perméables à la vapeur. Associé à une surface TopFinish, cela garantit une étanchéité à l'air très élevée (< 0,001 $m^3/m^2/h/Pa$ pour 50Pa-12mm). Il est important de toujours colmater tous les joints et fentes avec un ruban hermétique adapté. Les panneaux Durelis VapourBlock peuvent être utilisés 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.

Applications

- Toits
- Parois
- Conforme DTU 31.2

Propriétés

- Classe de produit P5
- Applications structurelles
- Hydrofuge
- Étanche à la vapeur
- TopFinish
- Joint avec rainure et languette (en option)
- Hermétique
- Laqué

UNILIN

Durelis VapourBlock

Applications

Durelis VapourBlock est la solution par excellence pour des applications destinées à la construction à ossature bois et à la construction passive ou basse énergie. Utiliser Durelis VapourBlock sur la face intérieure (et un panneau en fibre de bois perméable à la vapeur comme FiberTech Top sur la face extérieure) offre l'avantage que l'étanchéité à l'air, le pare-vapeur et le contreventement structurel peuvent être combinés dans un seul revêtement.

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

Spécifications techniques

Caractéristiques générales + Norme	Unité	Valeurs moyennes
Épaisseur EN 324-1	mm	12
Densité EN 323	%	6-10
Étanchéité à l'air pour 50 Pa EN 13829	$m^3/m^2/h/Pa$	<0,001
Valeur d'isolation thermique EN 13986	W/m.K	0,144
Coefficient d'absorption acoustique EN 13986		250-500 Hz: 0,10 1000-2000 Hz: 0,25
Isolation aux bruits aériens EN 13986	dB	27,4 (18mm)
Coefficient résistance à la vapeur d'eau μ EN 12572 (dry cup)		185
Classe de réaction au feu EN 13501-1		D-s2,d0
Caractéristiques techniques + Norme		**Valeurs du percentile 5/95**
Résistance en flexion EN 310	N/mm^2	18
Cohésion interne EN 319	N/mm^2	0,45
Module d'élasticité EN 310	N/mm^2	2550
Gonflement/24h EN 317 Option1	%	11
Résistance à la traction après cycle EN 321-1 Option 1	N/mm^2	0,25
Gonflement après cycle EN 321-1 Option1	%	12

Durelis VapourBlock satisfait aux exigences générales et relève de la classe de formaldéhyde E1 comme décrit dans le tableau 1 de la norme EN 312.

Dimensions et épaisseurs disponibles

Durelis VapourBlock est disponible de stock. 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 VapourBlock est disponible sur demande avec les labels PEFC et FSC®.

UNILIN, division panels
Ingelmunstersteenweg 229 - 8780 Oostrozebeke Belgique
info.panels@unilin.com / www.unilinpanels.com

25/02/2014