



Durelis VapourBlock

Luchtdichte, uitstijvende en vochtwerende bouwplaat met geïntegreerd dampscherm

Durelis Vapourblock is een Durelis-plaat die eenzijdig voorzien is van een industrieel aangebracht, transparant dampscherm. Dankzij die techniek biedt het VapourBlock-dampscherm een constant hoge μ -waarde van 185 (12mm) over de volledige oppervlakte van de plaat. Dit in tegenstelling tot de traditionele houten plaatmaterialen waar de μ -waarde significant lager is en sterk kan variëren. Gecombineerd met een TopFinish-oppervlak zorgt dit voor een zeer hoge luchtdichtheid ($< 0.001 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{h}/\text{Pa}$ bij 50Pa;-12mm). Het is belangrijk om steeds alle voegen en spleten met geschikte luchtdichte tape af te dichten. De Durelis VapourBlock-platen zijn toepasbaar in serviceklasse 2 (beperkt in temperatuur en luchtvochtigheid), binnen de biologische risicoklassen 1 en 2 van norm EN 335-3

Toepassingen

- Daken
- Wanden
- SpanoTech

Eigenschappen



Productklasse P5



Structurele toepassingen



Vochtwerend



Dampremmend



TopFinish



Tand- en groefverbinding (optioneel)



Luchtdicht



Gelakt



Durelis VapourBlock

Toepassingen

Durelis VapourBlock is de oplossing bij uitstek voor toepassingen in houtskeletbouw, en in lage-energie- en passiefbouw. Bouwen met Durelis VapourBlock aan de binnenzijde (en een dampopen houtvezelplaat zoals FiberTech Top aan de buitenzijde) biedt het voordeel dat luchtscherm, dampscherm en structurele uitstijping in één beplating gecombineerd worden.

Technische specificaties

Algemene kenmerken + Norm	Eenheid	Gemiddelde waarden
Dikte EN 324-1	mm	12
Vochtgehalte EN 322	%	6-10
Luchtdichtheid bij 50 Pa EN 13829	m ³ /m ² /h/Pa	<0,001
Thermische isolatiewaarde EN 13986	W/m.K	0,144
Geluidsabsorptiecoëfficiënt EN 13986		250-500 Hz: 0,10 1000-2000 Hz: 0,25
Luchtgeluidisolatie EN 13986	dB	27,4 (18mm)
Dampdiffusieweerstandsgetal μ EN ISO 12572 (dry cup)		185
Brandreactie klasse EN 13501-1		D-s2,d0
Technische kenmerken + Norm		5/95 percentielwaarden
Buigsterkte EN 310	N/mm ²	18
Treksterkte EN 319	N/mm ²	0,45
Elasticiteitsmodulus EN 310	N/mm ²	2550
Zwelling/24u EN 317 Option1	%	11
Treksterkte na cyclus EN 321 option 1	N/mm ²	0,25
Zwelling na cyclus EN 321 option 1	%	12

Durelis VapourBlock voldoet aan de algemene vereisten zoals beschreven in tabel 1 van norm EN 312 en valt onder formaldehydeklasse E1.

Beschikbare afmetingen en diktes

Durelis VapourBlock is beschikbaar op stock. Raadpleeg het volledige voorraadprogramma van UNILIN Panels op www.unilinpanels.com.

Voor onze technische mogelijkheden inzake andere diktes en afmetingen alsook minimum afnames, gelieve contact op te nemen met ons verkoopsteam of te mailen naar info.panels@unilin.com.

Certificaten

UNILIN, division panels engageert zich actief voor een duurzaam bosbeheer. Daarom is Durelis VapourBlock op aanvraag verkrijgbaar met PEFC- en FSC®-labels.

