



Durelis Vapourblock

Uiterst luchtdichte, dampremmende en vochtwerende bouwplaat

Durelis Vapourblock is een Durelis-plaat die eenzijdig voorzien is van een industriële luchtdichte en dampremmende coating. Dankzij die techniek biedt het Vapourblock-dampscherm een constant hoge μ -waarde van 510 over de volledige oppervlakte van de plaat. Dit oppervlak zorgt 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

- Wanden
- Daken

Eigenschappen



Productklasse P5



Structurele toepassingen



Vochtwerend



Dampremmend



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 biedt het voordeel dat luchtscherm, dampscherm en structurele uitstijving in één beplating gecombineerd worden.

Technische specificaties

| Algemene kenmerken + Norm | Eenheid | Gemiddelde waarden | |
|--|--------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Dikte EN 324-1 | mm | 12 | 15 |
| Vochtgehalte EN 322 | % | 6-10 | 6-10 |
| Luchtdichtheid bij 50 Pa EN 13829 | m ³ /m ² /h/Pa | <0,001 | <0,001 |
| Thermische isolatiewaarde EN 13986 | W/m.K | 0,14 | 0,14 |
| Geluidsabsorptiecoëfficiënt EN 13986 | | 250-500 Hz: 0,10 | 1000-2000 Hz: 0,25 |
| Dampdiffusieweerstand μ EN 12572 (dry cup) | | 510 | 510 |
| Brandreactie klasse EN 13501-1 | | D-s2,d0 | D-s2,d0 |

| Technische kenmerken + Norm | | 5/95 percentielwaarden | |
|---------------------------------------|-------------------|------------------------|------|
| Buigsterkte EN 310 | N/mm ² | 18 | 16 |
| Treksterkte EN 319 | N/mm ² | 0,45 | 0,45 |
| Elasticiteitsmodulus EN 310 | N/mm ² | 2550 | 2400 |
| Zwelling/24u EN 317 | % | 11 | 10 |
| Treksterkte na cyclus EN 321 option 1 | N/mm ² | 0,25 | 0,22 |
| Zwelling na cyclus EN 321 option 1 | % | 12 | 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.



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