

Durelis Vapourblock

Luftdichte, stabilisierende und feuchtigkeitsabweisende Bauplatte mit integrierter Dampfbremse

Durelis Vapourbl ock ist eine Durelis-Platte, die einseitig über eine durchsichtige, industriell aufgetragene dampfbremsende Beschichtung verfügt. Dank dieser Technik ermöglicht die Vapourblock-Dampfbremse einen konstanten µ-Wert von 510 über die gesamte Fläche der Platte. Die Oberfläche erzielt so eine sehr hohe Luftdichtigkeit (< 0.001 $m^3/m^2/h/Pa$ bei 50Pa-12mm). Es ist wichtig, immer alle Fugen und Spalten mit entsprechendem luftdichtem Klebeband abzudichten. Durelis Vapourbl ock-Platten sind verwendbar in Serviceklasse 2 (Einschränkungen bei Temperatur und Luftfeuchtigkeit) und innerhalb der Gefährdungsklassen 1 und 2 von Norm EN 335-3.

Anwendungs-möglichkeiten

- Wände
- Dächer

Eigenschaften

- Produktklasse P5
- Strukturelle Anwendungsmöglichkeiten
- Feuchtigkeitsabweisend
- Dampfbremsend
- Nut- und Federverbindung (optional)
- Luftdicht
- Lackiert



UNILIN

Durelis Vapourblock

Anwendungsmöglichkeiten

Durelis Vapourblock ist die Lösung für den Holzrahmenbau sowie in Energiespar- und Passivhäusern. Bauen mit Durelis Vapourblock an der Innenseite bietet den Vorteil, dass Luftschutz, Dampfbremse und eine strukturelle Stabilisierung in einer Plattenverkleidung kombiniert werden.

Technische Spezifikationen

Allgemeine Merkmale + Norm	Einheit	Durchschnittswerte	
Dicke nach EN 324-1	mm	12	15
Feuchtigkeitsgehalt nach EN 322	%	6-10	6-10
Luftdichtigkeit bei 50 Pa nach EN 13829	$m^3/m^2/h/Pa$	<0,001	<0,001
Wärmedämmwert nach EN 13986	W/m.K	0,14	0,14
Schallabsorptionskoeffizienten nach EN 13986		250-500 Hz: 0,10	1000-2000 Hz: 0,25
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor nach EN 240		510	510
Brandverhaltensklasse nach EN 13501-1		D-s2,d0	D-s2,d0

Technische Merkmale + Norm		5/95 Perzentilwerte	
Biegefestigkeit nach EN 310	N/mm^2	18	16
Zugfestigkeit nach EN 319	N/mm^2	0,45	0,45
Elastizitätsmodul nach EN 310	N/mm^2	2550	2400
Quellung/24h nach EN 317 Option 1	%	11	10
Zugfestigkeit nach Zyklus EN 321-1 Option 1	N/mm^2	0,25	0,22
Quellung nach Zyklus EN 321-1 Option 1	%	12	12

Durelis Vapourblock erfüllt die allgemeinen Anforderungen und fällt unter die Formaldehydklasse E1 aus Tabelle 1 in Norm EN 312.

Verfügbare Maße und Dicken

Durelis Vapourblock ist ab Lager erhältlich. Bitte beachten Sie das komplette Vorratsprogramm von UNILIN Panels auf unserer Website www.unilinpanels.com.

Bei Fragen zu den technischen Möglichkeiten anderer Dicken und Maße sowie zu Mindestabnahmen kontaktieren Sie bitte unser Verkaufsteam oder senden Sie eine E-Mail an info.panels@unilin.com.

Zertifikate

UNILIN Panels engagiert sich sehr aktiv für nachhaltige Forstwirtschaft. Daher ist Durelis VapourBlock auf Anfrage mit PEFC- und FSC®-Labels erhältlich.

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

13/01/2016