



SPANOTECH

Wood Building Solutions



Hidroflam® Vapourblock®

Classe du produit

P5

Référence

EN 312

Producteur

Spano

Solution



ECOBUILDING&INSULATION
Wood Based Solutions



MOISTURE RESISTANT
Wood Based Solutions



FIRE RETARDANT
Wood Based Solutions

Application

Panneau de construction structurel, étanche à l'air, hydrofuge et ignifuge, revêtu d'un écran pare-vapeur pré-posé.

Description

Le panneau de construction Hidroflam® Vapourblock® est prévu en standard d'un côté d'un écran pare-vapeur industriel transparent. De cette manière le pare-vapeur Vapourblock® garantit une valeur μ constante sur toute la surface. Ce matériau vient s'opposer aux panneaux de particules traditionnels pour lesquels la valeur μ est toujours une moyenne. Ces panneaux-là offrent des zones d'étanchéité, mais également des zones extrêmement perméables à la vapeur.

Le panneau Hidroflam® Vapourblock® est difficilement inflammable (B-s2, d0 cfr. EN 13501-1), il possède des propriétés de combustion retardée et ne contribue pas à la propagation des flammes.

Utilisation du produit

Hidroflam® Vapourblock® appartient au classement de produit P5 (EN 312): les panneaux conviennent à un usage structurel en milieu humide qui est identique au domaine d'application de l'OSB/3 (EN 300) et le multiplex (EN 636-2).

Hidroflam® Vapourblock® présente une surface résistante et âme solide, assurant une bonne qualité de vissage. Le panneau subit une variation dimensionnelle et un gonflement minimal sous l'influence d'une humidité élevée et a une faible émission en formaldéhyde (classe E1).

Les panneaux doivent être protégés au mieux du contact direct avec l'eau pendant et surtout après l'installation. L'empilage doit se faire à plat sur une palette ou avec un nombre suffisant de traverses. Les panneaux ne peuvent pas être stockés verticalement sauf si le contact avec le sol peut être évité.

Sous l'influence de variations d'humidité, le panneau va se dilater ou se contracter. Il faut toujours respecter un espace de dilatation. Il faut utiliser des outils adéquats pour le sciage, le fraisage et le forage. Des clous ou des agrafes doivent être positionnés à 7 mm minimum du bord périphérique du panneau. Les panneaux ignifuges peuvent laisser des traces sur des outils et ainsi jouer sur la durée de vie des outils.

Panneau intérieur structurel pare-vapeur et étanche à l'air

La méthode de construction avec un panneau structurel, pare-vapeur et étanche à l'air Hidroflam® Vapourblock® à l'intérieur du logement (et un panneau perméable à l'extérieur comme le SpanoTech Top) offre l'avantage de pouvoir réaliser un écran étanche à l'air, un pare-vapeur et une rigidification structurelle à l'aide d'un seul revêtement. Sur le chantier éventuellement, la charpente ouverte peut être achevée à l'aide de panneaux de particules perméables à la vapeur sur l'extérieur comme SpanoTech Top avant d'être complétée par de l'isolation. (Instructions disponibles sur demande)

Par la combinaison du revêtement TopFinish® thermotraité et le pare-vapeur Vapourblock®, les panneaux de construction sont garantis comme étant étanches et sont par conséquent conseillés pour toute application dans le domaine de la construction ossature bois, maisons basse consommation et maisons passives. La finition des joints avec un adhésif adapté reste toujours obligatoire.

Dimensions

Plusieurs épaisseurs et longueurs/largeurs suivant les possibilités de la presse/finition sont à discuter. Contactez pour ceci notre agent ou sales@spanotech.be.

Spécifications techniques

Caractéristiques générales + Normes	Unité	Valeurs moyennes		
Epaisseur EN 324-1	mm	10	12	16
Densité EN 323	Kg/m ³	800	780	750
Teneur en humidité EN 322	%	6-10	6-10	6-10
Etanchéité à l'air à 50 Pa EN 13829	m ³ /m ² /h/Pa	<0.001 (15mm)		
Conductivité thermique EN 13986	W/mK	0.148	0.144	0.144
Coefficient d'absorption de bruit EN 13986	-	250-500 Hz: 0.10 1000-2000 Hz: 0.25		
Isolation au bruit aérien EN 13986	dB	27.4(18mm)		
Facteur de résistance à la diffusion μ EN13986	-	240 (15mm)		
Réaction au feu EN 13501-1	-	B-s2,d0		
Emission formaldéhyde EN 120	mg/100g	E1		
Caractéristiques techniques + Normes		Valeurs percentiles		
Résistance à la flexion EN 310	N/mm ²	18	18	16
Résistance à la traction EN 319	N/mm ²	0.45	0.45	0.45
Module d'élasticité EN 310	N/mm ²	2550	2550	2400
Gonflement / 24h EN 317	%	11	11	10
Résistance à la traction après cycle EN 321 option 1	N/mm ²	0.25	0.25	0.22
Gonflement après cycle EN 321 option 1	%	12	12	12



© 2013 Spanogroup – all rights reserved

SpanoTech

Ingelmunstersteenweg 229
B – 8780 Oostrozebeke
Tel.: +32 (0)56 66 70 21
Fax: +32 (0)56 66 82 25
E-mail: info@spanotech.be
Web: www.spanotech.be