



Antivlam® Class 1/M1/B1

Productklasse

P2

Normreferentie

EN 312

Producent

SPANO

Solution



FIRERETARDANT
Wood Based Solutions



CONSTRUCTION/FLOORING
Wood Based Solutions

Scope

Brandvertragende spaanplaat voor gebruik in droge omgeving.

Beschrijving

Spaanplaat met geschuurde, fijne oppervlakte en sterk schroefbare kern. Geschikt voor industriële verwerking voor binnenhuisinrichting en meubelproductie; kan o.a. veredeld worden met papier, melamine, laminaat of fineer. De plaat is hitte- en vuurbestendig en heeft een lage formaldehyde-emissie (E1 klasse). De plaat wordt in het bijzonder gebruikt in openbare gebouwen zoals hospitalen, luchthavens, rusthuizen, theaters, hotels, ... De Antivlam® weerstaat hoge hitte en vuur, draagt niet bij tot vlamverspreiding en kent een rookontwikkeling vergelijkbaar met die van natuurlijk hout.

Gebruik van het product

De plaat dient in serviceklasse 1 toegepast te worden (beperkingen in temperatuur en omringende luchtvochtigheid) en kan enkel gebruikt worden in de biologische risicoklasse 1 van EN 335-3. De platen moeten beschermd worden tegen elk direct contact met water. Stapeling moet vlak gebeuren, op een palet of met een voldoende aantal dwarsbalken. Platen worden niet rechtop gestockeerd, tenzij grondcontact kan vermeden worden. Onder invloed van veranderende vochtomstandigheden zal de plaat uitzetten of krimpen. Gebruik geschikte werktuigen om te zagen, frezen en boren. De brandvertragende producten kunnen aanladingen op werktuigen veroorzaken en aldus de standtijd verkorten.

De brandvertragende producten en kleurstoffen in de plaat kunnen in uitzonderlijke gevallen bepaalde lijmen of verven beïnvloeden. Gelieve steeds een voorafgaande test uit te voeren.

Afmetingen en stockprogramma

Dikte: 8 tot 25 mm. Breedte en lengte: 2030 - 2100 tot 5700 lengte en 2440 - 2620 tot 6300 lengte. Spano heeft hoge capaciteitszagen waardoor alle zaagafmetingen mogelijk zijn. In principe zijn alle diktes en lengtes/breedtes binnen de persmogelijkheden beschikbaar. Contacteer hiervoor onze agent of mail naar sales@spano.be.

Technische specificaties Afmetingen Antivlam®	Aantallen per pak							
	10	12	15	16	18	19	22	25
Dikte								
125x255	63	52	42	39	36	40	29	25
125x305	53	44	35	33	30	40	24	
207x280				30		25		
207x411						25		

Technische specificaties

Algemene kenmerken + Norm	Eenheid	Gemiddelde waarden							
Dikte EN 324-1	mm	10	12	15	16	18	19	22	
Densiteit EN 323	Kg/m ³	765	745	725	715	715	705	705	
Vochtgehalte EN 322	%	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	
Technische kenmerken + Norm		5/95 Percentielwaarden							
Buigsterkte EN 310	N/mm ²	13	13	13	13	13	13	11,5	
Treksterkte EN 319	N/mm ²	0,40	0,40	0,35	0,35	0,35	0,35	0,30	
Elasticiteitsmodulus EN 310	N/mm ²	1800	1800	1600	1600	1600	1600	1500	
Oppervlaktesterkte EN 311	N/mm ²	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	

Algemene specificaties

Nº	Eigenschap	Norm	Specificaties
1a	Toleranties op nominale afmetingen:	EN 324-1	
	- Dikte (geschuurd) binnen en tussen de platen		± 0,3 mm
	- Dikte (ongeschuurd) binnen en tussen platen		- 0,3 mm + 1,7 mm
	- Lengte en breedte		± 5 mm
2a	Tolerantie op rechtheid	EN 324-2	1,5 mm per m
3a	Tolerantie op haaksheid	EN 324-2	2 mm per m
4	Vochtgehalte	EN 322	5% tot 13%
5a	Tolerantie op de gemiddelde densiteit binnen een plaat	EN 323	± 10 %
6b	Formaldehyde-uitstoot overeenkomstig norm EN 13986		
	- Klasse E 1		
	Perforatorwaarde	EN 120	Gehalte ≤ 8mg/100g oven-droge plaat (d)
	Steady state uitstootwaarde (c)	ENV 717-1	Uitstoot ≤ 0,124 mg/m ³ lucht

(a) Deze waarden worden gekenmerkt door een vochtgehalte in het materiaal die overeenkomt met een relatieve vochtigheid van 65% en een temperatuur van 20 °C.

(b) De perforatorwaarden zijn toepasselijk op platen met een vochtgehalte H van 6,5 %. In het geval de spaanplaten een ander vochtgehalte hebben (binnen het bereik van $3 \% \leq H \leq 10 \%$) zal de perforatorwaarde vermenigvuldigd worden met een factor F die berekend kan worden met de volgende vergelijking:

$$F = - 0,133 H + 1,86$$

(c) Vereist voor de initiële typetest. Anders dan bij gevestigde producten waar deze test ook gedaan kan worden op basis van bestaande gegevens met de EN 120 of ENV 717-1 testmethode. De initiële typetest kan zowel door een interne productcontrole als door een externe inspectie uitgevoerd worden.

(d) Ervaring heeft uitgewezen dat om te kunnen voldoen aan deze limieten, het schommelende gemiddelde van de EN 120 waarden uit de interne productcontrole over een periode van een half jaar de waarde 6,5 mg HCHO/100 g plaatmassa niet zou mogen overschrijden.

De Antivlam® heeft de volgende classificatie in reactie op vuur: B-s2,d0. De substanties die vrijkomen bij warmte zijn niet schadelijker dan deze vrijgegeven door natuurlijk hout. De ontvlambare gassen komen slechts vrij bij ongeveer 450 °C tegenover 280 °C voor onbehandeld hout. Deze gassen zijn niet corrosief en tasten geen andere materialen aan.

Antivlam® dooft vanzelf uit wanneer de hittebron wordt weggenomen. De ontstekingstemperatuur van Antivlam® bedraagt 700 °C tegenover 450 °C bij bepaald onbehandeld hout.

De doorbrandtijd van Antivlam® bedraagt 30 mm/uur of 0,5 mm/min. De Antivlam® behoudt lange tijd zijn mechanische sterkte in het geval van brand.

Spano bezit de volgende productcertificaten :

ISIB België : Antivlam® met melamine

UK : class 1 ; Warrington rapporten voor Antivlam® en Antivlam® gemelamineerd

Frankrijk : M1

Italië : Classe Prime

Duitsland : B1

Zwitserland : rapport EMPA

Certificado Spanje

Nederland : TNO Klasse 1

USA : reports on Surface Burning Characteristics, Reston, Virginia

USA : reports on Surface Burning Characteristics Tests of Building Materials, Underwriters Laboratories Inc.



vrijdag 30 september 2011

Dit document bevat mogelijk niet de meest recente informatie.

Raadpleeg www.spanogroup.be voor de laatste updates.



© 2005 SpanoGroup - all rights reserved

website by [IndieGroup](#)