

SUPERPAN VAPOURSTOP

DADOS TÉCNICOS-VALORES MÉDIOS

Rev: 18/01/2021

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm				
			>10/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40
DENSIDADE (*)	EN 323	kg/m ³	750	720	710	700	675
TRACÇÃO INTERNA	EN 319	N/mm ²	0,60	0,60	0,55	0,50	0,45
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	EN 310	N/mm ²	28	28	26	20	19
MÓDULO DE ELASTICIDADE	EN 310	N/mm ²	3500	3500	3200	3000	2800
INCHAMENTO EM ÁGUA 24H	EN 317	%	10	10	10	10	9
ESTABILIDADE DIMENSIONAL COMPRIMENTO/LARGURA	EN 318	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
ESTABILIDADE DIMENSIONAL ESPESSURA	EN 318	%	6	6	6	6	6
TRACÇÃO SUPERFICIAL	EN 311	N/mm ²	>1,1	>1,1	>1,1	>1,1	>1,1
HUMIDADE	EN 322	%	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3
EMIÇÃO DE FORMALDEÍDO	EN 717-1	ppm	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
RESISTÊNCIA AO ARRANQUE DE PARAFUSO. CANTOS	EN-320	N	800	800	800	800	800
RESISTÊNCIA AO ARRANQUE DE PARAFUSO. FACES	EN 320	N	1100	1100	1100	1100	1100
REACÇÃO AO FOGO TABLA 8 EN EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Clase	D-s2,d0**	D-s2,d0***	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
REACÇÃO AO FOGO TABLA 8 EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Clase	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1
TESTE DE ENVELHECIMENTO ACCELERADO (OPÇÃO 1). INCHAMENTO DEPOIS DO ENSAIO CÍCLICO (V313).	EN 321 / EN 317	%	12	12	11	10	9
TESTE DE ENVELHECIMENTO ACCELERADO (OPÇÃO 1). TRACÇÃO INTERNA DEPOIS DO ENSAIO CÍCLICO (V313).	EN 321 / EN 319	N/mm ²	0,25	0,22	0,20	0,17	0,15
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A)(250 A 500 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RUÍDO AÉREO (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	26	28	30	31	32
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA. DRY CUP	EN 13986:2004+A1:2015	μ	1150	1150	1150	1150	1150
			240	240	240	240	240
DURABILIDADE BIOLÓGICA	EN 335	Clase de uso	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2
CONTEÚDO PENTACLOROFENOL	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	<5	<5	<5	<5	<5
MECHANICAL DURABILITY	EN 13986:2004+A1:2015	Kmod Kdef	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004; Tabla 3.2, EN 1995-1:2004;	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004; Tabla 3.2, EN 1995-1:2004;	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004; Tabla 3.2, EN 1995-1:2004;	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004; Tabla 3.2, EN 1995-1:2004;	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004; Tabla 3.2, EN 1995-1:2004;

TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm				
			>10/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40
ESPESSURA	EN 324-1	mm	+/-0,30	+/-0,30	+/-0,30	+/-0,30	+/-0,30
COMPRIMENTO E LARGURA	EN-324-1	mm	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5
ESQUADRIA		mm/m	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2
PRECISÃO DE TOPOS		mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

SOLIDEZ DA COR À LUZ UV (LÂMPADA DE XENON)

EN 14323; EN 14323

Escala de lâ azul nº

>6

(*) DADOS ORIENTATIVOS

(**) Sem espaço de ar atrás do superPan VapourStop. Com espaço de ar confinado ou espaço de ar livre inferior ou igual a 22 mm atrás do SuperPan VapourStop. Classe D-S2,d2. Classe E para qualquer outra condição de uso. Segundo decisão 2007/348/CE

(***) Sem espaço de ar atrás do SuperPan VapourStop. Com espaço de ar confinado atrás do SuperPan VapourStop em espessuras maiores ou iguais a 15 mm, ou com espaço de ar aberto atrás do SuperPan VapourStop em espessuras maiores ou iguais a 18 mm. Com espaço de ar confinado ou espaço de ar livre inferior ou igual a 22 mm

atrás do SuperPan VapourStop. Classe D-S2,d2 para espessuras entre 10 e 18 mm. Segundo decisão 2007/348/CE.

The properties of permeability of water vapor for wet and dry glass cup Superpan VapourStop board, have been tested according to DIN EN ISO 12572 laboratory Materialprüfanstalt MPA Eberswalde Brandenburg GmbH ; in (Test Report No. 31/13 /1987/ 02 / μ)

Estes valores físico-mecânicos cumprem com a classificação P5 definida na norma europeia EN 312:2010, Quadro 7 e 8. - Painéis estruturais para utilização em ambiente húmido (Tipo P5)-Requisitos para as propriedades mecânicas e de inchamento especificadas. Requisitos para a resistência à humidade.

SuperPan VapourStop tem emissão reduzida de formaldeído E05 ($\leq 0.05\text{ppm EN 717-1}$) e cumpre com os requisitos de Classe E1 definidos na Norma Europeia EN 14322.

SuperPan VapourStop dispõe de Certificado CE de conformidade de controle de produção em fábrica emitido por AENOR.

(SELECT)

Produto não perigoso. Deverão utilizar-se na sua manipulação as técnicas ergonómicas e os EPI adequados. O pó gerado nos processos de corte, lixagem, execução de furos e outros deve ser extraído do ambiente de trabalho através dos meios habituais utilizados na indústria da madeira, nomeadamente aspiração, e devem ser utilizados os EPI adequados de acordo com a legislação em vigor.