

SUPERPAN HIDROFUGO

DADOS TÉCNICOS-VALORES MÉDIOS

Rev: 03/04/2017

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm					
			8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40
DENSIDADE (*)	EN 323	kg/m3	710-660	640	620	620	610	610
TRACÇÃO INTERNA	EN 319	N/mm2	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	EN 310	N/mm2	16	16	15	14	13	12
MÓDULO DE ELASTICIDADE	EN 310	N/mm2	2400	2300	2000	1850	1800	1750
INCHAMENTO EM ÁGUA 24H	EN 317	%	17	14	13	13	12	12
TRACÇÃO SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
ABSORÇÃO SUPERFICIAL (AMBAS FACES)	EN 382-1	mm	>150	>150	>150	>150	>150	>150
HUMIDADE	EN 322	%	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3
EMISSÃO DE FORMALDEÍDO	EN 717-1	ppm	≤ 8,0	≤ 8,0	≤ 8,0	≤ 8,0	≤ 8,0	≤ 8,0
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	D-s2,d0
REACÇÃO AO FOGOTABLA 8 EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Clase	Dfl-s1 (****)	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1
TESTE DE ENVELHECIMENTO ACELERADO (OPÇÃO 1). INCHAMENTO DEPOIS DO ENSAIO CÍCLICO (V313).	EN 321 / EN 317	%	14	13	12	12	11	11
TESTE DE ENVELHECIMENTO ACELERADO (OPÇÃO 1). TRACÇÃO INTERNA DEPOIS DO ENSAIO CÍCLICO (V313).	EN 321 / EN 319	N/mm2	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
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	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	0.25
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RUIDO AÉREO (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	24	28	29	31	32	32
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA. DRY CUP	EN 13986:2004+A1:2015	μ	50	50	50	50	50	50
			16	16	15	15	15	15
DURABILIDADE BIOLÓGICA	EN 335	Clase de uso	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2
CONTEÚDO PENTACLOROFENOL	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm					
			8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40
ESPESSURA	EN 324-1	mm	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3
COMPRIMENTO E LARGURA	EN-324-1	mm	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5
ESQUADRIA		mm/m	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2
PRECISÃO DE TOPOS		mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

(*) DADOS ORIENTATIVOS

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

(***) Sem espaço de ar atrás do SUPERPAN H. Com espaço de ar confinado atrás do SUPERPAN H em espessuras maiores ou iguais a 15 mm, ou com espaço de ar aberto atrás do SUPERPAN H 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 H. Classe D-S2,d2 para espessuras entre 10 e 18 mm. Segundo decisão 2007/348/CE.

(****) Espessura mínima 9mm

Estes valores físico-mecânicos cumprem com a classificação P3 definida na norma europeia EN 312:2010, quadros 4 e 5. Painéis para aplicações de interior non estructural para utilização em ambiente humedo (Tipo P3). -Requisitos para resistencia a humidade (Opção 1).

SUPERPAN H cumpre com os requisitos de Classe E1 (analizado segundo EN ISO 12460-5) definidos na Norma Europeia EN 312:2010.

SUPERPAN H está certificado pelo "Sello de Calidad" de Aitim

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.

	superPan Hidrófugo é um painel composto por faces externas de MDF e interior de aglomerado, para uso em ambiente húmido.
--	---