

FIMAPAN

DADOS TÉCNICOS-VALORES MÉDIOS

Rev: 10/05/2016

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm						
			>4-6	>6-13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40
DENSIDADE (*)	EN 323	kg/m3	720/700	700/650	650/620	620/595	590/580	575/560	550
TRACÇÃO INTERNA	EN 319	N/mm2	≥ 0,45	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25	≥ 0,20	≥ 0,20
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	EN 310	N/mm2	≥ 12	≥ 11	≥ 11	≥ 10,5	≥ 9,5	≥ 8,5	≥ 7
MÓDULO DE ELASTICIDADE	EN 310	N/mm2	≥ 1950	≥ 1800	≥ 1600	≥ 1500	≥ 1350	≥ 1200	≥ 1050
INCHAMENTO EM ÁGUA 2H	EN 317	%	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6
TRACÇÃO SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8
HUMIDADE	EN 322	%	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3
CONTEÚDO EM FORMOLDEÍDO	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
REACÇÃO AO FOGOTABLA EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Clase	E	D-s2,d0**	D-s2,d0***	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
REACÇÃO AO FOGOTABLA EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Clase	NPD	Dfl-s1****	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A)(250 A 500 HZ)	EN 13986:2004+A1:2015	α	≥ 0.10	≥ 0.10	≥ 0.10	≥ 0.10	≥ 0.10	≥ 0.10	≥ 0.10
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	EN 13986:2004+A1:2015	α	≥ 0.25	≥ 0.25	≥ 0.25	≥ 0.25	≥ 0.25	≥ 0.25	≥ 0.25
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA	EN 13986:2004+A1:2015	W/ (m·K)	≤ 0.14	≤ 0.14	≤ 0.13	≤ 0.12	≤ 0.12	≤ 0.12	≤ 0.11
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RUÍDO AÉREO (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	NPD	≥ 24	≥ 26	≥ 28	≥ 29	≥ 31	≥ 32
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA. DRY CUP	EN 13986:2004+A1:2015	μ	≥ 17 / ≥ 50	≥ 16 / ≥ 50	≥ 15 / ≥ 50	≥ 15 / ≥ 50	≥ 15 / ≥ 50	≥ 15 / ≥ 50	≥ 14 / ≥ 50
DURABILIDADE BIOLÓGICA	EN 13986:2004+A1:2015	Clase de uso	1	1	1	1	1	1	1
CONTEÚDO PENTACLOROFENOL	EN 13986:2004+A1:2015	%	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm						
			>4-6	>6-13	>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	+/-0,3
COMPRIMENTO E LARGURA	EN-324-1	mm	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5
ESQUADRIA		mm/m	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
PRECISÃO DE TOPOS		mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

(*) DADOS ORIENTATIVOS

(**)Espessura mínima 9mm. Sem espaço de ar atrás do FIMAPAN. Com espaço de ar confinado ou espaço de ar livre inferior ou igual a 22 mm atrás do FIMAPAN. Classe D-S2,d2. Classe E para qualquer outra condição de uso. Segundo decisão 2007/348/CE

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

(****) Espessura mínima 9 mm.

Estes valores físico-mecânicos cumprem com a classificação P2 definida na norma europeia EN 312:2010, Quadro 3. Painéis para aplicações de interior (incluindo mobiliário) para utilização em ambiente seco (Tipo P2)-Requisitos para as propriedades mecânicas especificadas.

Este produto cumpre com os requisitos de Classe E1 (analisado segundo EN 120) definidos na Norma Europeia EN 312:2010.

Este produto está certificado pelos "Sellos de Calidad" de AITIM.

(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.

FIMAPAN é um painel de partículas de aglomerado de madeira.