

FIMAPAN IGNIFUGO E-Z

DADOS TÉCNICOS-VALORES MÉDIOS

Rev: 17/10/2019

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm				
			8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40
DENSIDADE (*)	EN 323	kg/m ³	740	710	695	675	660
TRACÇÃO INTERNA	EN 319	N/mm ²	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	EN 310	N/mm ²	11	11	10.5	9.5	8.5
MÓDULO DE ELASTICIDADE	EN 310	N/mm ²	1800	1600	1500	1350	1200
INCHAMENTO EM ÁGUA 2H	EN 317	%	6	6	6	6	6
TRACÇÃO SUPERFICIAL	EN 311	N/mm ²	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
HUMIDADE	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
CONTEÚDO EM SÍLICA	ISO 3340	% Peso	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
EMIÇÃO DE FORMALDEÍDO	EN 717-1	ppm	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
REACÇÃO AO FOGO	EN 13501-1	Euroclasse	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0
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	0.13
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RUÍDO AÉREO (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	24	28	29	31	32
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA. DRY CUP	EN 13986:2004+A1:2015	μ	50	50	50	50	50
			19	19	19	19	19
DURABILIDADE BIOLÓGICA	EN 13986:2004+A1:2015	Clase de uso	1	1	1	1	1
CONTEÚDO PENTACLOROFENOL	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 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
ESPESSURA	EN 324-1	mm	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3
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

(*) DADOS ORIENTATIVOS.

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 definidos na Norma Europeia EN 312:2010.

Produto com emissão reduzida de formaldeído E05 (<0.05ppm EN 717-1)

A qualidade deste produto é suportada pelo Selo de Qualidade do AITIM e dispõe do Mercado CE supervisionado pela AENOR.

<div style='visibility:hidden;*>(SELECT)</div>

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.