

**FIBRANOR IGNIFUGO****DADOS TÉCNICOS-VALORES MÉDIOS**

Rev: 26/03/2019

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm		
			3 - 4	>4/6	>6/<7
DENSIDADE (*)	EN 323	kg/m ³	890/880	870/850	840/830
TRACÇÃO INTERNA	EN 319	N/mm ²	0.65	0.65	0.65
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	EN 310	N/mm ²	23	23	23
MÓDULO DE ELASTICIDADE	EN 310	N/mm ²	2700	2700	2700
INCHAMENTO EM ÁGUA 24H	EN 317	%	35	30	17
ESTABILIDADE DIMENSIONAL COMPRIMENTO/LARGURA	EN 318	%	0.5	0.5	0.5
ESTABILIDADE DIMENSIONAL ESPESSURA	EN 318	%	7	7	7
TRACÇÃO SUPERFICIAL	EN 311	N/mm ²	1.2	1.2	1.2
ABSORÇÃO SUPERFICIAL (AMBAS FACES)	EN 382-1	mm	> 150	> 150	> 150
HUMIDADE	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3
CONTEÚDO EM FORMOLDEÍDO	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8
REACÇÃO AO FOGO	EN 13501-1	Euroclasse	B-s2,d0 (!)	B-s2,d0 (!)	B-s2,d0 (!)
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A)(250 A 500 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0,10	0,10	0,10
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0,20	0,20	0,20
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0,16	0,16	0,16
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RÚIDO AÉREO (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	19	22	24
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA. DRY CUP	EN 13986:2004+A1:2015	μ	31	32	33
			20	21	22
DURABILIDADE BIOLÓGICA	EN 13986:2004+A1:2015	Clase de uso	1	1	1
CONTEÚDO PENTAFLOROFENOL	EN 13986:2004+A1:2015	%	< 5	< 5	< 5

TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm		
			3 - 4	>4/6	>6/<7
ESPESSURA	EN 324-1	mm	+/-0.20	+/-0.20	+/-0.20
COMPRIMENTO E LARGURA	EN-324-1	mm	+/- 2	+/- 2	+/- 2
			mm/m max +/- 5 mm.	mm/m max +/- 5 mm.	mm/m max +/- 5 mm.
ESQUADRIA		mm/m	+/- 2 mm/m .	+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m
PRECISÃO DE TOPOS		mm/m	+/-1.5 mm/m .	+/-1.5 mm/m	+/-1.5 mm/m

(*) DADOS ORIENTATIVOS

Estes valores físico-mecânicos cumprem com os valores estabelecidos na norma Europeia EN 622-5:2009, Quadro 3. -Requisitos dos painéis para utilização geral em ambiente seco (Tipo MDF).

FIBRANOR IGNIFUGO dispõe de Marcação CE emitido por AENOR.

FIBRANOR IGNIFUGO cumpre com os requisitos de Classe E1 (analisado segundo EN ISO 12460-5) definidos na Norma Europeia EN 622-1. A qualidade do FIBRANOR IGNIFUGO é endossada pelo certificado AITIM. (SELECT)