



# FINSA

*solutions in wood*

## FIBRAPAN IGNIFUGO A

### DADOS TÉCNICOS-VALORES MÉDIOS

Rev: 15-01-2015

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm		
			10/12	>12/19	>19/30
DENSIDADE (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	830/790	790/770	770/740
TRACÇÃO INTERNA	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0.60	0.55	0.55
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	22	20	18
MÓDULO DE ELASTICIDADE	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2500	2200	2100
INCHAMENTO EM ÁGUA 24H	EN 317	%	15	12	10
ESTABILIDADE DIMENSIONAL COMPRIMENTO/LARGURA	EN 318	%	0.5	0.5	0.4
ESTABILIDADE DIMENSIONAL ESPESSURA	EN 318	%	7	7	6
TRACÇÃO SUPERFICIAL	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	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 120	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8
REACÇÃO AO FOGO I	ASTM E84	Classe	A	A	A
REACÇÃO AO FOGO II	UNE EN 13501-1	Euroclasse	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986	α	0.10	0.10	0.10
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986	α	0.20	0.20	0.20
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA	UNE EN 13986	W/ (m·K)	0.14	0.14	0.13
PROPRIEDADES	EN 13986:2004	db	25	27	29
WATER VAPOUR PERMEABILITY WET CUP / DRY CUP TABLE 9 EN 13986:2004	EN 13986:2004	μ	20/30	29/29	18/28
DURABILIDADE BIOLÓGICA	EN 13986:2004	%	1	1	1
CONTEÚDO PENTAFLOROFENOL	EN 13986:2004	%	<5	<5	<5

### TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm		
			10/12	>12/19	>19/30
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 utilizados em ambiente seco (Tipo MDF).

FIBRAPAN IGNIFUGO A cumpre com os requisitos de Classe E1 (analisado segundo EN 120) definidos na Norma Europeia EN 622-1:2003.

A qualidade do FIBRAPAN IGNIFUGO A é suportada pelo Selo de Qualidade do AITIM e dispõe do Marcado CE supervisionado pela AENOR nº0099/CPR/A65/0003.