

FIBRANOR TS / FIBRAPAN TS

DADOS TÉCNICOS-VALORES MÉDIOS

Rev: 30/05/2018

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm		
			2,5/4	>4/6	>6/10
DENSIDADE (*)	EN 323	kg/m3	860-830	830-820	820-780
TRACÇÃO INTERNA	EN 319	N/mm2	1,3	1,2	1,1
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	EN 310	N/mm2	40	40	40
MÓDULO DE ELASTICIDADE	EN 310	N/mm2	2700	2700	2700
INCHAMENTO EM ÁGUA 24H	EN 317	%	32	24	17
ESTABILIDADE DIMENSIONAL COMPRIMENTO/LARGURA	EN 318	%	0,4	0,4	0,4
ESTABILIDADE DIMENSIONAL ESPESSURA	EN 318	%	10	10	6
TRACÇÃO SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	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 SÍLICA	ISO 3340	% Peso	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
CONTEÚDO EM FORMOLDEÍDO	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8
REACÇÃO AO FOGOTABLA EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Clase	E (**)	E (**)	E (***)
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	0.15	0.14
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RUÍDO AÉREO (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	NPD	NPD	NPD
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA. DRY CUP	EN 13986:2004+A1:2015	μ	33	31	30
			22	21	20
DURABILIDADE BIOLÓGICA	EN 13986:2004+A1:2015	Clase de uso	1	1	1
CONTEÚDO PENTACLOROFENOL	EN 13986:2004+A1:2015	%	< 5	< 5	< 5

TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm		
			2,5/4	>4/6	>6/10
ESPESSURA	EN 324-1	mm	+/-0,15	+/-0,15	+/-0,15
			+/- 2	+/- 2	+/- 2
COMPRIMENTO E LARGURA	EN-324-1	mm	mm/m, máx +/- 5 mm	mm/m, máx +/- 5 mm	mm/m, máx +/- 5 mm
ESQUADRIA		mm/m	+/-2	+/-2	+/-2
PRECISÃO DE TOPOS		mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

(*) DADOS ORIENTATIVOS

(**) Segundo decisão 2007/348/CE

(***) Sem espaço de ar atrás do FIBRANOR TS / FIBRAPAN TS de espessura ≥9 mm. Com espaço de ar confinado ou espaço de ar livre inferior ou igual a 22 mm atrás do FIBRANOR TS / FIBRAPAN TS de espessura ≥9 mm é classificado D-S2,d2. Classe E para qualquer outra condição de uso mais restritiva. Segundo decisão 2007/348/CE.

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 TS/FIBRAPAN TS cumpre com os requisitos de Classe E1 (analisado segundo EN ISO 12460-5) definidos na Norma Europeia EN 622-1:2003.

(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.

FIBRANOR TS é um painel de fibras de madeira (MDF) com uma alta densidade, tanto média como superficial.

