

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº 00161



26/10/2018

## FIBRANATUR

Fabricada em : Finsa Padrón  
Paraiso s/n  
15900 PADRÓN (ESPAÑA)

TIPO DE PRODUTO	USO PREVISTO	AVCP*
MDF	Uso interno, como não componentes estruturais em seco condições	4

\* Avaliação e verificação da regularidade do desempenho do sistema de acordo com o anexo V do Regulamento ( UE ) n.º 305/2011

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº 00161



26/10/2018

### FIBRANATUR

#### FIBRANATUR

#### DADOS TÉCNICOS-VALORES MÉDIOS

Rev: 25/01/2018

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm					
			4 - 5	>5 - 7	>7 - 10	>10 - 13	>13 - 20	>20 - 31
DENSIDADE (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	835/825	820/800	770/740	735/720	720/675	675/655
TRACÇÃO INTERNA	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0.90	0.85	0,75	0,65	0,55	0,55
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	23	23	23	22	20	18
MÓDULO DE ELASTICIDADE	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	--	2700	2700	2500	2200	2100
INCHAMENTO EM ÁGUA 24H	EN 317	%	35	30	17	15	12	10
ESTABILIDADE DIMENSIONAL COMPRIMENTO/LARGURA	EN 318	%	0.4	0.4	0,4	0,4	0,4	0,3
ESTABILIDADE DIMENSIONAL ESPESSURA	EN 318	%	10	10	6	6	6	5
TRACÇÃO SUPERFICIAL	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	1.2	1.2	1,2	1,2	1,2	1,2
HUMIDADE	EN 322	%	7+/-3	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	≤ 0,05
CONTEÚDO EM FORMOLDEÍDO	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
REACÇÃO AO FOGOTABLA EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Clase	E (**)	E (**)	E (**)	D-s <sub>2</sub> ,d0(***)	D-s <sub>2</sub> ,d0(****)	D-s <sub>2</sub> ,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	0.10
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0.15	0.15	0.13	0.13	0.12	0.12
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RÚIDO AÉREO (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	NPD	NPD	22 / 24	24 / 26	26 / 28	29 / 30
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA. DRY CUP	EN 13986:2004+A1:2015	μ	31	30	28	27	25	24
			21	20	18	17	16	15
DURABILIDADE BIOLÓGICA	EN 13986:2004+A1:2015	Clase de uso	1	1	1	1	1	1
CONTEÚDO PENTACLOROFENOL	EN 13986:2004+A1:2015	%	<5	<5	<5	<5	<5	<5

#### (\*) DADOS ORIENTATIVOS

A espessura do Fibranatur corresponde à espessura do tableiro base mais um milímetro (espessura teorizada do folheado).

(\*\*) Segundo decisão 2007/348/CE

(\*\*\*) Sem espaço de ar atrás do FIBRANATUR.

Com espaço de ar confinado ou espaço de ar livre inferior ou igual a 22 mm atrás do FIBRANATUR. Classe D-s<sub>2</sub>,d<sub>2</sub>. Classe E para qualquer outra condição de uso. Segundo decisão 2007/348/CE

(\*\*\*\*) Sem espaço de ar atrás do FIBRANATUR. Com espaço de ar confinado atrás do FIBRANATUR em espessuras maiores ou iguais a 16 mm, ou com espaço de ar aberto atrás do FIBRANATUR em espessuras maiores ou iguais a 19 mm.

Com espaço de ar confinado ou espaço de ar livre inferior ou igual a 22 mm atrás do FIBRANATUR. Classe D-s<sub>2</sub>,d<sub>2</sub> para espessuras entre 11 e 19 mm. 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).

O desempenho do produto de referência estão em conformidade com o desempenho declarado acima  
Esta Declaração de Performance é emitida sob a exclusiva responsabilidade do FINANCIERA MADERERA SA ( FINSA )

**Javier Portela**  
Director de IDi + Calidad de FINSA

Javier Pichel

