

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº 00293



01/06/2021

FIBRANATUR H

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

CLASSE TÉCNICA	USO PREVISTO	AVCP*
VENEERED MDF.H	Uso interno como elemento não estrutural em ambiente úmido	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 00293



01/06/2021

FIBRANATUR H

FIBRANATUR H

DADOS TÉCNICOS-VALORES MÉDIOS

Rev: 01/06/2021

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm		
			11 - 13	>13 - 20	>20 - 31
DENSIDADE (*)	EN 323	kg/m ³	765/745	745/730	730/715
TRACÇÃO INTERNA	EN 319	N/mm ²	0.80	0.75	0.75
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	EN 310	N/mm ²	26	24	22
MÓDULO DE ELASTICIDADE	EN 310	N/mm ²	2500	2400	2300
INCHAMENTO EM ÁGUA 24H	EN 317	%	10	8	7
ESTABILIDADE DIMENSIONAL COMPRIMENTO/LARGURA	EN 318	%	0.4	0.4	0,3
ESTABILIDADE DIMENSIONAL ESPESSURA	EN 318	%	10	10	5
TRACÇÃO SUPERFICIAL	EN 311	N/mm ²	1.2	1.2	1,2
HUMIDADE	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3
EMISSÃO DE FORMALDEÍDO	EN 717-1	ppm	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
REACÇÃO AO FOGO TABLA 8 EN EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Clase	D-s2,d0(***)	D-s2,d0(****)	D-s2,d0(**)
TESTE DE ENVELHECIMENTO ACCELERADO (OPÇÃO 1). INCHAMENTO DEPOIS DO ENSAIO CÍCLICO (V313).	EN 321 / EN 317	%	16	15	15
TESTE DE ENVELHECIMENTO ACCELERADO (OPÇÃO 1). TRACÇÃO INTERNA DEPOIS DO ENSAIO CÍCLICO (V313).	EN 321 / EN 319	N/mm ²	0.25	0.20	0.15
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)	0.13	0.12	0.12
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RUÍDO AÉREO (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	25	28	30
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA. DRY CUP	EN 13986:2004+A1:2015	μ	27	25	24
			17	16	15
DURABILIDADE BIOLÓGICA	EN 335	Clase de uso	1 & 2	1 & 2	1 & 2
CONTEÚDO PENTAFLOROFENOL	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	<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 H .

Com espaço de ar confinado ou espaço de ar livre inferior ou igual a 22 mm atrás do FIBRANATUR H . Classe D-s2,d2. Classe E para qualquer outra condição de uso. Segundo decisão 2007/348/CE

(****) Sem espaço de ar atrás do FIBRANATUR H . Com espaço de ar confinado atrás do FIBRANATUR H em espessuras maiores ou iguais a 16 mm, Com espaço de ar aberto atrás do FIBRANATUR H 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 H . Classe D-s2,d2 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 4, Opção 1. - Requisitos dos Painéis utilizados em ambiente húmido (Tipo MDF.H).

FIBRANATUR H cumpre com os requisitos de Classe E1 (analisado segundo EN ISO 12460-5) definidos na Norma Europeia EN 622-1.

Javier Portela
Director de IDi + Calidad de FINSA
Santiago de Compostela 01/06/2021

Javier Portela



FINANCIERA MADERERA, S.A.
SANTIAGO