



FINANCIERA MADERERA S.A. (FINSA)
N-550, KM 57
15890 SANTIAGO DE COMPOSTELA
(A CORUÑA)
ESPAÑA

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº 00035



26/10/2018

FIBRACOLOUR NEGRO

Fabricada em : Finsa Fibranor Políg. Ind. de Rábade 27370 RÁBADE (ESPAÑA)
Fabricada em : Finsa Orember Políg. Ind. San Cibrao das Viñas 32911 OURENSE (ESPAÑA)
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

DADOS TÉCNICOS-VALORES MÉDIOS

Rev: 07/02/2018

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm						
			3-4	>4-6	>6-9	>9-12	>12-19	>19-30	>30-40
DENSIDADE (*)	EN 323	kg/m ³	850	800	790/750	750/740	740/710	710/700	690/680
TRACÇÃO INTERNA	EN 319	N/mm ²	0,90	0,70	0,60	0,60	0,55	0,55	0,50
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	EN 310	N/mm ²	35	30	30	25	25	20	18
MÓDULO DE ELASTICIDADE	EN 310	N/mm ²	3000	2700	2700	2500	2200	2100	2000
INCHAMENTO EM ÁGUA 24H	EN 317	%	35	30	17	15	12	10	8
ESTABILIDADE DIMENSIONAL COMPRIMENTO/LARGURA	EN 318	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
ESTABILIDADE DIMENSIONAL ESPESSURA	EN 318	%	10	10	6	6	6	6	6
TRACÇÃO SUPERFICIAL	EN 311	N/mm ²	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
ABSORÇÃO SUPERFICIAL (AMBAS FACES)	EN 382-1	mm	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150
HUMIDADE	EN 322	%	7 +/- 3	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	0,05
CONTEÚDO EM FORMOLDEÍDO	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
REACÇÃO AO FOGOTABLA EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Clase	E	E	E	D-s2,d0(**)	D-s2,d0(***)	D-s2,d0	D-s2,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	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	0.20
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA	EN 13984:2004+A1:2015	W/(m·K)	0.16	0.15	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RÚIDO AÉREO (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	NPD	NPD	24	26	28	30	32
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA. DRY CUP	EN 13986:2004+A1:2015	μ	33	30	28	27	25	24	26
DURABILIDADE BIOLÓGICA	EN 13986:2004+A1:2015	Clase de uso	22	20	18	17	16	16	16
CONTEÚDO PENTAFLOROFENOL	EN 13986:2004+A1:2015	%	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5

(*) DADOS ORIENTATIVOS

(**) Sem espaço de ar atrás do FIBRACOLOUR NEGRO. Com espaço de ar confinado ou espaço de ar livre inferior ou igual a 22 mm atrás do FIBRACOLOUR NEGRO. Classe D-S2,d2. Classe E para qualquer outra condição de uso. Segundo decisão 2007/348/CE

(***) Sem espaço de ar atrás do FIBRACOLOUR NEGRO. Com espaço de ar confinado atrás do FIBRACOLOUR NEGRO em espessuras maiores ou iguais a 15 mm, ou com espaço de ar aberto atrás do FIBRACOLOUR NEGRO em espessuras maiores ou iguais a 18 mm. Com espaço de ar confinado ou espaço de ar livre inferior ou igual a 22 mm atrás do FIBRACOLOUR NEGRO. Classe D-S2,d2 para espessuras entre 10 e 18 mm. Segundo decisão 2007/348/CE.

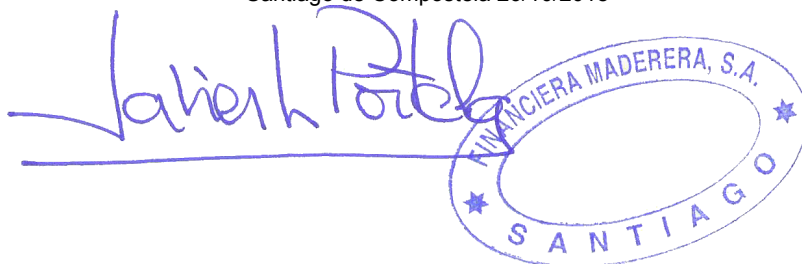
Estes valores físico-mecânicos cumprem com os valores estabelecidos na norma Europeia EN 622-5:2009, Quadro 3. -Requisitos dos painéis utilizados em

ambiente seco (Tipo MDF).

FIBRACOLOR NEGRO cumple com os requisitos de Classe E1 (analizado segundo EN ISO 12460-5) definidos na Norma Europeia EN 622-1:2003.

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
Santiago de Compostela 26/10/2018



The image shows a handwritten signature in blue ink that reads "Javier Portela". To the right of the signature is a circular blue stamp. The stamp contains the text "FINANCIERA MADERERA, S.A." at the top and "SANTIAGO" at the bottom, with two small stars on either side of the bottom text.