

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº 00233



22/01/2019

## FIBRACOLOUR GRIS E-Z

Fabricada em : Finsa France SAS  
151, Route de Hourés  
40110 MORCENX (FRANCE)

TIPO DE PRODUTO	USO PREVISTO	AVCP*
MDF	Uso interno, como componentes não estruturais em condições secas	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 00233



22/01/2019

### FIBRACOLOUR GRIS E-Z

#### FIBRACOLOUR GRIS E-Z

#### DADOS TÉCNICOS-VALORES MÉDIOS

Rev: 21/01/2019

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm		
			10 - 12	>12 - 19	>19 -30
DENSIDADE (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	740-730	695-650	650-640
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	%	0.4	0.4	0.3
ESTABILIDADE DIMENSIONAL ESPESSURA	EN 318	%	4	4	3
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 SÍLICA	ISO 3340	% Peso	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
REACÇÃO AO FOGO TABLA 8 EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Clase	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
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	0.11	0.11
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RUÍDO AÉREO (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	25	27	29
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA. DRY CUP	EN 13986:2004+A1:2015	μ	27	23	22
			17	14	14
DURABILIDADE BIOLÓGICA	EN 13986:2004+A1:2015	Clase de uso	1	1	1
CONTEÚDO PENTACLOROFENOL	EN 13986:2004+A1:2015	%	<5	<5	<5

#### (\*) DADOS ORIENTATIVOS

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

(\*\*\*) Sem espaço de ar atrás do FIBRACOLOUR GRIS E-Z. Com espaço de ar confinado atrás do FIBRACOLOUR GRIS E-Z em espessuras maiores ou iguais a 15 mm, ou com espaço de ar aberto atrás do FIBRACOLOUR GRIS E-Z 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 GRIS E-Z. Classe D-S2,d2 para espessuras entre >12 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).

FIBRACOLOUR GRIS E-Z dispõe de certificação CARB fase 2 de baixa emissão de formaldeído e US EPA TSCA Title VI.

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

