

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº 00242



26/11/2021

FIBRACOLOUR NEGRO E-Z

Fabricada em : Finsa Fibranor
Políg. Ind. de Rábade
27370 RÁBADE (ESPAÑA)

Fabricada em : Finsa Orember
Políg. Ind. San Cibrao das Viñas
32911 OURENSE (ESPAÑA)

CLASSE TÉCNICA	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 00242



26/11/2021

FIBRACOLOUR NEGRO E-Z

FIBRACOLOUR NEGRO E-Z

DADOS TÉCNICOS-VALORES MÉDIOS

Rev: 29/04/2020

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm							
			2-2.5	>2.5-4	>4-6	>6-9	>9-12	>12-19	>19-30	>30-44
DENSIDADE (*)	EN 323	kg/m ³	890/850	850/825	820/800	790/750	750/740	740/710	710/700	690/670
TRACÇÃO INTERNA	EN 319	N/mm ²	0.65	0.65	0.65	0,65	0,60	0,55	0,55	0.50
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	EN 310	N/mm ²	23	23	23	23	22	20	18	17
MÓDULO DE ELASTICIDADE	EN 310	N/mm ²	---	---	2700	2700	2500	2200	2100	1900
INCHAMENTO EM ÁGUA 24H	EN 317	%	45	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	0,3	0,3
ESTABILIDADE DIMENSIONAL ESPESSURA	EN 318	%	10	10	10	6	6	6	5	5
TRACÇÃO SUPERFICIAL	EN 311	N/mm ²	1,2	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	>150
HUMIDADE	EN 322	%	7 +/- 3	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	≤ 0.05
EMIÇÃO DE FORMALDEÍDO	EN 717-1	ppm	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
REACÇÃO AO FOGO TABLA 8 EN EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Clase	E	E	E	E	D-s2,d0 (**)	D-s2,d0 (***)	D-s2,d0	D-s2,d0
REACÇÃO AO FOGOTABLA 8 EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Clase	Efl	Efl	Efl	Efl	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1
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	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	0.20
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0.16	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	NPD	23	25	27	29	32
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA. DRY CUP	EN 13986:2004+A1:2015	μ	33	31	30	28	27	25	24	24
			22	21	20	18	17	16	15	14
DURABILIDADE BIOLÓGICA	EN 335	Clase de uso	1	1	1	1	1	1	1	1
CONTEÚDO PENTACLOROFENOL	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

(*) DADOS ORIENTATIVOS

(**) Sem espaço de ar atrás do FIBRACOLOUR NEGRO E-Z. Com espaço de ar confinado ou espaço de ar livre inferior ou igual a 22 mm atrás do FIBRACOLOUR NEGRO 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 NEGRO E-Z. Com espaço de ar confinado atrás do FIBRACOLOUR NEGRO E-Z em espessuras maiores ou iguais a 15 mm, ou com espaço de ar aberto atrás do FIBRACOLOUR NEGRO 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 NEGRO 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 NEGRO E-Z tem emissão reduzida de formaldeído E05 (<0.05ppm EN 717-1) ecumpre com os requisitos de Classe E1 definidos na Norma Europeia EN 622-1.

FIBRACOLOUR NEGRO E-Z dispõe de certificação CARB fase 2 de baixa emissão de formaldeído e US EPA TSCA Title VI (< 0.11 ppm ASTM E 1333).

FIBRACOLOUR NEGRO E-Z is CARB Phase 2 and US EPA TSCA Title VI certified (Formaldehyde emission < 0.11 ppm ASTM E 1333).

EPA certificação, link de download:

FINSA FIBRANOR: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXUkh1SjRXWgDhTHc>

FINSA OREMBER: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXT1o5eEJVeW9CRWs>

Acompanhamento trimestral EPA, link de download:

FINSA FIBRANOR: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXM1pUJFN1VXNURXM>

FINSA OREMBER: <https://drive.google.com/open?id=19yNwa3noHTHT3o00JRQvntDtkUJk9jCQ>

CARB P2 certificação, link de download:

FINSA FIBRANOR: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXY3ZRUMN6TzhodXc>

FINSA OREMBER: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXYXNRkhGNmxBZGc>

Acompanhamento trimestral CARB P2, link de download:

FINSA FIBRANOR: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXM1pIUFN1VXNURXM>

FINSA OREMBER: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXVkdXb2N5aUNQQ2s>

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 26/11/2021


