

**FIBRACOLOUR NEGRO****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 <sup>3</sup>	850	800	790/750	750/740	740/710	710/700	690/680
TRACÇÃO INTERNA	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,90	0,70	0,60	0,60	0,55	0,55	0,50
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	35	30	30	25	25	20	18
MÓDULO DE ELASTICIDADE	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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
			22	20	18	17	16	16	16
DURABILIDADE BIOLÓGICA	EN 13986:2004+A1:2015	Clase de uso	1	1	1	1	1	1	1
CONTEÚDO PENTAFLOROFENOL	EN 13986:2004+A1:2015	%	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5

**TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS**

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm						
			3-4	>4-6	>6-9	>9-12	>12-19	>19-30	>30-40
ESPESSURA	EN 324-1	mm	+/- 0,15	+/- 0,15	+/- 0,20	+/- 0,20	+/- 0,20	+/- 0,30	+/- 0,30
			+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2
COMPRIMENTO E LARGURA	EN-324-1	mm	mm/m, máx 5mm	mm/m, máx 5mm	mm/m, máx 5mm	mm/m, máx 5mm	mm/m, máx 5mm	mm/m, máx 5mm	mm/m, máx 5mm
ESQUADRIA		mm/m	+/- 2,0	+/- 2,0	+/- 2,0	+/- 2,0	+/- 2,0	+/- 2,0	+/- 2,0
PRECISÃO DE TOPOS		mm/m	+/- 1,5	+/- 1,5	+/- 1,5	+/- 1,5	+/- 1,5	+/- 1,5	+/- 1,5

**COR**

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm
LUMINOSIDADE NAS CARAS (L*)	CIE 1976 (CIELAB)	--	L * < 35
COORDENADA VERMELHO-VERDE NAS CARAS (A*)	CIE 1976 (CIELAB)	--	0≤a≤1
COORDENADA AMARELO-AZUL NAS FACES ( B* )	CIE 1976 (CIELAB)	--	0≤b≤4
TESTE SOLIDEZ À LUZ	ISO 2809. EN ISO 11341	Escala De Azuis	>6

**(\*) 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 cumpre com os requisitos de Classe E1 (analisado segundo EN ISO 12460-5) definidos na Norma Europeia EN 622-1:2003.  
(SELECT)

---

---