

FIBRACOLOUR NEGRO E-Z

DATI TECNICI - VALORI MEDI

Rev: 29/04/2020

| PROPRIETA' | METODO DI PROVA | UNITA' | SPESSORI mm | | | | | | | |
|---|-----------------------|--------------------|-------------|---------|---------|---------|--------------|---------------|---------|---------|
| | | | 2-2.5 | >2.5-4 | >4-6 | >6-9 | >9-12 | >12-19 | >19-30 | >30-44 |
| DENSITA' (*) | EN 323 | kg/m3 | 890/850 | 850/825 | 820/800 | 790/750 | 750/740 | 740/710 | 710/700 | 690/670 |
| TRAZIONE INTERNA | EN 319 | N/mm2 | 0.65 | 0.65 | 0.65 | 0,65 | 0,60 | 0,55 | 0,55 | 0.50 |
| RESISTENZA ALLA FLESSIONE | EN 310 | N/mm2 | 23 | 23 | 23 | 23 | 22 | 20 | 18 | 17 |
| MODULO DI ELASTICITA' | EN 310 | N/mm2 | --- | --- | 2700 | 2700 | 2500 | 2200 | 2100 | 1900 |
| RIGONFIAMENTO 24 H. | EN 317 | % | 45 | 35 | 30 | 17 | 15 | 12 | 10 | 8 |
| STABILITA' DIMENSIONALE LUNGHEZZA/LARGHEZZA | EN 318 | % | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 |
| STABILITA' DIMENSIONALE SPESSORE | EN 318 | % | 10 | 10 | 10 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 |
| TRAZIONE SUPERFICIALE | EN 311 | N/mm2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| ASSORBIMENTO SUPERFICIALE (ENTRAMBE LE SUPERFICI) | EN 382-1 | mm | >150 | >150 | >150 | >150 | >150 | >150 | >150 | >150 |
| UMIDITA' | EN 322 | % | 7 +/- 3 | 7 +/- 3 | 7 +/- 3 | 7 +/- 3 | 7 +/- 3 | 7 +/- 3 | 7 +/- 3 | 7 +/- 3 |
| CONTENUTO IN SILICE | ISO 3340 | % Peso | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 |
| EMISSIONE DI FORMALDEIDE | EN 717-1 | ppm | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 |
| REAZIONE AL FUOCO 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 |
| REAZIONE AL FUOCO EN 13986:2004+A1:2015, TABELLA 8 | EN 13501-1 | Clase | Efl | Efl | Efl | Efl | Dfl-s1 | Dfl-s1 | Dfl-s1 | Dfl-s1 |
| COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (A) (DA 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 |
| COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (A) (DA 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 |
| CONDUTTIVITA' TERMICA | EN 13984:2004+A1:2015 | W/ (m·K) | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| POTERE FONOISOLANTE PER VIA AEREA (R) | EN 13986:2004+A1:2015 | db | NPD | NPD | NPD | 23 | 25 | 27 | 29 | 32 |
| PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO SECCO | EN 13986:2004+A1:2015 | μ | 33 | 31 | 30 | 28 | 27 | 25 | 24 | 24 |
| PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO UMIDO | EN 13986:2004+A1:2015 | μ | 22 | 21 | 20 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 |
| DURATA BIOLOGICA | EN 335 | Classe di utilizzo | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| CONTENUTI PENTACLOROFENOLO | EN 13986:2004+A1:2015 | ppm | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |

TOLLERANZA IN DIMENSIONI NOMINALI

| PROPRIETA' | METODO DI PROVA | UNITA' | SPESSORI mm | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------|--------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 2-2.5 | >2.5-4 | >4-6 | >6-9 | >9-12 | >12-19 | >19-30 | >30-44 |
| SPESSORE | EN 324-1 | mm | +/- 0,15 | +/- 0,15 | +/- 0,15 | +/- 0,20 | +/- 0,20 | +/- 0,20 | +/- 0,30 | +/- 0,30 |
| LUNGHEZZA E LARGHEZZA | EN-324-1 | mm | +/-2 | +/-2 | +/-2 | +/-2 | +/-2 | +/-2 | +/-2 | +/-2 |
| | | | mm/m, máx | mm/m, máx | mm/m, máx | mm/m, máx | mm/m, máx | mm/m, máx | mm/m, máx | mm/m, máx |
| SQUADRO | EN 324-2 | mm/m | +/- 2,0 | +/- 2,0 | +/- 2,0 | +/- 2,0 | +/- 2,0 | +/- 2,0 | +/- 2,0 | +/- 2,0 |
| LINEARITA' DEI BORDI | EN-324-2 | mm/m | +/- 1,5 | +/- 1,5 | +/- 1,5 | +/- 1,5 | +/- 1,5 | +/- 1,5 | +/- 1,5 | +/- 1,5 |

COLORE

| PROPRIETA' | METODO DI PROVA | UNITA' | SPESSORI mm |
|--|------------------------|---------------|-------------|
| LUMINOSITA' SULLE SUPERFICI (L*) | CIE 1976 (CIELAB) | -- | L * < 35 |
| COORDINATA ROSSO-VERDE SULLE FACCE (A*) | CIE 1976 (CIELAB) | -- | 0≤a≤1 |
| COORDINATA GIALLO-BLU SULLE FACCE (B*) | CIE 1976 (CIELAB) | -- | 0≤b≤4 |
| RESISTENZA DELLA SUPERFICIE ALLA LUCE | ISO 2809. EN ISO 11341 | Scala Dei Blu | >6 |

(*) I VALORI INDICATI SONO DA CONSIDERARSI ORIENTATIVI.

(**) Senza spazio di aria dietro del FIBRACOLOUR NEGRO E-Z. Con spazio di aria confinato o spazio di aria libera inferiore o uguale a 22mm dietro del FIBRACOLOUR NEGRO E-Z si classifica D-s2,d2. Classificazione E per qualunque altra condizione di uso. Secondo normativa 2007/348/CE.

(***) Senza spazio di aria dietro del FIBRACOLOUR NEGRO E-Z, con spazio di aria confinato dietro del FIBRACOLOUR AMARILLO in spessore maggiore o uguale a 15mm o con spazio di aria aperta dietro del FIBRACOLOUR NEGRO E-Z con spessore maggiore o uguale a 18mm. Con spazio di aria confinata o spazio di aria libera inferiore o uguale a 22mm dietro del FIBRACOLOUR NEGRO E-Z si classifica D-s2,d2, per spessori tra il >12 e 18mm. Secondo normativa 2007/348/CE.

Questi valori fisico-meccanici soddisfano/migliorano i valori stabiliti dalla norma europea EN 622-5:2009, Tabella 3. - Requisiti dei pannelli utilizzati in ambiente secco (Tipo

MDF).

FIBRACOLOUR NEGRO E-Z avete bassa emissione di formaldeide E05 (<0.05 ppm EN 717-1) e soddisfa i requisiti della Classe E1 definiti nella Norma Europea EN 622-1.

FIBRACOLOUR NEGRO E-Z sono certificati CARB fase 2 di bassa emissione di formaldeide e US EPA TSCA Title VI (< 0.11 ppm ASTM E 1333).

EPA certificato, scaricare dal link:

FINSA FIBRANOR: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXUkh1SjRXWgdhTHc>

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

Monitoraggio trimestrale EPA, scaricare dal link:

FINSA FIBRANOR: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXM1pIUfN1VXNURXM>

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

CARB P2 certificato, scaricare dal link:

FINSA FIBRANOR: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXY3ZRUmN6TzhodXc>

FINSA OREMBER: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXYXNXRkhGNmxBZGc>

Monitoraggio trimestrale CARB P2, scaricare dal link:

FINSA FIBRANOR: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXM1pIUfN1VXNURXM>

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

(SELECT)

Prodotto non pericoloso. Dovranno osservarsi nella manipolazione le tecniche di ergonomia e DPI adeguate. Il polverino generato nel processo di taglio, levigatura, perforazioni e simili, deve essere rimosso dall'ambiente di lavoro mediante le consuete procedure nell'industria del legno quali aspirazioni e devono essere utilizzati gli opportuni DPI secondo la normativa vigente.