



FINSA

soluzioni in legno

FIBRACOLOUR NEGRO

DATI TECNICI - VALORI MEDI

Rev: 07/02/2018

| PROPRIETA' | METODO DI PROVA | UNITA' | SPESSORI mm | | | | | | |
|---|-----------------------|--------------------|-------------|---------|---------|-------------|--------------|---------|---------|
| | | | 3-4 | >4-6 | >6-9 | >9-12 | >12-19 | >19-30 | >30-40 |
| DENSITA' (*) | EN 323 | kg/m ³ | 850 | 800 | 790/750 | 750/740 | 740/710 | 710/700 | 690/680 |
| TRAZIONE INTERNA | EN 319 | N/mm ² | 0,90 | 0,70 | 0,60 | 0,60 | 0,55 | 0,55 | 0,50 |
| RESISTENZA ALLA FLESSIONE | EN 310 | N/mm ² | 35 | 30 | 30 | 25 | 25 | 20 | 18 |
| MODULO DI ELASTICITA' | EN 310 | N/mm ² | 3000 | 2700 | 2700 | 2500 | 2200 | 2100 | 2000 |
| RIGONFIAMENTO 24 H. | EN 317 | % | 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 | 0,4 |
| STABILITA' DIMENSIONALE SPESSORE | EN 318 | % | 10 | 10 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| TRAZIONE SUPERFICIALE | EN 311 | N/mm 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 |
| UMIDITA' | EN 322 | % | 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 |
| CONTENUTO IN FORMALDEIDE | EN ISO 12460-5 | mg/100 g | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 8 |
| REAZIONE AL FUOCO EN 13986:2004+A1:2015, TABELLA 8 | EN 13501-1 | Clase | E | E | E | D-s2,d0(**) | D-s2,d0(***) | D-s2,d0 | D-s2,d0 |
| 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 |
| 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 |
| CONDUTTIVITA' TERMICA | EN 13984:2004+A1:2015 | W/ (m·K) | 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 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 |
| PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO SECCO | EN 13986:2004+A1:2015 | μ | 33 | 30 | 28 | 27 | 25 | 24 | 26 |
| PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO UMIDO | EN 13986:2004+A1:2015 | μ | 22 | 20 | 18 | 17 | 16 | 16 | 16 |
| DURATA BIOLOGICA | EN 13986:2004+A1:2015 | Classe di utilizzo | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| CONTENUTI PENTAFLUOROFENOLO | EN 13986:2004+A1:2015 | % | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |

TOLLERANZA IN DIMENSIONI NOMINALI

| PROPRIETA' | METODO DI PROVA | UNITA' | SPESSORI mm | | | | | | |
|-----------------------|-----------------|--------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | 3-4 | >4-6 | >6-9 | >9-12 | >12-19 | >19-30 | >30-40 |
| SPESSORE | EN 324-1 | mm | +/- 0,15 | +/- 0,15 | +/- 0,20 | +/- 0,20 | +/- 0,20 | +/- 0,30 | +/- 0,30 |
| LUNGHEZZA E LARGHEZZA | EN-324-1 | mm | +/-2 mm/m, máx 5mm | +/-2 mm/m, máx 5mm | +/-2 mm/m, máx 5mm | +/-2 mm/m, máx 5mm | +/-2 mm/m, máx 5mm | +/-2 mm/m, máx 5mm | +/-2 mm/m, máx 5mm |
| SQUADRO | EN 324-2 | mm/m | +/- 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 |

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. Con spazio di aria confinato o spazio di aria libera inferiore o uguale a 22mm dietro del FIBRACOLOUR NEGRO 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, con spazio di aria confinato dietro del FIBRACOLOUR NEGRO in spessore maggiore o uguale a 15mm o con spazio di aria aperta dietro del FIBRACOLOUR NEGRO 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 si classifica D-s2,d2, per spessori tra il 10 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).

FIBRACOLOR NEGRO soddisfa i requisiti della Classe E1 (determinato secondo la EN ISO 12460-5) definiti nella Norma Europea EN 622-1:2003.
(SELECT)
