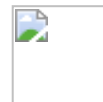


LEISTUNGSERKLÄRUNG N° 00242



11/26/2021

FIBRACOLOUR NEGRO E-Z

FIBRACOLOUR NEGRO E-Z

TECHNISCHE DATEN - MITTELWERTE

Rev: 04/29/2020

| EIGENSCHAFTEN | REFERENZTEST | EINHEIT | STÄRKEN mm | | | | | | | |
|--|-----------------------|-------------------|------------|---------|---------|---------|-----------------|------------------|---------|---------|
| | | | 2-2.5 | >2.5-4 | >4-6 | >6-9 | >9-12 | >12-19 | >19-30 | >30-44 |
| DENSITÄT (*) | EN 323 | kg/m ³ | 890/850 | 850/825 | 820/800 | 790/750 | 750/740 | 740/710 | 710/700 | 690/670 |
| QUERZUGSFESTIGKEIT | EN 319 | N/mm ² | 0.65 | 0.65 | 0.65 | 0.65 | 0.60 | 0.55 | 0.55 | 0.50 |
| BIEGEFESTIGKEIT | EN 310 | N/mm ² | 23 | 23 | 23 | 23 | 22 | 20 | 18 | 17 |
| ELASTIZITÄTSMODUL | EN 310 | N/mm ² | --- | --- | 2700 | 2700 | 2500 | 2200 | 2100 | 1900 |
| DICKENQUELLUNG | EN 317 | % | 45 | 35 | 30 | 17 | 15 | 12 | 10 | 8 |
| DIMENSIONSSTABILITÄT LÄNGE/BREITE | EN 318 | % | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 |
| DIMENSIONSSTABILITÄT STÄRKE | EN 318 | % | 10 | 10 | 10 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 |
| ABHEBEFESTIGKEIT | EN 311 | N/mm ² | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| OBERFLÄCHEN ABSORPTION (BEIDE SEITEN) | EN 382-1 | mm | >150 | >150 | >150 | >150 | >150 | >150 | >150 | >150 |
| FEUCHTIGKEITSGEHALT | EN 322 | % | 7 +/- 3 | 7 +/- 3 | 7 +/- 3 | 7 +/- 3 | 7 +/- 3 | 7 +/- 3 | 7 +/- 3 | 7 +/- 3 |
| SANDGEHALT | ISO 3340 | % Gewicht | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 |
| FORMALDEHYDEMISSION | EN 717-1 | ppm | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 |
| BRANDVERHALTEN TABLA 8 EN EN 13986:2006+A1:2015 | EN 13501-1 | Klass | E | E | E | E | D-s2,d0 (**) | D-s2,d0 (***) | D-s2,d0 | D-s2,d0 |
| BRANDVERHALTEN TABLA 8 EN 13986:2004+A1:2015 | EN 13501-1 | Klass | Efl | Efl | Efl | Efl | Dfl-s1 | Dfl-s1 | Dfl-s1 | Dfl-s1 |
| SCHALLABSORPTIONSGRAD (A) (1000 A 2000 HZ) | EN 13984:2004+A1:2015 | α | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| SCHALLABSORPTIONSGRAD (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 |
| WÄRMELEITFÄHIGKEIT | EN 13984:2004+A1:2015 | W/ (m·K) | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| LUFTSCHALLDÄMMUNG (FLÄCHENBEZOGENE MASSEN) (R) | EN 13986:2004+A1:2015 | db | NPD | NPD | NPD | 23 | 25 | 27 | 29 | 32 |
| WASSERDAMPF- DURCHLÄSSIGKEIT. TROCKEN | EN 13986:2004+A1:2015 | μ | 33 | 31 | 30 | 28 | 27 | 25 | 24 | 24 |
| WASSERDAMPF- DURCHLÄSSIGKEIT. FEUCHT | EN 13986:2004+A1:2015 | μ | 22 | 21 | 20 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 |
| BIOLOGISCHE GEBRAUCHSKLASSE | EN 335 | Benutzungsklasse | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| GEHALT AN PENTACHLORPHENOL (PCP) | EN 13986:2004+A1:2015 | ppm | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |

(*) RICHTWERT

(**) Ohne Luftraum hinter dem FIBRACOLOUR SCHWARZ E-Z. Mit beschränktem Luftraum oder freiem Luftraum unter oder gleich 22mm hinter dem FIBRACOLOUR SCHWARZ E-Z wird eingestuft als D-s2,d2. Klassifikation E für jegliche andere Nutzungsbedingungen. Gemäss Beschluss 2007/348/CE.

(***) Ohne Luftraum hinter dem FIBRACOLOUR SCHWARZ E-Z, mit beschränktem Luftraum hinter dem FIBRACOLOUR SCHWARZ E-Z in Stärke über oder gleich 15mm oder mit offenem Luftraum hinter dem FIBRACOLOUR SCHWARZ E-Z mit Stärke über oder gleich 18mm. Mit beschränktem Luftraum oder freiem Luftraum unter oder gleich 22mm hinter dem FIBRACOLOUR SCHWARZ E-Z wird eingestuft als D-s2,d2 für Stärken zwischen >12 und 18mm. Gemäss Beschluss 2007/348/CE.

Diese physisch-mechanischen Werte erfüllen/übertreffen die europäische Norm EN 622-5:2009, Tabelle 3. Voraussetzungen für Platten in trockener Umgebung (Typ MDF).

Produkt mit geringer Formaldehydemission E05 (<0.05 ppm EN 717-1). entspricht den Anforderungen der BAnz AT 26.11.2018 B2 zur Formaldehydemission FIBRACOLOUR SCHWARZ E-Z erfüllt die Voraussetzungen der Klasse E1 festgelegt in der Europäischen Norm EN 622-1.

FIBRACOLOUR SCHWARZ E-Z verfügt über das Konformitätszertifikat Stufe 2 CARB Formaldehydemission und US EPA TSCA Title VI (< 0.11 ppm ASTM E 1333).

EPA Zertifikat, download-link:

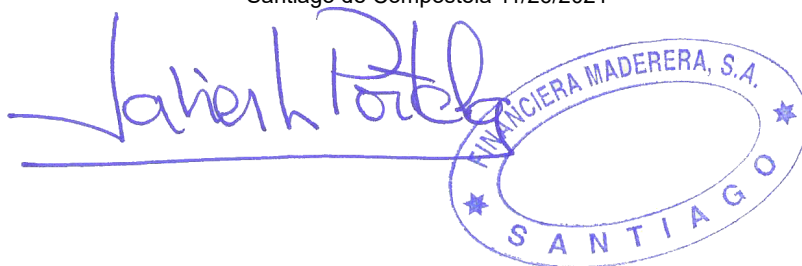
FINSA FIBRANOR: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXUkh1SjRXWGdhTHc>

FINSA OREMBER: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXT1o5eEJVeW9CRWs>
Vierteljährliche Überwachung EPA, download-link:
FINSA FIBRANOR: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXM1piUFN1VXNURXM>
FINSA OREMBER: <https://drive.google.com/open?id=19yNwa3noHTHT3o00JRQvntDtkUJk9jCQ>
CARB P2 Zertifikat, download-link:
FINSA FIBRANOR: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXY3ZRUmN6TzhodXc>
FINSA OREMBER: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXYXNXRkhGNmxBZGc>
Vierteljährliche Überwachung CARB P2, download-link:
FINSA FIBRANOR: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXM1piUFN1VXNURXM>
FINSA OREMBER: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXVkdXb2N5aUNQQ2s>

Die Leistung des Referenzprodukts entspricht der erklärten Leistung.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Financiera Maderera, S.A. –FINSA- ausgestellt.

Javier Portela
FINSA Leiter der Qualitätssicherung
Santiago de Compostela 11/26/2021



The image shows a handwritten signature in blue ink that reads "Javier Portela". Below the signature is a blue circular stamp. The stamp contains the text "FINANCIERA MADERERA, S.A." at the top and "SANTIAGO" at the bottom, with two small stars on either side of the word "SANTIAGO".