

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 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 MASSESSEN) (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 |

TOLERANZ DER NOMINALEN ABMASSE

| EIGENSCHAFTEN | REFERENZTEST | EINHEIT | STÄRKEN mm | | | | | | | |
|-------------------|--------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | 2-2.5 | >2.5-4 | >4-6 | >6-9 | >9-12 | >12-19 | >19-30 | >30-44 |
| STÄRKE | EN 324-1 | mm | +/- 0,15 | +/- 0,15 | +/- 0,15 | +/- 0,20 | +/- 0,20 | +/- 0,20 | +/- 0,30 | +/- 0,30 |
| LÄNGE UND BREITE | 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 | +/-2 mm/m, máx 5mm |
| RECHTWINKLICHKEIT | EN 324-2 | mm/m | +/- 2,0 | +/- 2,0 | +/- 2,0 | +/- 2,0 | +/- 2,0 | +/- 2,0 | +/- 2,0 | +/- 2,0 |
| KANTENGERADHEID | EN-324-2 | mm/m | +/- 1,5 | +/- 1,5 | +/- 1,5 | +/- 1,5 | +/- 1,5 | +/- 1,5 | +/- 1,5 | +/- 1,5 |

FARBE

| EIGENSCHAFTEN | REFERENZTEST | EINHEIT | STÄRKEN mm |
|--|------------------------|------------|------------|
| LICHTECHTHEID OBERFLÄCHEN - (L*) | CIE 1976 (CIELAB) | -- | L* < 35 |
| MAGENTA-GRÜN KOORDINATEN AUF OBERFLÄCHE - (A*) | CIE 1976 (CIELAB) | -- | 0≤a≤1 |
| GELB-BLAU KOORDINATEN AUF OBERFLÄCHE - (B*) | CIE 1976 (CIELAB) | -- | 0≤b≤4 |
| FESTSTELLUNG LICHTFESTHEID | ISO 2809. EN ISO 11341 | Blue Scale | >6 |

(*) 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>

(SELECT)

Ungefährliches Produkt. Bei der Handhabung sind ergonomische Techniken und geeignete PSA zu beachten. Der beim Schneiden, Schleifen, Bohren und ähnlichen Prozessen entstehende Staub muss durch die in der Holzindustrie üblichen Verfahren wie Absaugen aus der Arbeitsumgebung entfernt und die entsprechende PSA nach geltender Gesetzgebung verwendet werden.