



FIBRAPAN IGNIFUGO E-Z - FR MDF -FINSA FIBRANOR-

TECHNISCHE DATEN - MITTELWERTE

Rev: 11/08/2022

| EIGENSCHAFTEN | REFERENZTEST | EINHEIT | STÄRKEN mm | |
|---|-----------------------|-------------------|------------|---------|
| | | | 7 - 9 | >9 - 10 |
| DENSITÄT (*) | EN 323 | kg/m ³ | 840/830 | 820/800 |
| QUERZUGSFESTIGKEIT | EN 319 | N/mm ² | 0.65 | 0.60 |
| BIEGEFESTIGKEIT | EN 310 | N/mm ² | 22 | 20 |
| ELASTIZITÄTSMODUL | EN 310 | N/mm ² | 2700 | 2500 |
| DICKENQUELLUNG | EN 317 | % | 17 | 15 |
| DIMENSIONSSTABILITÄT LÄNGE/BREITE | EN 318 | % | 0.5 | 0.5 |
| DIMENSIONSSTABILITÄT STÄRKE | EN 318 | % | 7 | 7 |
| ABHEBEFESTIGKEIT | EN 311 | N/mm ² | 1.2 | 1.2 |
| OBERFLÄCHEN ABSORPTION (BEIDE SEITEN) | EN 382-1 | mm | > 150 | > 150 |
| FEUCHTIGKEITSGEHALT | EN 322 | % | 7+/-3 | 7+/-3 |
| FORMALDEHYDEMISSION | EN 717-1 | ppm | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 |
| BRANDVERHALTEN | EN 13501-1 | Euroclass | B-s2,d0 | B-s2,d0 |
| SCHALLABSORPTIONSGRAD (A) (1000 A 2000 HZ) | EN 13984:2004+A1:2015 | α | 0,10 | 0,10 |
| SCHALLABSORPTIONSGRAD (A) (1000 A 2000 HZ) | EN 13984:2004+A1:2015 | α | 0,20 | 0,20 |
| WÄRMELEITFÄHIGKEIT | EN 13984:2004+A1:2015 | W/ (m·K) | 0,15 | 0,15 |
| LUFTSCHALLDÄMMUNG (FLÄCHENBEZOGENE MASSESSEN) (R) | EN 13986:2004+A1:2015 | db | 24 | 26 |
| WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT. TROCKEN | EN 13986:2004+A1:2015 | μ | 32 | 32 |
| WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT. FEUCHT | EN 13986:2004+A1:2015 | μ | 21 | 21 |
| BIOLOGISCHE GEBRAUCHSKLASSE | EN 335 | Benutzungsstufe | 1 | 1 |
| GEHALT AN PENTACHLORPHENOL (PCP) | EN 13986:2004+A1:2015 | ppm | < 5 | < 5 |

TOLERANZ DER NOMINALEN ABMASSE

| EIGENSCHAFTEN | REFERENZTEST | EINHEIT | STÄRKEN mm | |
|-------------------|--------------|---------|---------------|---------------|
| | | | 7 - 9 | >9 - 10 |
| STÄRKE | EN 324-1 | mm | +/-0.20 | +/-0.20 |
| | | | +/- 2 | +/- 2 |
| LÄNGE UND BREITE | EN-324-1 | mm | mm/m | mm/m |
| | | | max +/- 5 mm. | max +/- 5 mm. |
| RECHTWINKLICHKEIT | EN 324-2 | mm/m | +/- 2 mm/m | +/- 2 mm/m |
| KANTENGERADHEIT | EN-324-2 | mm/m | +/-1.5 mm/m | +/-1.5 mm/m |

(*) RICHTWERT

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 FIBRAPAN IGNIFUGO E-Z erfüllt die Voraussetzungen der Klasse E1 festgelegt in der Europäischen Norm EN 622-1:2003.

FIBRAPAN IGNIFUGO E-Z wird durch die CE-Kennzeichnung bestätigt, zertifiziert durch AENOR 0099/CPR/A65/0012. Download-link: <https://bit.ly/3NSjwMn> (!)Klassifizierungsbericht und Anwendungsbereich, download-link: <https://bit.ly/3fMsm1A> Einzelne Testberichte verfügbar auf Anfrage.

FIBRAPAN IGNIFUGO 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: <https://bit.ly/3TjFBoi>

CARB P2 Zertifikat, download-link: <https://bit.ly/3zWPfX7>

Vierteljährliche Überwachung, download-link: <https://bit.ly/3DS2Pfc>

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.
