



FINSA

soluciones en madera

FIBRANOR FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIG/ FIBRAPAN FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIG/ IBERPAN FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIG ®

TECHNISCHE DATEN - MITTELWERTE

Rev: 29.07.2008

| REFERENZTEST | EIGENSCHAFTEN | EINHEIT | STÄRKEN mm | | | | | | | |
|-----------------|---|-------------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | >2.5/4 | >4/6 | >6/9 | >9/12 | >12/19 | >19/30 | >30/45 | >45/60 |
| EN 323 | DENSITÄT (*) | kg/m ³ | 820/810 | 810/800 | 800/770 | 770/730 | 730/700 | 700/675 | 730/675 | 700/650 |
| EN 319 | QUERZUGSFESTIGKEIT | N/mm ² | 0.90 | 0.85 | 0.80 | 0.80 | 0.75 | 0.75 | 0.70 | 0.65 |
| EN 310 | Biegefestigkeit | N/mm ² | 38 | 38 | 37 | 32 | 30 | 28 | 21 | 19 |
| EN 310 | ELASTIZITÄTSMODUL | N/mm ² | 3000 | 3000 | 3000 | 2800 | 2700 | 2600 | 2400 | 2200 |
| EN 317 | DICKENQUELLUNG | % | 30 | 18 | 12 | 10 | 8 | 7 | 7 | 6 |
| EN 318 | DIMENSIONSSTABILITÄT LÄNGE/BREITE | % | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| EN 318 | DIMENSIONSSTABILITÄT STÄRKE | % | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| EN 311 | ABHEBEFESTIGKEIT | N/mm ² | >1.2 | >1.2 | >1.2 | >1.2 | >1.2 | >1.2 | >1.2 | >1.2 |
| EN 382-1 | OBERFLÄCHEN ABSORPTION (BEIDE SEITEN) | mm | >150 | >150 | >150 | >150 | >150 | >150 | >150 | >150 |
| EN 322 | FEUCHTIGKEITSGEHALT | % | 7+/-3 | 7+/-3 | 7+/-3 | 7+/-3 | 7+/-3 | 7+/-3 | 7+/-3 | 7+/-3 |
| ISO 3340 | SANDGEHALT | % Gewicht | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 |
| EN 120 | FORMALDEHYDGEHALT | mg/100 g | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 8 |
| EN 321 / EN 317 | DICKENQUELLUNG NACH DEM ZYKLUSTEST (V313) | % | 40 | 25 | 19 | 16 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| EN 321 / EN 319 | QUERZUGSFESTIGKEIT NACH DEM ZYKLUSTEST (V313) | N/mm ² | 0,35 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 | 0,10 | 0,10 |

TOLERANZ DER NOMINALEN ABMASSE

| REFERENZTEST | EIGENSCHAFTEN | EINHEIT | STÄRKEN mm | | | | | | | |
|-----------------|-------------------|---------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | >2.5/4 | >4/6 | >6/9 | >9/12 | >12/19 | >19/30 | >30/45 | >45/60 |
| EN 324-1 | STÄRKE | mm | +/-0.2 | +/-0.2 | +/-0.2 | +/-0.2 | +/-0.2 | +/-0.3 | +/-0.3 | +/-0.3 |
| EN-324-1 | LÄNGE UND BREITE | mm | +/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm | +/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm | +/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm | +/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm | +/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm | +/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm | +/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm | +/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm |
| EN 324-2 | RECHTWINKLICHKEIT | mm/m | +/- 2 | +/- 2 | +/- 2 | +/- 2 | +/- 2 | +/- 2 | +/- 2 | +/- 2 |
| EN-324-2 | KANTENGERADHEIT | mm/m | +/-1,5 | +/-1,5 | +/-1,5 | +/-1,5 | +/-1,5 | +/-1,5 | +/-1,5 | +/-1,5 |

(*) RICHTWERT

Diese physisch-mechanischen Werte erfüllen die europäische Norm EN 622-5:2006, Tabelle 6, Option 1. Voraussetzungen für strukturelle Platten in feuchter Umgebung (Typ MDF.HLS).

FIBRANOR/FIBRAPAN/IBERPAN FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIG erfüllt die Voraussetzungen der Klasse E1 (untersucht gemäß EN 120), festgelegt in der Europäischen Norm EN 622-1

Die Qualität feuchtigkeitsbeständiger Fibrans ist durch die Gütesiegel AITIM: 9-04-07; 9-4-08, 9-4-09. und 24-3-01 gewährleistet und trägt die Bezeichnung CE, zertifiziert von AENOR mit der Nummer 0099/CPD/A65/0001.

Fibranor Strip H / Fibrpan Strip H / Iberpan Strip H erfüllen die physisch-mechanischen Eigenschaften dieses Datenblatts.