



LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Verordnung (EU) Nr. 305 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011

DoP Nr.: DoP003

Biofaser HB.H

| | |
|--|--|
| 1. Produkttyp: | Harte Faserplatte HB.H |
| 2. Herstellerbezeichnung: | Biofaserplatten |
| 3. Verwendung: | harte Platten für die Innenverwendung als nichttragendes Bauteil im Feuchtbereich |
| 4. Hersteller: Name, Anschrift; | FunderMax GmbH Klagenfurter Straße 87-89 A-9300 Sankt Veit an der Glan Österreich |
| 5. Bauprodukt gemäß harmonisierter Norm | EN 13986:2004+A1:2015 |
| 6. Konformitätssystem gemäß EU 305, Anhang V: | System 4 |

FunderMax GmbH
Klagenfurter Straße 87-89
A-9300 St. Veit / Glan

Tel.: +43 (0)5 / 9494-0
Fax: +43 (0)5 / 9494-4200
office@fundermax.at
www.fundermax.at

DVR 0385344
Firmenbuchnummer: 90081y
UID-Nr.: ATU 26130102
Landesgericht Klagenfurt

RBI Raiffeisen Bank International AG
IBAN Nr. AT66 3100 0001 0033 2353
BIC: RZBAATWW

7. Leistungserklärung:

| Mechanische Eigenschaften | Einheit | Hartfaserplatten | | |
|--|----------------------|------------------|---------------|-------|
| | [mm] | ≤ 3,5 | > 3,5 bis 5,5 | > 5,5 |
| Querzugfestigkeit EN 13986 | [N/mm ²] | 0,60 | 0,60 | 0,30 |
| Querzugfestigkeit nach Kochprüfung EN 13986 | [N/mm ²] | 0,30 | 0,30 | 0,25 |
| Biegefestigkeit EN 13986 | [N/mm ²] | 35 | 32 | 30 |
| Dickenquellung, 24 h EN 13986 | [%] | 25 | 20 | 20 |
| Abhebefestigkeit EN 13986 | [N/mm ²] | | 0,7 | |
| Plattenfeuchte *1 EN 622 | [%] | | 4 - 9 | |
| Formaldehydgehalt EN ISO 12450-5 | [mg/100g] | | < 8 | |
| Formaldehydgehalt DIN EN 16516 | [ppm] | | < 0,1 | |
| Dichte | [kg/m ³] | | > 900 | |
| Allgemeine Toleranzen | | | | |
| Dickentoleranz EN 622 | [mm] | ± 0,3 | ± 0,5 | ± 0,7 |
| Längen / Breitentoleranz EN 622 | [mm] | | ± 5,0 / ± 3,0 | |
| Rechtwinkligkeit EN 622 | [mm/m] | | ≤ 2,0 | |
| Kantengeradheitstoleranz EN 622 | [mm/m] | | ≤ 1,5 | |
| Grenzabweichung Dichte (zum Mittelwert) EN 622 | [%] | | ± 10 | |

FunderMax GmbH
Klagenfurter Straße 87-89
A-9300 St. Veit / Glan

Tel.: +43 (0)5 / 9494-0
Fax: +43 (0)5 / 9494-4200
office@fundermax.at
www.fundermax.at

DVR 0385344
Firmenbuchnummer: 90081y
UID-Nr.: ATU 26130102
Landesgericht Klagenfurt

RBI Raiffeisen Bank International AG
IBAN Nr: AT66 3100 0001 0033 2353
BIC: RZBAATWW

for
people
who
create

| Bauphysikalische Eigenschaften | | | |
|---|-----------|--------------|---|
| Brandverhalten nach EN 13986 (>3,5mm; und $\geq 900\text{kg/m}^3$) | | | D-s2, d0 |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl EN 13986 | | μ feucht | μ trocken |
| Rohdichte > 900 kg/m ³ | | 25 | 35 |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl *2 EN ISO 12572 | | 122 | |
| Wärmeleitfähigkeit EN 13986 | | | |
| Rohdichte > 900 kg/m ³ | [W/(m*K)] | | < 0,14 |
| Schallabsorption EN 13986 | | | |
| Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz | | | 0,10 |
| Frequenzbereich 1000 Hz bis 2000 Hz | | | 0,20 |
| Biologische Dauerhaftigkeit | | | |
| EN 335-3 | | | Gefährdungsklasse 1 (ohne Erdkontakt; Trocken 20°C/65% RLF) |
| Luftschalldämmung | | | |
| EN 13986 | | | $R = 13 \times \lg(mA) + 14$ (mA = Plattenflächengewicht [kg/m ²]) |
| PCP Gehalt EN 13986 | [ppm] | | < 5 |


*1 Bei Auslieferung
*2 Durch Prüfung ermittelt

Vermerk:

Dieses Datenblatt wurde nach bestem Wissen erstellt. Keine Gewähr kann für Druckfehler, Normfehler und Irrtümer übernommen werden. Zudem können technische Änderungen aus der kontinuierlichen Weiterentwicklung sowie aus Änderungen an Normen sowie Dokumenten des öffentlichen Rechtes resultieren. Aus diesen Gründen kann der Inhalt dieses technischen Merkblattes weder als Gebrauchsanweisung noch als rechtsverbindliche Grundlage dienen.

St. Veit / Glan 07.04.2020
(Ort und Datum)


.....
ppa. Gerhard Jannach
Vice President, Innovation- und Technology Management


.....
Marlen Streicher
Head of, Quality Management St. Veit/Glan

FunderMax GmbH
Klagenfurter Straße 87-89
A-9300 St. Veit / Glan

Tel.: +43 (0)5 / 9494-0
Fax: +43 (0)5 / 9494-4200
office@fundermax.at
www.fundermax.at

DVR 0385344
Firmenbuchnummer: 90081y
UID-Nr.: ATU26130102
Landesgericht Klagenfurt

RBI Raiffeisen Bank International AG
IBAN Nr: AT66 3100 0001 0033 2353
BIC: RZBAATWW

for
people
who
create

