Unilin bvba, division panels
Ingelmunstersteenweg 229, 8780 Oostrozebeke, Belgium
T: +32 56 66 70 21 - F : +32 56 66 82 25
info.panels@unilin.com - www.unilin.com

| ERKLÄRUNG DER PERFORMANCE | |
|---|---|
| Referenz : | DOPFibraluxMRv1 |
| Produkt Name : | Fibralux MR |
| Produkttyp : | MDF Faserplatte |
| Reference normative : | Holzwerkstoffe - EN13986:2004+A1:2015 Annex A Tabelle A.9 |
| CE Klasse : | MDF.HLS |
| Einsatzzweck : | Den internen Gebrauch als strukturelle Komponente in feuchte Bedingungen |
| AVCP Klasse : | 2+ |
| Zertifikatnummer: | 1161-CPR-0141 [6-30mm] |
| Hergestellt in : | Rue de la Forêt 2, B-6690 Vielsalm |

| Leistungseigenschaften | Einheit | Referenz | Dicke (mm) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 6 | >6 - 9 | > 9 - 12 | >12-19 | >19-30 | >30-45 |
| Biegefestigkeit | N/mm² | EN 622-5 | 34 | 34 | 32 | 30 | 28 | NPD |
| Biege-E-Modul (N/mm²) | N/mm² | EN 622-5 | 3000 | 3000 | 2800 | 2700 | 2600 | NPD |
| Querzugfestigkeit | N/mm² | EN 622-5 | 0,70 | 0,80 | 0,80 | 0,75 | 0,75 | NPD |
| Dickenquellung, 24st | % | EN 622-5 | 18 | 12 | 10 | 8 | 7 | NPD |
| Feuchtebeständigkeit OPTION 1 : Querzugfestigkeit | N/mm² | EN 622-5 | 0,35 | 0,3 | 0,25 | 0,2 | 0,15 | NPD |
| Feuchtebeständigkeit OPTION 1 : Dickenquellung (%) | % | EN 622-5 | 25 | 19 | 16 | 15 | 15 | NPD |
| Abhebefestigheit | N/mm² | EN 622-5 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Formaldehydeklasse | Klasse | EN 13986-tabelle B1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 | NPD |
| Brandverhalten | Klasse | EN 13501-1 | E | D-s2d0(*) | D-s2d0 | D-s2d0 | D-s2d0 | NPD |
| Wasserdampfdurchlässigkeit μ | nass | EN 13986 - tabelle 9 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | NPD |
| | trocken | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | NPD |
| Luftschalldämmung | dB | EN 13986-5.10 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Schallabsorption α | | EN 13986-tabelle 10 | 0,10/0,20 | 0,10/0,20 | 0,10/0,20 | 0,10/0,20 | 0,10/0,20 | NPD |
| Wärmeleitfähigkeit λ | W/m.K | EN 13986-tabelle 11 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | NPD |
| Festigkeit - Zug $f_t$ | N/mm² | EN 12369-1 | 18 | 18 | 18 | 16,5 | 16 | NPD |
| Festigkeit - Druk $f_c$ | N/mm² | EN 12369-1 | 18 | 18 | 18 | 16,5 | 16 | NPD |
| Festigkeit - Biegung $f_m$ | N/mm² | EN 12369-1 | 22 | 22 | 22 | 22 | 21 | NPD |
| Festigkeit - Schub Quer sur Plattenebene $f_v$ | N/mm² | EN 12369-1 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | NPD |
| Festigkeit - Schub inn Plattenebene $f_r$ | N/mm² | EN 12369-1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Steifigkeit - Zug $E_t$ | N/mm² | EN 12369-1 | 3200 | 3200 | 3200 | 3100 | 2800 | NPD |
| Steifigkeit - Druk Ec | N/mm² | EN 12369-1 | 2800 | 2800 | 2800 | 2700 | 2400 | NPD |
| Steifigkeit - Biegung $E_m$ | N/mm² | EN 12369-1 | 2800 | 2800 | 2800 | 2700 | 2400 | NPD |
| Steifigkeit - Schub Scheibe $G_v$ | N/mm² | EN 12369-1 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 800 | NPD |
| Stoßwiderstand für tragende Verwendung | Klasse | EN 12871 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung $R_{mean}$ | N/mm² | EN 1195 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung $F_{ser,k}$ | N/mm² | EN 1195 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung $F_{max,k}$ | N/mm² | EN 1195 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Linearen Ausdehnung $\delta l_{30,85}$ | mm/m | EN 318 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Mechanische Dauerhaftigkeit (kmod; kdef) | | | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Biologische Dauerhaftigkeit | Klasse | EN 335 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | NPD |
| Gehalt an PCP | ppm | EN 13986-5.18 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | NPD |

(*) <9mm : E; 9mm : D-s2,d0

| Leistungseigenschaften | Einheit | Referenz | Dicke (mm) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 6 | >6 - 9 | > 9 - 12 | >12-19 | >19-30 | >30-45 |
| Formaldehydeklasse | Klasse | ASTM E1333 | CARB 2 < 0.11 ppm [6 -> 38mm] | | | | | |
| Formaldehydeklasse | Klasse | ASTM E1333 | TSCA Title VI (EPA) < 0.11 ppm [6 -> 38mm] | | | | | |

Datum version :
6/05/2019

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

