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

| PRESTATIEVERKLARING | |
|---|---|
| Referentie : | DOPRWHv1 |
| Commerciële naam : | RWH |
| Producttype : | MDF Vezelplaat |
| Normverwijzing : | Houtachtige plaatmaterialen - EN13986:2004+A1:2015 Annex A Tabel A.9 |
| CE klasse : | MDF.RWH |
| Toepassingsgebied : | Gebruik als onderplaat in dak en wand |
| AVCP Klasse : | 4 |
| Certificaatnummer : | Niet van toepassing |
| Geproduceerd te: | Zone Industrielle, F-08140 Bazeilles |
| | Rue de la Forêt 2, B-6690 Vielsalm |

| Essentiële eigenschappen | Eenheid | Referentie | Dikteklasse (mm) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 6 | >6 - 9 | > 9 - 12 | >12-19 | >19-30 | >30-45 |
| Buigsterkte | N/mm² | EN 622-5 | NPD | NPD | 14 | 14 | 14 | NPD |
| Elasticiteitsmodulus | N/mm² | EN 622-5 | NPD | NPD | 1600 | 1600 | 1600 | NPD |
| Treksterkte | N/mm² | EN 622-5 | NPD | NPD | 0,30 | 0,30 | 0,30 | NPD |
| Diktezwelling, 24h | % | EN 622-5 | NPD | NPD | 10 | 10 | 10 | NPD |
| Waterwerendheid OPTIE 1 : Treksterkte | N/mm² | EN 622-5 | NPD | NPD | 0,15 | 0,15 | 0,15 | NPD |
| Waterwerendheid OPTIE 1 : Diktezwelling | % | EN 622-5 | NPD | NPD | 15 | 15 | 15 | NPD |
| Oppervlakte Treksterkte | N/mm² | EN 622-5 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Formaldehydeklasse | Klasse | EN 13986-tabel B1 | NPD | NPD | E1 | E1 | E1 | NPD |
| Brandreactie | Klasse | EN 13501-1 | NPD | NPD | D-s2d0 | D-s2d0 | D-s2d0 | NPD |
| Dampdoorlaatbaarheid μ | nat | EN 13986 - tabel 9 | NPD | NPD | 12 | 12 | 12 | NPD |
| | droog | | NPD | NPD | 20 | 20 | 20 | NPD |
| Isolatie tegen luchtgeluiden R | dB | EN 13986-5.10 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Geluidsabsorptie α | | EN 13986 - tabel 10 | NPD | NPD | 0,10/0,20 | 0,10/0,20 | 0,10/0,20 | NPD |
| Thermische geleidbaarheid λ | W/m.K | EN 13986 - tabel 11 | NPD | NPD | 0,1 | 0,1 | 0,1 | NPD |
| Sterkte - rek $f_t$ | N/mm² | EN 12369-1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Sterkte - druk $f_c$ | N/mm² | EN 12369-1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Sterkte - buiging $f_m$ | N/mm² | EN 12369-1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Sterkte - paneelschuifsterkte $f_v$ | N/mm² | EN 12369-1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Sterkte - rolschuifsterkte $f_r$ | N/mm² | EN 12369-1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Stijfheid - rek $E_t$ | N/mm² | EN 12369-1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Stijfheid - druk $E_c$ | N/mm² | EN 12369-1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Stijfheid - buiging $E_m$ | N/mm² | EN 12369-1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Stijfheid - afschuivingsmodus $G_v$ | N/mm² | EN 12369-1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Impactweerstand | Klasse | EN 12871 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Sterkte en stijfheid bij puntbelasting $R_{mean}$ | N/mm² | EN 1195 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Sterkte en stijfheid bij puntbelasting $F_{ser,k}$ | N/mm² | EN 1195 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Sterkte en stijfheid bij puntbelasting $F_{max,k}$ | N/mm² | EN 1195 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Lineaire uitzetting $\delta l_{30,85}$ | mm/m | EN 318 | NPD | NPD | < 3 | < 3 | < 3 | NPD |
| Mechanische duurzaamheid (kmod; kdef) | | | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Biologische duurzaamheid | Gebruiks-klasse | EN 335 | NPD | NPD | NPD | 2 | 2 | NPD |
| PCP inhoud | ppm | EN 13986-5.18 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |

Versiedatum :
6/05/2019

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

