

YTELSEERKLÆRING

| | |
|-----------------------|---|
| Referanse: | DOPFibriluxFRv2 |
| Kommersielt navn : | Fibrilux FR |
| Produkttype : | MDF Trefiberplate |
| Referanse standard : | Trebasert panel - EN13986:2004+A1:2015 Vedlegg A Tabell A.9 |
| CE-klasse : | Mdf. LA FR |
| Bruksområde : | Intern bruk som strukturell komponent under tørre forhold |
| AVCP-klasse : | 1 |
| Sertifiseringsnummer: | 1161-HLR-1221 [6-12mm] ; 1161-HLR-0190 [12-30mm] |
| Produsert på: | Rue de la Forêt 2, B-6690 Vielsalm |

| Viktig egenskap | Enhet | Referanse | Tykkelsesområde (mm) | | | | | |
|--|------------------------|----------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------|
| | | | 6 | >6 til 9 | > 9 - 12 | >=12-19 | >19-30 | >30-45 |
| Bøye styrke | l/mm ² | NB 622-5 | 29 | 29 | 27 | 25 | 23 | Od |
| Modulus av elastisitet i bøyning | l/mm ² | NB 622-5 | 3000 | 3000 | 2800 | 2500 | 2300 | Od |
| Intern binding | l/mm ² | NB 622-5 | 0.70 | 0.70 | 0.65 | 0.60 | 0.60 | Od |
| Hevelse i tykkelse, 24h | % | NB 622-5 | 30 | 17 | 15 | 12 | 10 | Od |
| Fuktighet motstand ALTERNATIV 1 : Intern binding | l/mm ² | NB 622-5 | Od | Od | Od | Od | Od | Od |
| Fuktighet motstand ALTERNATIV 1 : Hevelse i tykkelse | % | NB 622-5 | Od | Od | Od | Od | Od | Od |
| Overflate lydhet | l/mm ² | NB 622-5 | Od | Od | Od | Od | Od | Od |
| Formaldehyd klasse | Klasse | NO 13986-bord B1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 | Od |
| Reaksjon på brann | Klasse | EN 13501-1 | B-s2d0 Leilighet | B-s2d0 Leilighet | B-s2d0 Leilighet | B-s1d0 Leilighet | B-s1d0 Leilighet | Od |
| Vanddamp permeabilitet μ | Våt | NO 13986 - tabell 9 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | Od |
| | Tørr | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | Od |
| Luftbåren lydisolasjon | Db | NO 13986-5.10 | Od | Od | Od | Od | Od | Od |
| Lydabsorpsjon α | | NO 13986 - tabell 10 | 0,10/0,20 | 0,10/0,20 | 0,10/0,20 | 0,10/0,20 | 0,10/0,20 | Od |
| Varmeledningsevne λ | M/m.K | NO 13986 - tabell 11 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | Od |
| Styrke - spenning ft | l/mm ² | EN 12369-1 | 13 | 13 | 13 | 12.5 | 12 | Od |
| Styrke - kompresjon fc | l/mm ² | EN 12369-1 | 13 | 13 | 13 | 12.5 | 12 | Od |
| Styrke - bøyning fm | l/mm ² | EN 12369-1 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | Od |
| Styrke - panel skjær fy | l/mm ² | EN 12369-1 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | Od |
| Styrke - planar skjær fr | l/mm ² | EN 12369-1 | Od | Od | Od | Od | Od | Od |
| Kvelning - spenning Ec | l/mm ² | EN 12369-1 | 2900 | 2900 | 2900 | 2700 | 2000 | Od |
| Kvelning - kompresjon Ec | l/mm ² | EN 12369-1 | 2900 | 2900 | 2900 | 2700 | 2000 | Od |
| Kvelning - bøyning Em | l/mm ² | EN 12369-1 | 3700 | 3700 | 3700 | 3000 | 2900 | Od |
| Kvelning - panel skjær Gv | l/mm ² | EN 12369-1 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | Od |
| Slagfasthet | Klasse | EN 12871 | Od | Od | Od | Od | Od | Od |
| Punshing skjær styrke Rmener | l/mm ² | Nb 1195 | Od | Od | Od | Od | Od | Od |
| Punshing skjær styrke F Fser, k | l/mm ² | Nb 1195 | Od | Od | Od | Od | Od | Od |
| Punshing skjær styrke Fmaks, k | l/mm ² | Nb 1195 | Od | Od | Od | Od | Od | Od |
| Lineær ekspansjon δ130,85 | mm/m | En 318 | Od | Od | Od | Od | Od | Od |
| Mekanisk holdbarhet (kmod;; Kdef) | | Skal tas fra: | Od | Od | Od | Od | Od | Od |
| Biologisk holdbarhet | Tjenest n Klasse | NB 335 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | Od |
| Innhold av PCP | Ppm | EN 13986-5.18 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | Od |

| Informativ karakteristikk | Enhet | Referanse | Tykkelsesområde (mm) | | | | | |
|---------------------------|--------|------------------|---|----------|----------|---------|--------|--------|
| | | | 6 | >6 til 9 | > 9 - 12 | >=12-19 | >19-30 | >30-45 |
| Formaldehyd klasse | Klasse | ASTM E1333 | CARB 2 < 0,11 ppm [6 -> 30mm] | | | | | |
| Formaldehyd klasse | Klasse | ASTM E1333 | TSCA Tittel VI (EPA) < 0,11 ppm [6 -> 30mm] | | | | | |
| Formaldehyd klasse | Klasse | ASTM E1333 | CARB NAF < 0,04 ppm [XX -> XXmm] | | | | | |
| Formaldehyd klasse | Klasse | JIS A1460 | F**** <= 0,3 mg/L [XX -> XXmm] | | | | | |
| Formaldehyd klasse | Klasse | JIS A1460 | F*** <= 0,5 mg/L [XX -> XXmm] | | | | | |
| Fuktighet motstand klasse | Klasse | ANSI A208.2-2016 | Klasse 115/135/155 [XX -> XXmm] | | | | | |
| Reaksjon på brann | Klasse | ASTM E84 | Klasse 1/A [6 -> 30mm] | | | | | |
| Reaksjon på brann | Klasse | KAN/ULC-S102 | Flamme spredning rating & røyk utviklet klassifisering kompatibel | | | | | |

Versjon dato :
29/07/2020

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, divisjon paneler

