

YTELSESERKLÆRING
NR. NOSB3DoP V2
Norbord Europe Ltd
Morayhill, Dalcross Inverness
IV2 7JQ

| Produkttype | Tiltent bruk | AVCP* | Kontrollorgan |
|-------------|--|-------|---|
| OSB/3 | Som strukturelle komponenter i fuktige forhold | 2+ | EU kontroll organ nr. 502 SKH NL-6709 PA Wageningen Netherlands |

*Vurdering og verifisering av konstante ytelse i henhold til vedlegg V til forordning (EU) nr 305/2011

Erklærte ytelser

| Viktigste egenskaper | Ytelse | | | | | | | | | | | | | | Harmoniserte tekniske spesifikasjoner |
|--|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-----|-----------|-------|------------|-------|------------|-------|---------------------------------------|
| | >6 to 10 | | >10 to 18 | | >18 to 25 | | >25 to 32 | | 15 T&G | | 18 T&G | | 22 T&G | | |
| | 0 | 90 | 0 | 90 | 0 | 90 | 0 | 90 | 0 - 90 | | 0 - 90 | | 0 - 90 | | |
| Karakteristisk Styrke (N/mm²) | 18,0 | 9,0 | 16,4 | 8,2 | 14,8 | 7,4 | NPD | NPD | 16,4 | 8,2 | 14,8 | 7,4 | 14,8 | 7,4 | |
| - Bøyestyrke | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Sammentrykning | 15,9 | 12,9 | 15,4 | 12,7 | 14,8 | 12,4 | NPD | NPD | 15,4 | 12,7 | 14,8 | 12,4 | 14,8 | 12,4 | |
| - Trykk (spenning) | 9,9 | 7,2 | 9,4 | 7,0 | 9,0 | 6,8 | NPD | NPD | 9,4 | 7,0 | 9,0 | 6,8 | 9,0 | 6,8 | |
| - Plate skjær | 6,8 | | 6,8 | | 6,8 | | NPD | | 6,8 | | 6,8 | | 6,8 | | |
| - Vinkelrett på plate | 1,0 | | 1,0 | | 1,0 | | NPD | | 1,0 | | 1,0 | | 1,0 | | |
| Gjennomsnitt stivhetsverdi, (MOE) (N/mm²) | 3 800 | 3 000 | 3 800 | 3 000 | 3 800 | 3 000 | NPD | NPD | 3 800 | 3 000 | 3 800 | 3 000 | 3 800 | 3 000 | |
| - Trykk | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Sammentrykning | 3 800 | 3 000 | 3 800 | 3 000 | 3 800 | 3 000 | NPD | NPD | 3 800 | 3 000 | 3 800 | 3 000 | 3 800 | 3 000 | |
| - Bøyning | 4 930 | 1 980 | 4 930 | 1 980 | 4 930 | 1 980 | NPD | NPD | 4 930 | 1 980 | 4 930 | 1 980 | 4 930 | 1 980 | |
| - Plate skjær | 1 080 | | 1 080 | | 1 080 | | NPD | | 1 080 | | 1 080 | | 1 080 | | |
| - Vinkelrett på plate | 50 | | 50 | | 50 | | NPD | | 50 | | 50 | | 50 | | |
| *Karakteristisk punkt last F _{max,k} (kN) (for gulv and tak) | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | 2,8 | | 4,5 | | 5,2 | | |
| Punktlast middelverdi stivhets (N/mm ²) (for gulv and tak) | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | 1,4 | | 0,5 | | 0,6 | | |
| *Karakteristisk nytte punktlast F _{Ser,k} (kN) (for floors and roofs) | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | 2,0 | | 3,2 | | 3,3 | | |
| sideavstivning (for vegger) | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | |
| Slagfasthet Gulv/ Tak / Vegger | Pass Wall | | NPD | | NPD | | NPD | | Pass Roof | | Pass Floor | | Pass Floor | | |
| Brannklassifisering (reaksjon på brann) | D-s2,d0 | | D-s2,d0 | | D-s2,d0 | | D-s2,d0 | | D-s2,d0 | | DFL-S1 | | DFL-S1 | | |
| Vanndampgjennomgang μ | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | |
| avspaltning av formaldehyd | E1 | | E1 | | E1 | | E1 | | E1 | | E1 | | E1 | | |
| avspaltning (innhold) av pentachlorophenol (PCP) | ≤5ppm | | ≤5ppm | | ≤5ppm | | ≤5ppm | | ≤5ppm | | ≤5ppm | | ≤5ppm | | |
| Luftbåren lydisolasjon (R) | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | |
| Lyd absorbasjon Frekvens range 250Hz to 500Hz (α) | 0,1 | | 0,1 | | 0,1 | | 0,1 | | 0,1 | | 0,1 | | 0,1 | | |
| Lyd absorbasjon Frekvens range 1000Hz to 2000Hz (α) | 0,25 | | 0,25 | | 0,25 | | 0,25 | | 0,25 | | 0,25 | | 0,25 | | |
| Varmeledningsevne λ | 0,13 | | 0,13 | | 0,13 | | 0,13 | | 0,13 | | 0,13 | | 0,13 | | |
| Holdbarhet | | | | | | | | | | | | | | | |
| Motstand | 0,34 | | 0,32 | | 0,30 | | 0,29 | | 0,32 | | 0,32 | | 0,30 | | |
| Tykkelses svelling (%) | 15,00 | | 15,00 | | 15,00 | | 15,00 | | 15,00 | | 15,00 | | 15,00 | | |
| Motstand mot fukt etter koke test (%) | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | |
| motstand etter syklisk test (N/mm ²) | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | |
| Bøyestyrke etter syklisk test – hoved akse (N/mm ²) | 9,0 | | 8,0 | | 7,0 | | 6,0 | | 8,0 | | 8,0 | | 7,0 | | |

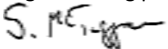
EN 13986:2004

| | | | | | | | |
|---|---------------------|------|------|------|------|------|------|
| Mekanisk (lastvarighet kdef) klasse 1 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Mekanisk (lastvarighet kdef) klasse 2 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 |
| mekanisk (kryp k_{mod}) Service klasse 1 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| mekanisk (kryp k_{mod}) Service klasse 2 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 |
| Biologisk | Bruk klassene 1 & 2 | | | | | | |
| * 'karakteristiske' betyr lavere femte persentil beregnet i henhold til EN 1058 | | | | | | | |

Ytelsen til produktet som er identifisert er i samsvar med den erklærte ytelsen.

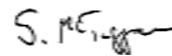
Denne erklæringen av ytelsen er utgitt under ansvaret til produsenten identifisert ovenfor.

Signert for og på vegne av produsenten av:



Technical Manager

Inverness, Scotland: 15.11.13



FRITZOE
ENGROS