

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Referenz-Nummer NGOSB4DoP V1

Norbord NV
Eikelaarstraat 33
3600 Genk
Belgien

| Produkt-Typ | Vorgesehener Verwendungszweck | AVCP* | Referenz-Nr. der notifizierten Stelle |
|--|--|-------|---------------------------------------|
| OSB/4 | Tragende, hochbelastbare Zwecke im Feuchtbereich | 2+ | 1161 |
| *System zu Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit nach Anhang V der Richtlinie (EU) Nr. 305/2011 (AVCP - Assessment and verification of constancy of performance system) | | | |

Erklärte Leistungen

| Wesentliche Merkmale | | | | | | | | | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|---------------------|-----------|--------------------------|-----------|------------------|-----------|----------------------|-----------|--|
| Dickenbereich | >6 bis 10 | | >10 bis <18 | | 18 bis 25 | | >25 bis 32 | | EN 13986:2004 |
| Winkel zur Deckschicht | 0 | 90 | 0 | 90 | 0 | 90 | 0 | 90 | |
| Charakteristische Festigkeiten¹⁾²⁾ (N/mm²) | | | | | | | | | |
| - Biegung | 24,5 | 13,0 | 23,0 | 12,2 | 21,0 | 11,4 | NPD | NPD | |
| - Druck | 18,1 | 14,3 | 17,6 | 14,0 | 17,0 | 13,7 | NPD | NPD | |
| - Zug | 11,9 | 8,5 | 11,4 | 8,2 | 10,9 | 8,0 | NPD | NPD | |
| - Abscheren Scheibenbeanspr. | 6,9 | | 6,9 | | 6,9 | | NPD | | |
| - Abscheren Plattenbeanspr. | 1,1 | | 1,1 | | 1,1 | | NPD | | |
| Mittlere Steifigkeitskennwerte (MOE) (N/mm²) | | | | | | | | | |
| - Zug | 4300 | 3200 | 4300 | 3200 | 4300 | 3200 | NPD | NPD | |
| - Druck | 4300 | 3200 | 4300 | 3200 | 4300 | 3200 | NPD | NPD | |
| - Biegung | 6780 | 2680 | 6780 | 2680 | 6780 | 2680 | NPD | NPD | |
| - Abscheren Scheibenbeanspr. | 1090 | | 1090 | | 1090 | | NPD | | |
| - Abscheren Plattenbeanspr. | 60 | | 60 | | 60 | | NPD | | |
| Querzugfestigkeit (N/mm²) | 0,50 | | 0,45 | | 0,40 | | 0,35 | | |
| *Charakteristische Festigkeit unter Punktlast, Tragfähigkeit, F_{max, k} (kN) (für Böden und Dachbepl.) | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | |
| Mittlere Steifigkeit unter Punktlast (N/mm) (für Böden und Dachbepl.) | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | |
| Charakteristische Festigkeit¹⁾ unter Punktlast, Gebrauchstauglichkeit, F_{ser, k} (kN) (für Böden und Dachbepl.) | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | |
| Scheibensteifigkeit (für Wandbeplankungen) | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | |

| Dickenbereich | >6 bis 10 | >10 bis <18 | 18 bis 25 | >25 bis 32 |
|---|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Stoßwiderstand (Böden / Dächer / Wände) | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Brandverhalten | NPD | D-s2,d0 | D-s2,d0 | D-s2,d0 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit μ | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Formaldehydabgabe | E1 | E1 | E1 | E1 |
| Gehalt an Pentachlorphenol (PCP) | $\leq 5\text{ppm}$ | $\leq 5\text{ppm}$ | $\leq 5\text{ppm}$ | $\leq 5\text{ppm}$ |
| Luftschalldämmung (R) | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Schallabsorption Frequenzbereich 250Hz bis 500Hz (α) | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Schallabsorption Frequenzbereich 1000Hz bis 2000Hz (α) | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| Wärmeleitfähigkeit λ quer zur Plattenebene | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Dauerhaftigkeit | | | | |
| Dickenquellung (%) | ≤ 12 | ≤ 12 | ≤ 12 | ≤ 12 |
| Feuchtebeständigkeit | | | | |
| Querzugfestigkeit nach Kochprüfung (N/mm^2) | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Querzugfestigkeit nach Zyklostest (N/mm^2) | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Biegefestigkeit nach Zyklostest – Hauptrichtung (N/mm^2) | 15 | 14 | 13 | 6 |
| Mechanische Dauerhaftigkeit | | | | |
| Korrektur der Steifigkeit – „Kriechen“, k_{def} Nutzungsklasse 1 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Korrektur der Steifigkeit – „Kriechen“, k_{def} Nutzungsklasse 2 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 |
| Korrektur der Last (Festigkeit) k_{mod} Nutzungsklasse 1 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| Korrektur der Last (Festigkeit) k_{mod} Nutzungsklasse 2 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 |
| Biologische Dauerhaftigkeit | Gebrauchsklassen 1 und 2 | | | |
| ¹⁾ 'charakteristisch' bedeutet: 5%-Quantilwerte berechnet nach EN 1058. ²⁾ Die deklarierten Festigkeitswerte sind Kennwerte nach EN 12369-1. - NPD – <u>No Parameter Declared</u> | | | | |

Die Leistungen des Produktes entsprechen den erklärten Leistungen.

Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der o.a. Hersteller des Produktes.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

STERKMONS PETER / *Quality Supervisor*
 (Name und Funktion)

G.E.N.V., BELGIEN
 (Ort und Datum der Erstellung)

25/06/2013

[Signature]
 (Unterschrift)