

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
Referenz Nummer NGOSB4DoPv3

**Norbord NV**  
**Eikelaarstraat 33**  
**3600 Genk**  
**Belgien**

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps <sup>1)</sup>	Verwendungszweck	System der AVCP <sup>2)</sup>	Zertifizierende Stelle	Harmonisierte Norm
OSB/4 6mm bis 32mm <sup>1)</sup>	Hochbelastbare Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich	2+	1161	EN13986:2004 +A1:2015
<small>1)Der eindeutige Kenncode des Produkttyps ist eine Kombination aus der technischen Klasse und der Nenndicke des einzelnen Produkts 2)System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP – Assessment and verification of constancy of reformance system)</small>				

**Erklärte Leistungen (Produkttyp OSB/4 6mm bis 32mm<sup>1)</sup>)**

Wesentliche Merkmale	Leistung							
	6 bis 10		>10 bis <18		18 bis 25		>25 bis 32	
Dickenbereich								
Winkel zur Deckschicht	0	90	0	90	0	90	0	90
Char. Festigkeiten (N/mm <sup>2</sup> )								
- 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/mm <sup>2</sup> )								
- 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	
Charakteristische Festigkeit unter Punktlast, Tragfähigkeit, F <sub>max,k</sub> (kN) (für Böden und Dachbepl.)	NPD		NPD		NPD		NPD	
Mittlere Steifigkeit unter Punktlast (N/mm <sup>2</sup> ) (für Böden und Dachbepl.)	NPD		NPD		NPD		NPD	
Charakteristische Festigkeit unter Punktlast, Gebrauchstauglichkeit, F <sub>ser,k</sub> (kN) (für Böden und Dachbepl.)	NPD		NPD		NPD		NPD	
Scheibensteifigkeit (für Wandbeplankungen)	NPD		NPD		NPD		NPD	
Stoßwiderstand (Böden / Dächer / Wände)	NPD		NPD		NPD		NPD	
Brandverhalten	NPD		D-s2,d0		D-s2,d0		D-s2,d0	
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	NPD		NPD		NPD		NPD	
Formaldehydabgabe	E1		E1		E1		E1	
Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)	≤5ppm		≤5ppm		≤5ppm		≤5ppm	

Luftschalldämmung (R)	NPD	NPD	NPD	NPD	
Schallabsorption ( $\alpha$ ) Frequenzbereich 250Hz bis 500Hz	0.1	0.1	0.1	0.1	
Schallabsorption ( $\alpha$ ) Frequenzbereich 1000Hz bis 2000Hz	0.25	0.25	0.25	0.25	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ - Rechtwinklig zur Plattenebene - In Plattenebene	0.13 0,286	0.13 0,286	0.13 0,286	0.13 0,286	
<b>Dauerhaftigkeit</b>					
Querzugfestigkeit ( $N/mm^2$ )	0.50	0.45	0.40	0.35	
Dickenquellung (%)	12	12	12	12	
Feuchtebeständigkeit (%) Querzugfestigkeit nach Kochprüfung	NPD	NPD	NPD	NPD	
Querzugfestigkeit nach Zyklustest ( $N/mm^2$ )	NPD	NPD	NPD	NPD	
Biegefestigkeit nach Zyklustest – Hauptachse ( $N/mm^2$ )	15	14	13	6	
Verformungsbeiwert (kriechen $k_{def}$ ) Nutzungsstufe 1	1.5	1.5	1.5	1.5	
Verformungsbeiwert (kriechen $k_{def}$ ) Nutzungsstufe 2	2.25	2.25	2.25	2.25	
Modifikationsbeiwert der Festigkeit ( $k_{mod}$ )	Klasse der Lasteinwirkungsdauer				
	ständig	lang	mittel	kurz	sehr kurz
Nutzungsstufe 1	0.4	0.5	0.7	0.9	1.1
Nutzungsstufe 2	0.3	0.4	0.55	0.7	0.9
Biologische Dauerhaftigkeit	Gebrauchsstufe 1 und 2				

Die Leistungen des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Sterkmans Peter

Quality Supervisor



Genk, Belgium

10/10/2016