

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Referenz Nummer NGOSB2DoPv3

Norbord NV
Eikelaarstraat 33
3600 Genk
Belgien

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps ¹⁾	Verwendungszweck	System der AVCP ²⁾	Zertifizierende Stelle	Harmonisierte Norm
OSB/2 6mm bis 40mm ¹⁾	für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich	2+	1161	EN13986:2004 +A1:2015
<small>1)Der eindeutige Kenncode des Produkttyps ist eine Kombination aus der technischen Klasse und der Nennstärke des einzelnen Produkts 2)System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP – Assessment and verification of constancy of performance system)</small>				

Erklärte Leistungen (Produkttyp OSB/2 6mm bis 40mm¹⁾)

Wesentliche Merkmale	Leistung									
	Dickenbereich									
	6 bis 10		>10 bis <18		18 bis 25		>25 bis 32		>32 bis 40	
Winkel zur Deckschicht	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90
Char. Festigkeiten (N/mm ²)										
- Biegung	18.0	9.0	16.4	8.2	14.8	7.4	NPD	NPD	NPD	NPD
- Druck	15.9	12.9	15.4	12.7	14.8	12.4	NPD	NPD	NPD	NPD
- Zug	9.9	7.2	9.4	7.0	9.0	6.8	NPD	NPD	NPD	NPD
- Abscheren Scheibenbeanspr.	6.8		6.8		6.8		NPD		NPD	
- Abscheren Plattenbeanspr.	1.0		1.0		1.0		NPD		NPD	
Mittlere Steifigkeitskennwerte (MOE) (N/mm ²)										
- Zug	3800	3000	3800	3000	3800	3000	NPD	NPD	NPD	NPD
- Druck	3800	3000	3800	3000	3800	3000	NPD	NPD	NPD	NPD
- Biegung	4930	1980	4930	1980	4930	1980	NPD	NPD	NPD	NPD
- Abscheren Scheibenbeanspr.	1080		1080		1080		NPD		NPD	
- Abscheren Plattenbeanspr.	50		50		50		NPD		NPD	
Charakteristische Festigkeit unter Punktlast, Tragfähigkeit, F _{max,k} (kN) (für Böden und Dachbepl.)	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
Mittlere Steifigkeit unter Punktlast (N/mm ²) (für Böden und Dachbepl.)	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
Charakteristische Festigkeit unter Punktlast, Gebrauchstauglichkeit, F _{ser,k} (kN) (für Böden und Dachbepl.)	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
Scheibensteifigkeit (für Wandbeplankungen)	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
Stoßwiderstand (Böden / Dächer / Wände)	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
Brandverhalten	NPD		D-s2,d0		D-s2,d0		D-s2,d0		D-s2,d0	
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
Formaldehydabgabe	E1		E1		E1		E1		E1	
Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)	≤5ppm		≤5ppm		≤5ppm		≤5ppm		≤5ppm	

Luftschalldämmung (R)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Schallabsorption (α) Frequenzbereich 250Hz bis 500Hz	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Schallabsorption (α) Frequenzbereich 1000Hz bis 2000Hz	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Wärmeleitfähigkeit λ - Rechtwinklig zur Plattenebene - In Plattenebene	0.13 0,286	0.13 0,286	0.13 0,286	0.13 0,286	0.13 0,286
Dauerhaftigkeit					
Querzugfestigkeit (N/mm ²)	0.34	0.32	0.30	0.29	0.26
Dickenquellung (%)	20	20	20	20	20
Verformungsbeiwert (kriechen k_{def}) Nutzungsklasse 1	2.25	2.25	2.25	NPD	NPD
Modifikationsbeiwert der Festigkeit (k_{mod})	Klasse der Lasteinwirkungsdauer				
	ständig	lang	mittel	kurz	sehr kurz
Nutzungsklasse 1	0.3	0.45	0.65	0.85	1.1
Biologische Dauerhaftigkeit	Gebrauchsklasse 1				

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