

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Referenz-Nummer NGOSB3DoP V1

Norbord NV
Eikelaarstraat 33
3600 Genk
Belgien

Produkt-Typ	Vorgesehener Verwendungszweck	AVCP*	Referenz-Nr. der notifizierten Stelle
OSB/3	Tragende 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	Leistung													Harmonisierte technische Spezifikation
Dickenbereich	>6 bis 10		>10 bis <18		18 bis 25		>25 bis 32		15 N+F 600/400/300 mm		18 N+F 600mm		22 N+F 600mm	
Winkel zur Deckschicht	0	90	0	90	0	90	0	90	0 - 90		0- 90		0-90	
Charakteristische Festigkeiten ¹⁾²⁾ (N/mm ²)														
- Biegung	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
- Druck	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
- Zug	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
- Abscheren Scheibenbeanspr.	6,8		6,8		6,8		NPD		6,8		6,8		6,8	
- Abscheren Plattenbeanspr.	1,0		1,0		1,0		NPD		1,0		1,0		1,0	
Mittlere Steifigkeitskennwerte (MOE) (N/mm ²)														
- Zug	3800	3000	3800	3000	3800	3000	NPD	NPD	3800	3000	3800	3000	3800	3000
- Druck	3800	3000	3800	3000	3800	3000	NPD	NPD	3800	3000	3800	3000	3800	3000
- Biegung	4930	1980	4930	1980	4930	1980	NPD	NPD	4930	1980	4930	1980	4930	1980
- Abscheren Scheibenbeanspr.	1080		1080		1080		NPD		1080		1080		1080	
- Abscheren Plattenbeanspr.	50		50		50		NPD		50		50		50	
Querzugfestigkeit (N/mm ²)	0.34		0.32		0.30		0.29		0.32		0.30		0.30	
Charakteristische Festigkeit ¹⁾ unter Punktlast, Tragfähigkeit, F _{max, k} (kN) (für Böden und Dachbepl.)	NPD		NPD		NPD		NPD		1,68/1,85/1,78		2,25		3,04	
Mittlere Steifigkeit unter Punktlast (N/mm) (für Böden und Dachbepl.)	NPD		NPD		NPD		NPD		190/333/514		269		445	
Charakteristische Festigkeit ¹⁾ unter Punktlast, Gebrauchstauglichkeit, F _{ser, k} (kN) (für Böden und Dachbepl.)	NPD		NPD		NPD		NPD		1,67/1,71/1,78		2,20		2,81	
Scheibensteifigkeit (für Wandbeplankungen)	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
Stoßwiderstand (Böden / Dächer / Wände)	NPD		NPD		NPD		NPD		bestanden Böden		bestanden Böden		bestanden Böden	

EN 13986:2004

Dickenbereich	>6 bis 10	>10 bis <18	18 bis 25	>25 bis 32	15 N+F 600/400/300 mm	18 N+F 600mm	22 N+F 600mm
Brandverhalten	NPD	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1
Wasserdampf- durchlässigkeit μ	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Formaldehydabgabe	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Gehalt an Pentachlor- phenol (PCP)	$\leq 5\text{ppm}$	$\leq 5\text{ppm}$	$\leq 5\text{ppm}$	$\leq 5\text{ppm}$	$\leq 5\text{ppm}$	$\leq 5\text{ppm}$	$\leq 5\text{ppm}$
Luftschalldämmung (R)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Schallabsorption Fre- quenzbereich 250Hz bis 500Hz (α)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Schallabsorption Fre- quenzbereich 1000Hz bis 2000Hz (α)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Wärmeleitfähigkeit λ quer zu Plattenebene	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Dauerhaftigkeit							
Dickenquellung (%)	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15
Feuchtebeständigkeit							
Querzugfestigkeit nach Kochprüfung (N/mm ²)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Querzugfestigkeit nach Zyklustest (N/mm ²)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Biegefestigkeit nach Zyklustest – Hauptrich- tung (N/mm ²)	9	8	7	6	8	7	7
Mechanische Dauerhaf- tigkeit							
Korrektur der Steifigkeit – „Kriechen“, k_{def} Nutzungsklasse 1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Korrektur der Steifigkeit – „Kriechen“, k_{def} Nutzungsklasse 2	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
Korrektur der Last (Fes- tigkeit) k_{mod} Nutzungsklasse 1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Korrektur der Last (Fes- tigkeit) k_{mod} Nutzungsklasse 2	0,55	0,55	0,55	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 – No Parameter Declared

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:

STERCKMANS PETER ; Quality Supervisor
(Name und Funktion)

Genk, Belgien
(Ort und Datum der Erstellung)

25/06/2013


(Unterschrift)