

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Referenz-Nummer NGOSB2DoP V1

Norbord NV
Eikelaarstraat 33
3600 Genk
Belgien

Produkt-Typ	Vorgesehener Verwendungszweck	AVCP*	Referenz-Nr. der notifizierten Stelle
OSB/2	Tragende Zwecke im Trockenbereich	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		>32 bis 40		EN 13986:2004
Winkel zur Deckschicht	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	
Charakteristische Festigkeiten¹⁾²⁾ (N/mm²)											
- 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		PD		
Mittlere Steifigkeitskennwerte (MOE) (N/mm²)											
- 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		
Querzugfestigkeit (N/mm²)	0,34		0,32		0,30		0,29		0,26		
Charakteristische Festigkeit¹⁾ unter Punktlast, Tragfähigkeit, F_{max,k} (kN) (für Böden und Dachbepl.)	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		
Mittlere Steifigkeit unter Punktlast (N/mm) (für Böden und Dachbepl.)	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		
Charakteristische Festigkeit¹⁾ unter Punktlast, Gebrauchstauglichkeit, F_{ser,k} (kN) (für Böden und Dachbepl.)	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		

Dickenbereich	>6 bis 10	>10 bis <18	18 bis 25	>25 bis 32	>32 bis 40					
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					
Wasserdampfdurchläs- sigkeit μ	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD					
Formaldehydabgabe	E1	E1	E1	E1	E1					
Gehalt an Pentachlor- phenol (PCP)	$\leq 5\text{ppm}$	$\leq 5\text{ppm}$	$\leq 5\text{ppm}$	$\leq 5\text{ppm}$	$\leq 5\text{ppm}$					
Luftschalldämmung (R)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD					
Schallabsorption Fre- quenzbereich 250Hz bis 500Hz (α)	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					
Wärmeleitfähigkeit λ quer zur Plattenebene	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD					
Dauerhaftigkeit	Gebrauchsklasse 1									
Dickenquellung (%)						≤ 20				
Mechanische Dauerhaf- tigkeit										
Korrektur der Steifigkeit – „Kriechen“, k_{def} Nutzungsstufe 1						1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Korrektur der Last (Fes- tigkeit) k_{mod} Nutzungsstufe 1	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55					
Biologische Dauerhaftigkeit	Gebrauchsklasse 1									
¹⁾ „charakteristisch“ bedeutet: 5%-Quantilwerte berechnet nach EN 1058. ²⁾ Die deklarierten Festigkeitswerte sind Kennwerte nach EN 12369-1. - NPD – <u>N</u> o <u>P</u> arameter <u>D</u> eclared										

Die Leistungen des Produktes entsprechen den erklärten Leistungen.

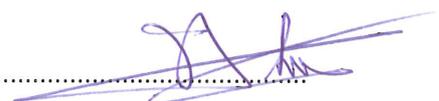
Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der o.a. Hersteller des Produktes.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

STERKMAIS PETER ; QUALITY SUPERVISOR
 (Name und Funktion)

GENK, BELGIEN 25/06/2013

(Ort und Datum der Erstellung)



(Unterschrift)