

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

## Referenz Nummer NOSB3DoPv8

**Norbord Europe Ltd**  
**Morayhill, Dalcross**  
**Inverness**  
**IV2 7JQ**

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Verwendungszweck	Systems der AVCP	Benannte Stelle	Harmonisierte Norm
OSB/3 >6mm bis 32mm*	Interner / externer Gebrauch als Bauteil unter feuchten Bedingungen	2+	0502	EN13986:2004+A1:2015

\* Der eindeutige Kenncode des Produkttyps ist eine Kombination aus der technischen Klasse und der Nenndicke des einzelnen Produkts

### Erklärte Leistungen (Produkttyp OSB/2 6mm bis 32mm \*)

Wesentliche Merkmale	Leistung													
	6 bis 10		>10 bis <18		18 bis 25		>25 bis 32		15 T&G 400mm mittlen		18 T&G 600mm mittlen		22 T&G 600mm mittlen	
Dickenbereich (mm)	0	90	0	90	0	90	0	90	0 - 90		0 - 90		0-90	
<sup>1</sup> Char. Festigkeiten (N/mm <sup>2</sup> ):														
- Biegung $f_m$	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 $f_c$	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 $f_t$	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. $f_v$	6.8		6.8		6.8		NPD		6.8		6.8		6.8	
- Abscheren Plattenbeanspr. $f_r$	1.0		1.0		1.0		NPD		1.0		1.0		1.0	
<sup>1</sup> Mittlere Steifigkeitskennwerte (MOE) (N/mm <sup>2</sup> ):														
- Zug $E_t$	3800	3000	3800	3000	3800	3000	NPD	NPD	3800	3000	3800	3000	3800	3000
- Druck $E_c$	3800	3000	3800	3000	3800	3000	NPD	NPD	3800	3000	3800	3000	3800	3000
- Biegung $E_m$	4930	1980	4930	1980	4930	1980	NPD	NPD	4930	1980	4930	1980	4930	1980
- Abscheren Scheibenbeanspr. $G_v$	1080		1080		1080		NPD		1080		1080		1080	
- Abscheren Plattenbeanspr. $G_r$	50		50		50		NPD		50		50		50	
Stanzschere, Charakteristische Festigkeit unter Punktlast, Tragfähigkeit, $F_{max,k}$ (kN) (für Böden und Dachbepl.)	NPD		NPD		NPD		NPD		2.64		4.12		4.96	
Stanzschere, Mittlere Steifigkeit unter Punktlast $R_{mean}$ (N/mm <sup>2</sup> ) (für Böden und Dachbepl.)	NPD		NPD		NPD		NPD		305		489		770	
Charakteristische Festigkeit unter Punktlast, Gebrauchstauglichkeit, $F_{ser,k}$ (kN) (für Böden und Dachbepl.)	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
Charakteristische Festigkeit unter Punktlast, Gebrauchstauglichkeit, $F_{ser,k}$ (kN) (für Böden und Dachbepl.)	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	

<b>Weicher Körper Stoßfestigkeit Böden/Dächer Wände</b>	NPD	NPD	NPD	NPD	Schlagklasse 1 Bestehen Dach	Schlagklasse 1 Bestehen Dach	Schlagklasse 1 Bestehen Dach
<b>Lochleibungsfestigkeit <math>f_h</math> (N/mm<sup>2</sup>)</b>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b><sup>2</sup> Brandverhalten</b>  <b>(Siehe Hinweise zum Tabellen für Anwendungsdetails und zugehörige Dokumentationsreferenzen)</b>			<b>Mindestdicke</b>	<b>Klasse (außer Bodenbeläge)<sup>g</sup></b>		<b>Klasse (Bodenbeläge)<sup>h</sup></b>	
	<b>Ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff<sup>abef</sup></b>		9	D-s2,d0		D <sub>fi</sub> ,s1	
	<b>Mit geschlossenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff<sup>cef</sup></b>		9	D-s2,d2		-	
	<b>Mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff<sup>def</sup></b>		15	D-s2,d0		D <sub>fi</sub> ,s1	
	<b>Mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff<sup>def</sup></b>		18	D-s2,d0		D <sub>fi</sub> ,s1	
	<b>Ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff<sup>abef</sup></b>		3	E		E <sub>fi</sub>	
	<p>a -Ohne Luftspalt direkt auf Produkte der Klasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestrohndichte von 10 kg/m<sup>3</sup> oder mindestens Produkte der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestrohndichte von 400 kg/m<sup>3</sup> eingebaut.</p> <p>b -Ein Untergrund aus einem Zellulose-Wärmedämmstoff mindestens der Klasse E darf einbezogen werden, falls unmittelbar hinter dem Holzwerkstoff eingebaut; das gilt jedoch nicht bei Bodenbelägen.</p> <p>c -Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rückseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse A2-s1, d0 mit einer Mindestrohndichte von 10 kg/m<sup>3</sup> entsprechen.</p> <p>d -Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rückseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestrohndichte von 400 kg/m<sup>3</sup> entsprechen.</p> <p>e -Die Klasse gilt mit Ausnahme von Bodenbelägen auch für furnierte, phenol- oder melaminharzbeschichtete Platten.</p> <p>f -Eine Dampfsperre mit einer Dicke bis zu 0,4 mm und einer Masse bis zu 200 g/m<sup>2</sup> kann zwischen Holzwerkstoff und Untergrund eingebaut werden, wenn sich dazwischen keine Luftspalte befinden.</p> <p>g -Klasse entsprechend Tabelle 1 des Anhangs zur Entscheidung 2000/147/EG.</p> <p>h -Klasse entsprechend Tabelle 2 des Anhangs zur Entscheidung 2000/147/EG.</p>						
<b>Dampfdiffusionswiderstandszahl <math>\mu</math></b>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Formaldehydabgabe</b>	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
<b>Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)</b>	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm
<b>Luftschalldämmung R (dB)</b>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b><sup>3</sup> Schallabsorption (<math>\alpha</math>) Frequenzbereich 250Hz bis 500Hz</b>	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
<b><sup>3</sup> Schallabsorption (<math>\alpha</math>) Frequenzbereich 1000Hz bis 2000Hz</b>	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> (W/m.K)</b>	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
<b>Luftdurchlässigkeit <math>V_0</math> (m<sup>3</sup>/h)</b>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Dauerhaftigkeit</b>							
<b>Querzugfestigkeit (N/mm<sup>2</sup>)</b>	0.34	0.32	0.30	0.29	0.32	0.32	0.30
<b>Dickenquellung (%)</b>	15	15	15	15	15	15	15
<b>Bending strength after cyclic test – major axis (N/mm<sup>2</sup>)</b>	9	8	7	6	8	8	7
<b>Verformungsbeiwert (kriechen <math>k_{def}</math>) Nutzungsklasse 1</b>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<b>Verformungsbeiwert (kriechen <math>k_{def}</math>) Nutzungsklasse 2</b>	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
<b>Modifikationsbeiwert der Festigkeit (<math>k_{mod}</math>)</b>	<b>Klasse der Lasteinwirkungsdauer</b>						
	<b>ständig</b>	<b>lang</b>	<b>mittel</b>	<b>kurz</b>	<b>sehr kurz</b>		

<sup>4</sup> Nutzungsklasse 1	0.4	0.5	0.7	0.9	1.1
<sup>4</sup> Nutzungsklasse 2	0.3	0.4	0.55	0.7	0.9
Biologische Dauerhaftigkeit	Gebrauchsklasse 1&2				

#### NOTIZEN ZUR TABELLE

1- Entnommen aus EN 12369-1:2001

2- Diese Tabelle entspricht Tabelle 1 der Entscheidung der Kommission 2003/43/EG vom 17. Januar 2003 (OJEU L13 vom 18. 1. 2003), berichtigt durch Corrigendum (OJEU L33 vom 08. 02. 2003) und ergänzt durch die Entscheidung der Kommission 2007/348/EG vom 15. Mai 2007 (OJEU L 131 vom 23. 05. 2007); auch wiedergegeben in Tabelle 3 von EN 13986:2004+A1:2015 für holzwerkstoffe installiert nach CEN/TR 12872

3- Entnommen aus Tabelle 10 von EN 13986:2004+A1:2015

4- Entnommen aus Eurocode 5 EN 1995-1-1 2004+A2:201

*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:

Lisa Munro

At: Inverness, Scotland

On: 08/DEC/2021

