

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Referenz Nummer WFOSB3DoPv11

West Fraser 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 Nennstärke des einzelnen Produkts

Erklärte Leistungen (Produkttyp OSB/3 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	
	0	90	0	90	0	90	0	90	0 - 90		0 - 90		0-90	
¹ Char. Festigkeiten (N/mm ²):														
- 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	
¹ Mittlere Steifigkeitskennwerte (MOE) (N/mm ²):														
- 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 ²) (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	

Weicher Körper Stoßfestigkeit Böden/Dächer Wände	NPD	NPD	NPD	NPD	Schlagklasse 1 Bestehen Dach	Schlagklasse 1 Bestehen Dach	Schlagklasse 1 Bestehen Dach
Lochleibungsfestigkeit f_h (N/mm²)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
² Brandverhalten (Siehe Hinweise zum Tabellen für Anwendungsdetails und zugehörige Dokumentationsreferenzen)			Mindestdicke	Klasse (außer Bodenbeläge)^e		Klasse (Bodenbeläge)^h	
	Ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff^{abef}		9	D-s2,d0		D _{fi} ,s1	
	Mit geschlossenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff^{cef}		9	D-s2,d2		-	
	Mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff^{def}		15	D-s2,d0		D _{fi} ,s1	
	Mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff^{def}		18	D-s2,d0		D _{fi} ,s1	
	Ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff^{abef}		3	E		E _{fi}	
	<p>a -Ohne Luftspalt direkt auf Produkte der Klasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestrohndichte von 10 kg/m³ oder mindestens Produkte der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestrohndichte von 400 kg/m³ 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/m³ 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/m³ 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/m² 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>						
Durchschnittliche Dichte (kg/m³)	≥600	≥600	≥600	≥600	≥600	≥600	≥600
Wasserdampfdurchlässigkeit (EN:12572:2001)							
Dicke (mm)	15						
Trocken (μ)	207						
Nass (μ)	97						
Formaldehydabgabe	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm
Luftschalldämmung R (dB)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
³ Schallabsorption (α) Frequenzbereich 250Hz bis 500Hz	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
³ Schallabsorption (α) Frequenzbereich 1000Hz bis 2000Hz	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Wärmeleitfähigkeit λ (W/m.K)	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
Luftdurchlässigkeit V₀ (m³/h)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Dauerhaftigkeit							
Querzugfestigkeit (N/mm²)	0.34	0.32	0.30	0.29	0.32	0.32	0.30
Dickenquellung (%)	15	15	15	15	15	15	15
Bending strength after cyclic test – major axis (N/mm²)	9	8	7	6	8	8	7
Verformungsbeiwert (kriechen k_{def}) Nutzungsklasse 1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

Verformungsbeiwert (kriechen k_{def}) Nutzungsstufe 2	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
Modifikationsbeiwert der Festigkeit(k_{mod})	Klasse der Lasteinwirkungsdauer						
	ständig	lang	mittel	kurz	sehr kurz		
⁴ Nutzungsstufe 1	0.4	0.5	0.7	0.9	1.1		
⁴ Nutzungsstufe 2	0.3	0.4	0.55	0.7	0.9		
Biologische Dauerhaftigkeit	Gebrauchsstufe 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

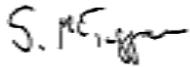
4- Entnommen aus Eurocode 5 EN 1995-1-1 2004+A2:201

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:

Steve McTaggart (HSEQ Manager)



Bei: Inverness, Scotland

On: 03 July 2023