PRESTATIEVERKLARING

Referentienummer: **WFOSB3DoPv13**

West Fraser Europe Limited
Morayhill, Dalcross
Inverness
IV2 7JQ

Unieke identificatie code van het type produkt	Beoogde gebruik	AVCP niveau	Aangemelde instantie	Geharmoniseerde norm
OSB/3 >6mm tot 32mm*	Intern/extern gebruik in structurele componenten in vochtige omstandigheden	2+	0502	EN13986:2004+A1:2015
*De unieke identifikatie code van het produkt, is een combinatie van de technische klasse en de nominale dikte van het individuele produkt.				

Gedeclareerde prestatie (Dekt het bereik voor het produkt type OSB/3 >6mm to 32mm*)

Essentiële kenmerken	Prestatie													
Diktebereik (mm)	**6 tot 10**		**>10 tot <18**		**18 to 25**		**>25 tot 32**		**15 T&G 400mm centra**		**18 T&G 600mm centra**		**22 T&G 600mm centra**	
	0	**90**	**0**	**90**	**0**	**90**	**0**	**90**	**0 - 90**		**0- 90**		**0-90**	
[1] **Karakteristieke Sterkte (N/mm²)** - **Buiging**	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
- **Druk** 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
- **Trek** 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
- **Afschuiving** f_v	6.8		6.8		6.8		NPD		6.8		6.8		6.8	
- **Planaire afschuiving** f_r	1.0		1.0		1.0		NPD		1.0		1.0		1.0	
[1] **Gemiddelde stijfheid (MOE) (N/mm²)** - **Trek** E_t	3800	3000	3800	3000	3800	3000	NPD	NPD	3800	3000	3800	3000	3800	3000
- **Druk** E_c	3800	3000	3800	3000	3800	3000	NPD	NPD	3800	3000	3800	3000	3800	3000
- **Buiging** E_m	4930	1980	4930	1980	4930	1980	NPD	NPD	4930	1980	4930	1980	4930	1980
- **Afschuiving** G_v	1080		1080		1080		NPD		1080		1080		1080	
- **Planaire afschuiving** E_c	50		50		50		NPD		50		50		50	
Karakteristieke kracht onder puntbelasting Fmax, k (kN) (voor vloeren en daken)	NPD		NPD		NPD		NPD		2.64		4.12		4.96	
Ponsschuifsterkte Gemiddelde stijfheid onder puntbelasting, R (N/mm) *(voor vloeren en daken))*	NPD		NPD		NPD		NPD		305		489		770	
Weerstand tegen schranken (voor wanden) Karakteristieke sterkte FRd,max,k (N)	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
Weerstand tegen schranken (voor wanden) Gemiddelde stijfheidR_{mean} (N/mm)	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	

Zacht lichaam Slagvastheid Vloeren/daken Muren	NPD	NPD	NPD	NPD	Impactklasse 1 Doorgang Dak	Impactklasse 1 Doorgang Dak	Impactklasse 1 Doorgang Dak
Stuiksterkte f_h (N/mm2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

[2]Reactie bij brand **(zie toelichting bij tabel voor toepassingsdetails en bijbehorende documentatie referenties)**		**Minimale dikte (mm)**	**Klasse (uitgezonderd vloeren)[g]**	**Klasse (vloeren))[h]**
	Zonder luchtruimte achter het paneel [abef]	9	D-s2,d0	D_{fl},s1
	Met een open of gesloten luchtruimte ≤ 22 mm achter het paneel [cef]	9	D-s2,d2	-
	Gesloten luchtruimte achter het paneel [def]	15	D-s2,d0	D_{fl},s1
	Met een open luchtruimte achter het paneel [def]	18	D-s2,d0	D_{fl},s1
	Ieder eindgebruik[ef]	3	E	E_{fl}

a -Zonder een luchtruimte direct achter een klasse A1 of klasse A2-s1, d0 -producten met minimum dichtheid 10 kg/m³ of ten minste klasse D-s2, d2-producten met minimum dichtheid 400 kg/m³.
b -Een laag cellulose-isolatiemateriaal van ten minste klasse E kan worden toegevoegd als het direct tegen het houtpaneel wordt gemonteerd, maar niet voor vloeren.
c -Met een luchtruimte achter het paneel. De achterkant van de luchtruimte moet producten van ten minste klasse A2-s1, d0 zijn met een minimum dichtheid van 10 kg/m³.
d -Met een luchtruimte achter het paneel. De achterkant van de luchtruimte moet producten van ten minste klasse D-s2, d2 zijn met een minimum dichtheid van 400 kg/m³.
e -Fineer-, fenol- en melaminepanelen zijn inbegrepen voor klasse excl. vloeren.
f -Een dampwerende laag met een dikte van maximaal 0,4 mm en een gewicht van 200 g/m2 kan tussen de plaat op houtbasis en een ondergrond worden gemonteerd indien er tussenin geen luchtspleten zijn.
g -Klasse volgens tabel 1 in bijlage bij het besluit 2000/147/EG
h -Klasse volgens tabel 2 in bijlage bij het besluit 2000/147/EG

Waterdampdoorlaatbaarheid (EN:12572:2001)							
Dikte (mm)	15						
Droog (μ)	207						
Nat (μ)	97						
Formaldehydegehalte	E0.5	E0.5	E0.5	E0.5	E0.5	E0.5	E0.5
Afgifte (inhoud) van pentachloorfenol (PCP)	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm
Luchtgeluidisolatie (oppervlakte massa)(R) (dB)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
[3] Geluidsabsorptie Frequentiegebied 250Hz tot 500Hz **(α)**	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
[3] Geluidsabsorptie Frequentiegebied 1000Hz tot 2000Hz **(α)**	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Thermische geleidbaarheid λ (W/m.K)	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
LuchtdoorlaatbaarheidV_0 (m3/h)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Duurzaamheid							
Treksterkte loodrecht op het vlak (N/mm2)	0.34	0.32	0.30	0.29	0.32	0.32	0.30
Zwelling(%)	15	15	15	15	15	15	15
Buigsterkte na cyclische test – hoofdrichting(N/mm2)	9	8	7	6	8	8	7
[4] Mechanisch (Vervormingsfactor k_{def}) Klimaatklasse 1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
[4] Mechanischl (Vervormingsfactor kdef Klimaatklasse 2	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25

Mechanisch (modificatiefactor ifv belastingsduur k_{mod})	**Belastingsduur**				
	Permanent	**Lange duur**	**Middellange duur**	**Korte duur**	**Ogenblikkelijk**
[4]Klimaatklasse 1	0.4	0.5	0.7	0.9	1.1
[4]Klimaatklasse 2	0.3	0.4	0.55	0.7	0.9
Biologisch	**Gebruiksklassen 1 & 2**				

OPMERKINGEN BIJ TABEL

1 Taken from EN 12369-1:2001

2 Brandgedragklassen uit tabel 1 van Beschikking 2003/43/EG van de Commissie van januari 2003 (PB L 13 van 18.1.2003), gecorrigeerd door het Corrigendum (PB L 33 van 8.2.2003) en gewijzigd door de Commissie beschikking 2007/348 / EG van mei 2007 (PB L131 van 23-05-2007); ook weergegeven in tabel drie van EN 13986: 2004 + A1: 2015 voor houten plaatmateriaal geïnstalleerd volgens CEN / TR 12872

3 Overgenomen uit Tabel 10 van EN 13986:2004+A1:2015

4 Overgenomen uit Eurocode 5 EN 1995-1-1 2004+A2:2014

De prestaties van het geïdentificeerde product zijn in overeenstemming met de gedeclareerde prestaties.

Deze prestatieverklaring is uitgegeven in overeenstemming met de Europese regelgeving (EU) No 305/2011, onder de volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant zoals hierboven geïdentificeerd.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Callum Tynan (Quality & Process Engineer)

Op: Inverness, Scotland On: 20th October 2025