

# PRESTATIEVERKLARING

Referentienummer: - NOSB3DoPv6

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

Unieke identificatie code van het type produkt	Beoogde gebruik	AVCP niveau	Notified Body referentie	Geharmoniseerde technische specificatie
OSB/3 >6mm tot 32mm*	Intern gebruik in structurele componenten in vochtige omstandigheden	2+	0502	EN13986:2004+A1:2015

\*De unieke identificatie 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 600mm		18 T&G 600mm		22 T&G 600mm	
	0	90	0	90	0	90	0	90	0 - 90		0- 90		0-90	
<b>Karakteristieke Sterkte(N/mm<sup>2</sup>)</b>														
- 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	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	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	6.8		6.8		6.8		NPD		6.8		6.8		6.8	
- Planaire afschuiving	1.0		1.0		1.0		NPD		1.0		1.0		1.0	
<b>Gemiddelde stijfheid (MOE) (N/mm<sup>2</sup>)</b>														
- Trek	3800	3000	3800	3000	3800	3000	NPD	NPD	3800	3000	3800	3000	3800	3000
-Druk	3800	3000	3800	3000	3800	3000	NPD	NPD	3800	3000	3800	3000	3800	3000
- Buiging	4930	1980	4930	1980	4930	1980	NPD	NPD	4930	1980	4930	1980	4930	1980
- Afschuiving	1080		1080		1080		NPD		1080		1080		1080	
-Planaire afschuiving	50		50		50		NPD		50		50		50	
<b>Karakteristieke kracht onder puntbelasting F<sub>max,k</sub> (kN) (voor vloeren en daken)</b>	NPD		NPD		NPD		NPD		2.8		4.50		5.20	
<b>Gemiddelde stijfheid onder puntbelasting, R ( N/mm ) (voor vloeren en daken)</b>	NPD		NPD		NPD		NPD		1400		450		600	
<b>Karakteristieke grenskracht v/h elastisch gebied onder puntbelasting F<sub>ser,k</sub> (kN) (voor vloeren en daken)</b>	NPD		NPD		NPD		NPD		1.96		3.2		3.3	
<b>Verticale belasting (voor wanden)</b>	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
<b>Soft Body Impactweerstand</b>	Pass		NPD		NPD		NPD		Pass		Pass		Pass	

NOSB3DoPv6

Vloeren/Daken Wanden	Wall				Roof	Vloeren	Vloeren
Reactie bij brand	D-s3,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	DFL-S1	DFL-S1
Waterdampdoorlaatbaarheid $\mu$	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Formaldehydegehalte	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Afgifte (inhoud) van pentachloorfenol (PCP)	$\leq 5\text{ppm}$	$\leq 5\text{ppm}$	$\leq 5\text{ppm}$	$\leq 5\text{ppm}$	$\leq 5\text{ppm}$	$\leq 5\text{ppm}$	$\leq 5\text{ppm}$
Luchtgeluidisolatie (oppervlakte massa)(R)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Geluidsabsorptie Frequentiegebied 250Hz tot 500Hz ( $\alpha$ )	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Geluidsabsorptie Frequentiegebied 1000Hz tot 2000Hz ( $\alpha$ )	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Thermische geleidbaarheid $\lambda$	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
<b>Duurzaamheid</b>							
Treksterkte loodrecht op het vlak ( $\text{N/mm}^2$ )	0.34	0.32	0.30	0.29	0.32	0.32	0.30
Zwelling(%)	15	15	15	15	15	15	15
<b>Vochtweerstand</b> Treksterkte loodrecht op het vlak na kooktest (%)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Treksterkte loodrecht op het vlak na cyclische test (<math>\text{N/mm}^2</math>)</b>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Buigsterkte na cyclische test – hoofdrichting(<math>\text{N/mm}^2</math>)</b>	9	8	7	6	8	8	7
<b>Mechanisch</b> (Vervormingsfactor $k_{\text{def}}$ ) Klimaatklasse 1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<b>Mechanisch</b> (Vervormingsfactor $k_{\text{def}}$ ) Klimaatklasse 2	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
<b>Mechanisch</b> (modificatiefactor ifv belastingduur $k_{\text{mod}}$ )	<b>Belastingduur</b>						
	Permanent	Lange duur	Middellange duur	Korte duur	Ogenblikkelijk		
<b>Klimaatklasse 1</b>	0.4	0.5	0.7	0.9	1.1		
<b>Klimaatklasse 2</b>	0.3	0.4	0.55	0.7	0.9		
<b>Biologisch</b>	<b>Gebruiksklassen 1 &amp; 2</b>						

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:

S McTaggart

Te(plaats).Inverness,Scotland Op(datum) 05/04/2017

