

# PRESTATIEVERKLARING

Referentienummer: - NGOSB3DoPv3

Norbord NV  
Eikelaarstraat 33  
3600 Genk  
België

Unieke identificatie code van het type product	Beoogde gebruik	AVCP niveau	Notified Body referentie	Geharmoniseerde technische specificatie
OSB/3 6mm tot 32mm*	Intern gebruik in structurele componenten in vochtige omstandigheden	2+	1161	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\*)

	Prestatie														
	Diktebereik (mm)														
	6 tot 10		>10 tot <18		18 tot 25		>25 tot 32		15 T&G 600/400/300mm		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/mm2)</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/mm2)</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 <math>F_{max,k}</math> (kN) (voor vloeren en daken)</b>	NPD		NPD		NPD		NPD		1.68/1.85/1.78		2.25		3.04		
<b>Gemiddelde stijfheid onder puntbelasting, R (N/mm) (voor vloeren en daken)</b>	NPD		NPD		NPD		NPD		190/333/514		269		445		
<b>Karakteristieke grenskracht v/h elastisch gebied onder puntbelasting <math>F_{ser,k}</math> (kN) (voor vloeren en daken)</b>	NPD		NPD		NPD		NPD		1.67/1.71/1.78		2.20		2.81		
<b>Verticale belasting (voor wanden)</b>	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		
<b>Soft Body Impactweerstand Vloeren/Daken Wanden</b>	NPD		NPD		NPD		NPD		Pass Vloeren		Pass Vloeren		Pass Vloeren		

Reactie bij brand	NPD	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
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
Vochtweerstand Treksterkte loodrecht op het vlak na kooktest (%)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Treksterkte loodrecht op het vlak na cyclische test ( $\text{N/mm}^2$ )	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Buigsterkte na cyclische test – hoofdrichting( $\text{N/mm}^2$ )	9	8	7	6	8	8	7
Mechanisch (Vervormingsfactor $k_{\text{def}}$ ) Klimaatklasse 1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Mechanisch (Vervormingsfactor $k_{\text{def}}$ ) Klimaatklasse 2	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
Mechanisch (modificatiefactor ifv belastingduur $k_{\text{mod}}$ )	<b>Belastingduur</b>						
	Permanent	Lange duur	Middellange duur	Korte duur	Ogenblikkelijk		
Klimaatklasse 1	0.4	0.5	0.7	0.9	1.1		
Klimaatklasse 2	0.3	0.4	0.55	0.7	0.9		
Biologisch	<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:

Sterkmans Peter

Quality Supervisor

Genk, Belgium

10/10/2016