

# PRESTATIEVERKLARING

Referentienummer: - NGOSB2DoPv3

Norbord NV  
Eikelaarstraat 33  
3600 Genk  
België

Unieke identificatie code van het type produkt	Beoogde gebruik	AVCP niveau	Notified Body referentie	Geharmoniseerde technische specificatie
OSB/2 6mm tot 40mm*	Intern gebruik als structurele componenten in droge omstandigheden	2+	1161	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/2 6mm to 40mm\*)

Essentiële kenmerken	Prestatie									
	Diktebereik (mm)									
	6 tot 10		>10 tot <18		18 tot 25		>25 tot 32		>32 tot 40	
	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	NPD	NPD
- Druk	15.9	12.9	15.4	12.7	14.8	12.4	NPD	NPD	NPD	NPD
- Trek	9.9	7.2	9.4	7.0	9.0	6.8	NPD	NPD	NPD	NPD
- Afschuiving	6.8		6.8		6.8		NPD		NPD	
- Planaire afschuiving	1.0		1.0		1.0		NPD		PD	
<b>Gemiddelde stijfheid (MOE) (N/mm2)</b>										
- Trek	3800	3000	3800	3000	3800	3000	NPD	NPD	NPD	NPD
- Druk	3800	3000	3800	3000	3800	3000	NPD	NPD	NPD	NPD
- Buiging	4930	1980	4930	1980	4930	1980	NPD	NPD	NPD	NPD
- Afschuiving	1080		1080		1080		NPD		NPD	
- Planaire afschuiving	50		50		50		NPD		NPD	
<b>Karakteristieke kracht onder puntbelasting <math>F_{max,k}</math> (kN) (voor vloeren en daken)</b>	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
<b>Gemiddelde stijfheid onder puntbelasting, R ( N/mm ) (voor vloeren en daken)</b>	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
<b>Karakteristieke grenskracht v/h elastisch gebied onder puntbelasting <math>F_{ser,k}</math> (kN) (voor vloeren en daken)</b>	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
<b>Soft Body Impactweerstand Vloeren/daken Wanden</b>	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
<b>Verticale belasting (voor wanden)</b>	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
<b>Reactie bij brand</b>	NPD		D-s2,d0		D-s2,d0		D-s2,d0		D-s2,d0	
<b>Waterdampdoorlaatbaarheid <math>\mu</math></b>	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	

Formaldehydegehalte	E1	E1	E1	E1	E1
Afgifte (inhoud) van pentachloorfenol (PCP)	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm
Luchtgeluidisolatie (oppervlakte massa)(R)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Geluidsabsorptie Frequentiegebied 250Hz tot 500Hz ( $\alpha$ )	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
Thermische geleidbaarheid $\lambda$	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
<b>Duurzaamheid</b>					
Treksterkte loodrecht op het vlak ( $N/mm^2$ )	0.34	0.32	0.30	0.29	0.26
Zwelling(%)	20	20	20	20	20
Mechanisch (Vervormingsfactor $k_{def}$ ) Klimaatklasse 1	2.25	2.25	2.25	NPD	NPD
Mechanisch (modificatiefactor ifv belastingsduur $k_{mod}$ ) Klimaatklasse 1	<b>Belastingsduur</b>				
	Permanent	Lange duur	Middellange duur	Korte duur	Ogenblikkelijk
Biologisch	0.3	0.45	0.65	0.85	1.1
<b>Gebruiksklasse 1</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