



Norbord NV  
Eikelaarstraat 33  
3600 Genk  
België

DoP ref: NGOSB4DoPv3

EN 13986:2004 +A1:2015

1161

08

E1

OSB4

6mm tot 32mm

Heavy duty; structureel gebruik in vochtige omstandigheden

	Prestatie							
	Diktebereik (mm)							
	6 à 10		>10 à <18		18 à 25		>25 à 32	
	0	90	0	90	0	90	0	90
<b>Karakteristieke Sterkte(N/mm<sup>2</sup>)</b>								
- Buiging	24.5	13.0	23.0	12.2	21.0	11.4	NPD	NPD
- Druk	18.1	14.3	17.6	14.0	17.0	13.7	NPD	NPD
- Trek	11.9	8.5	11.4	8.2	10.9	8.0	NPD	NPD
- Afschuiving	6.9		6.9		6.9		NPD	
- Planaire afschuiving	1.1		1.1		1.1		NPD	
<b>Gemiddelde stijfheid (MOE) (N/mm<sup>2</sup>)</b>								
- Trek	4300	3200	4300	3200	4300	3200	NPD	NPD
-Druk	4300	3200	4300	3200	4300	3200	NPD	NPD
- Buiging	6780	2680	6780	2680	6780	2680	NPD	NPD
- Afschuiving	1090		1090		1090		NPD	
- Planaire afschuiving	60		60		60		NPD	
Karakteristieke kracht onder puntbelasting $F_{max,k}$ (kN) (voor vloeren en daken)	NPD		NPD		NPD		NPD	
Gemiddelde stijfheid onder puntbelasting, R ( N/mm ) (voor vloeren en daken)	NPD		NPD		NPD		NPD	
Karakteristieke grenskracht v/h elastisch gebied onder puntbelasting $F_{ser,k}$ (kN) (voor vloeren en daken)	NPD		NPD		NPD		NPD	
Verticale belasting (voor wanden)	NPD		NPD		NPD		NPD	
Soft Body Impactweerstand Vloeren/Daken/Wanden	NPD		NPD		NPD		NPD	
Reactie bij brand	NPD		D-s2,d0		D-s2,d0		D-s2,d0	

Waterdampdoorlaatbaarheid $\mu$	NPD	NPD	NPD	NPD	
Formaldehydegehalte	E1	E1	E1	E1	
Afgifte (inhoud) van pentachloorfenol (PCP)	$\leq 5\text{ppm}$	$\leq 5\text{ppm}$	$\leq 5\text{ppm}$	$\leq 5\text{ppm}$	
Luchtgeluidisolatie (oppervlakte massa)(R)	NPD	NPD	NPD	NPD	
Geluidsabsorptie Frequentiegebied 250Hz tot 500Hz ( $\alpha$ )	0.1	0.1	0.1	0.1	
Geluidsabsorptie Frequentiegebied 1000Hz tot 2000Hz ( $\alpha$ )	0.25	0.25	0.25	0.25	
Thermische geleidbaarheid $\lambda$	0.13	0.13	0.13	0.13	
<b>Duurzaamheid</b>					
Treksterkte loodrecht op het vlak ( $\text{N/mm}^2$ )	0.50	0.45	0.40	0.35	
Zwelling(%)	12	12	12	12	
Vochtweerstand	NPD	NPD	NPD	NPD	
Treksterkte loodrecht op het vlak na kooktest (%)	NPD	NPD	NPD	NPD	
Treksterkte loodrecht op het vlak na cyclische test ( $\text{N/mm}^2$ )	NPD	NPD	NPD	NPD	
Buigsterkte na cyclische test – hoofdrichting( $\text{N/mm}^2$ )	15	14	13	6	
Mechanisch (Vervormingsfactor $k_{\text{def}}$ ) Klimaatklasse 1	1.5	1.5	1.5	1.5	
Mechanisch (Vervormingsfactor $k_{\text{def}}$ ) Klimaatklasse 2	2.25	2.25	2.25	2.25	
Mechanisch (modificatiefactor ifv belastingsduur $k_{\text{mod}}$ )	<b>Belastingsduur</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>				

Sterkmans Peter

Quality Supervisor

Genk, Belgium

10/10/2016