



Norbord Europe Ltd
 Morayhill
 Dalcross
 Inverness
 Scotland
 IV2 7JQ

DoP ref: **NOSB2DoPV4**

EN 13986:2004+A1:2015

0502

03

E1

OSB2

6mm tot 32mm

Structureel gebruik in droge omstandigheden

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
Karakteristieke Sterkte(N/mm²)										
- 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	
Gemiddelde stijfheid (MOE) (N/mm²)										
- 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	
Karakteristieke kracht onder puntbelasting $F_{max,k}$ (kN) (voor vloeren en daken)	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
Gemiddelde stijfheid onder puntbelasting, R (N/mm) (voor vloeren en daken)	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	

Karakteristieke grenskracht v/h elastisch gebied onder puntbelasting $F_{ser,k}$ (kN) (voor vloeren en daken)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Verticale belasting (voor wanden)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Soft Body Impactweerstand Vloeren/daken Wanden	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Verticale belasting (voor wanden)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Reactie bij brand	F	F	F	F	F
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Formaldehydegehalte	E1	E1	E1	E1	E1
Afgifte (inhoud) van pentachloorfenol (PCP)	$\leq 5\text{ppm}$	$\leq 5\text{ppm}$	$\leq 5\text{ppm}$	$\leq 5\text{ppm}$	$\leq 5\text{ppm}$
Luchtgeluidisolatie (oppervlakte massa)(R)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Geluidsabsorptie Frequentiegebied 250Hz tot 500Hz (α)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Geluidsabsorptie Frequentiegebied 1000Hz tot 2000Hz (α)	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Thermische geleidbaarheid λ	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Duurzaamheid					
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	2.25	2.25
Mechanisch (modificatiefactor ifv belastingduur k_{mod})	Belastingsduur				
	Permanent	Lange duur	Middellange duur	Korte duur	Ogenblikkelijk
Klimaatklasse 1	0.3	0.45	0.65	0.85	1.1
Biologisch	Gebruiksklasse 1				