



Norbord Europe Ltd
Morayhill
Dalcross
Inverness
Scotland
IV2 7JQ

DoP ref: **NOSB3DoPv6**

EN 13986:2004+A1:2015

0502

03

E1

OSB3

6mm tot 32mm

Structureel gebruik in vochtige omstandigheden

Essentiële kenmerken	Prestatie														
	Diktebereik (mm)														
	6 tot 10		>10 tot <18		18 tot 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		
Karakteristieke Sterkte(N/mm²)															
- 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		
Gemiddelde stijfheid (MOE) (N/mm²)															
- 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		
Karakteristieke kracht onder puntbelasting F_{max,k} (kN) (voor vloeren en daken)	NPD		NPD		NPD		NPD		2.8		4.50		5.20		
Gemiddelde stijfheid onder puntbelasting, R (N/mm) (voor vloeren en daken)	NPD		NPD		NPD		NPD		1400		450		600		
Karakteristieke grenskracht v/h elastisch gebied onder	NPD		NPD		NPD		NPD		1.96		3.2		3.3		

puntbelasting $F_{ser,k}$ (kN) (voor vloeren en daken)							
Verticale belasting (voor wanden)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Soft Body Impactweerstand Vloeren/Daken Wanden	Pass Wall	NPD	NPD	NPD	Pass Roof	Pass Vloeren	Pass Vloeren
Reactie bij brand	D-s3,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	DFL-S1	DFL-S1
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Formaldehydegehalte	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Afgifte (inhoud) van pentachloorfenol (PCP)	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm
Luchtgeluidisolatie (oppervlakte massa)(R)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Geluidsabsorptie Frequentiegebied 250Hz tot 500Hz (α)	0.1	0.1	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	0.25	0.25
Thermische geleidbaarheid λ	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
Duurzaamheid							
Treksterkte loodrecht op het vlak (N/mm²)	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 (N/mm²)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Buigsterkte na cyclische test – hoofdrichting(N/mm²)	9	8	7	6	8	8	7
Mechanisch (Vervormingsfactor k_{def}) Klimaatklasse 1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Mechanisch (Vervormingsfactor k_{def}) Klimaatklasse 2	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
Mechanisch (modificatiefactor ifv belastingsduur k_{mod})	Belastingsduur						
	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	Gebruiksklassen 1 & 2						