

PRESTATIEVERKLARING

Referentienummer:- NOSB2DoPv4

Norbord Europe Ltd

Morayhill, Dalcross

Inverness

IV2 7JQ

Unieke identificatie code van het type product	Beoogde gebruik	AVCP niveau	Notified Body referentie	Geharmoniseerde technische specificatie
OSB/2 >6mm tot 40mm*	Intern gebruik als structurele componenten in droge omstandigheden	2+	0502	EN13986:2004+A1:2015

*De unieke identifikatie code van het product, 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
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	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	

NOSB2DoPv4

Vloeren/daken Wanden					
Verticale belasting <i>(voor wanden)</i>	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})	Belastingduur				
	Permanent	Lange duur	Middellange duur	Korte duur	Ogenblikkelijk
Klimaatklasse 1	0.3	0.45	0.65	0.85	1.1
Biologisch	Gebruiksklasse 1				

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:

S McTaggart

Te(plaats)..Inverness,Scotland Op(datum) 10/10/2016..

