

PRESTATIEVERKLARING

Referentienummer: - NGOSB3DoPv4

Norbord NV
Eikelaarstraat 33
3600 Genk
België

Unieke identificatie code van het type produkt	Beoogde gebruik	AVCP niveau	Notified Body referentie	Geharmoniseerde technische specificatie
Sterling OSB3 zero OSB/3 (EN300) 6mm tot 32mm*	Intern gebruik in structurele componenten in vochtige 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/3 6mm to 32mm*)

	Prestatie														
	Diktebereik (mm)														
	6 tot 10		>10 tot <18		18 tot 25		>25 tot 32		15 T&G 600/400/300mm		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		1.68/1.85/1.78		2.25		3.04		
Gemiddelde stijfheid onder puntbelasting, R (N/mm) (voor vloeren en daken)	NPD		NPD		NPD		NPD		190/333/514		269		445		
Karakteristieke grenskracht v/h elastisch gebied onder puntbelasting $F_{ser,k}$ (kN) (voor vloeren en daken)	NPD		NPD		NPD		NPD		1.67/1.71/1.78		2.20		2.81		
Verticale belasting (voor wanden)	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		
Soft Body Impactweerstand Vloeren/Daken Wanden	NPD		NPD		NPD		NPD		Pass Vloeren		Pass Vloeren		Pass Vloeren		
Karakteristieke stuiksterkte (N/mm²) ⁽¹⁾	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		
Reactie bij brand (uitgezonderd vloeren)	D-s2,d0 ⁽²⁾		D-s2,d0 ⁽²⁾		D-s2,d0 ⁽²⁾		D-s2,d0 ⁽²⁾		D-s2,d0 ⁽²⁾		D-s2,d0 ⁽²⁾		D-s2,d0 ⁽²⁾		

NGOSB3DoPv4

	D-s2,d2 ⁽³⁾ E ⁽⁴⁾	E ⁽⁴⁾	E ⁽⁴⁾	E ⁽⁴⁾	E ⁽⁴⁾	E ⁽⁴⁾	E ⁽⁴⁾
Reactie bij brand (vloeren)	Dfl-s1 ⁽²⁾ Efl ⁽⁴⁾	Dfl-s1 ⁽²⁾ Efl ⁽⁴⁾	Dfl-s1 ⁽²⁾ Efl ⁽⁴⁾	Dfl-s1 ⁽²⁾ Efl ⁽⁴⁾	Dfl-s1 ⁽²⁾ Efl ⁽⁴⁾	Dfl-s1 ⁽²⁾ Efl ⁽⁴⁾	Dfl-s1 ⁽²⁾ Efl ⁽⁴⁾
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Formaldehydegehalte	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Afgifte (inhoud) van pentachloorfenol (PCP)	≤ 5 ppm	≤ 5 ppm	≤ 5 ppm	≤ 5 ppm	≤ 5 ppm	≤ 5 ppm	≤ 5 ppm
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/mm ²)	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/mm ²)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Buigsterkte na cyclische test – hoofdriching(N/mm ²)	9	8	7	6	8	8	7
Mechanisch (Vervormingsfactor k_{det}) Klimaatklasse 1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Mechanisch (Vervormingsfactor k_{det}) Klimaatklasse 2	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
Mechanisch (modificatiefactor ivf belastingduur k_{mod})	Belastingduur						
	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						

(1) De karakteristieke stuiksterkte kan berekend worden volgens EN 1995-1-1, wanneer de OSB plaatdikte en de gebruikte boutdiameter in overweging wordt genomen.

(2) Minimum dikte 18mm – met een open luchtruimte achter de OSB. (Eindgebruik)

Minimum dikte 15mm – met een gesloten luchtruimte achter de OSB. (Eindgebruik)

Minimum dikte 9mm – zonder een luchtruimte achter de OSB. (Eindgebruik)

(3) Minimum dikte 9mm – met een gesloten of een open luchtruimte niet groter dan 22mm achter de OSB. (Eindgebruik)

(4) Minimum dikte 3mm – ieder eindgebruik

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

23/08/2017

NGOSB3DoPv4