

PRESTATIEVERKLARING

Referentienummer: - NGOSB4DoPv3

Norbord NV
Eikelaarstraat 33
3600 Genk
België

Unieke identificatie code van het type produkt	Beoogde gebruik	AVCP niveau	Notified Body referentie	Geharmoniseerde technische specificatie
OSB/4 6mm tot 32mm*	Heavy duty; Intern gebruik in structurele componenten in vochtige omstandigheden	2+	1161	EN13986:2004 +A1:2015
*De unieke identifikatie 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/4 6mm to 32mm*)

	Prestatie							
	Diktebereik (mm)							
	6 à 10		>10 à <18		18 à 25		>25 à 32	
	0	90	0	90	0	90	0	90
Karakteristieke Sterkte(N/mm2)								
- 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	
Gemiddelde stijfheid (MOE) (N/mm2)								
- 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 μ	NPD		NPD		NPD		NPD	
Formaldehydegehalte	E1		E1		E1		E1	
Afgifte (inhoud) van pentachloorfenol (PCP)	≤5ppm		≤5ppm		≤5ppm		≤5ppm	
Luchtgeluidisolatie (oppervlakte massa)(R)	NPD		NPD		NPD		NPD	

Geluidsabsorptie Frequentiegebied 250Hz tot 500Hz (α)	0.1	0.1	0.1	0.1	
Geluidsabsorptie Frequentiegebied 1000Hz tot 2000Hz (α)	0.25	0.25	0.25	0.25	
Thermische geleidbaarheid λ	0.13	0.13	0.13	0.13	
Duurzaamheid					
Treksterkte loodrecht op het vlak (N/mm^2)	0.50	0.45	0.40	0.35	
Zwelling(%)	12	12	12	12	
Vochtweerstand Treksterkte loodrecht op het vlak na kooktest (%)	NPD	NPD	NPD	NPD	
Treksterkte loodrecht op het vlak na cyclische test (N/mm^2)	NPD	NPD	NPD	NPD	
Buigsterkte na cyclische test – hoofdrichting(N/mm^2)	15	14	13	6	
Mechanisch (Vervormingsfactor k_{def}) Klimaatklasse 1	1.5	1.5	1.5	1.5	
Mechanisch (Vervormingsfactor k_{def}) Klimaatklasse 2	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				

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

.....