

Eigenschappen	
Commerciële naam	OSB III
Beoogde gebruik	intern gebruik in structurele componenten in vochtige omstandigheden.
Fabrikant / gemachtigde	Houtwerf BV Produktieweg 62-70 2382 PD Zoeterwoude
*AVPC klasse	2+
Aangemelde instantie identificatienummer	1161
Certificaten	FSC / PEFC / GE-2+
Volumieke massa	± 615 kg/m ³
Afmeting (cm) + dikte (mm)	244 x 122 9 11 15 18 SE (zonder T&G) FSC
	244 x 61 18 4-zijdig T&G PEFC
	244 x 122 18 2-zijdig T&G PEFC



*Beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid systeem overeenkomstig bijlage V van Verordening (EU) No. 305/2011.

Aangegeven prestatie:

Essentiele kenmerken	Geharmoniseerde technische specificaties	Prestaties							
		> 6 tot 10		> 10 tot < 18		18 tot 25		18 T&G 600 mm	
Dikte (mm)		0	90	0	90	0	90	0	90
*Karakteristieke sterkte (N/mm ²)									
- buiging	EN 13986: 2004	18,0	9,0	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	14,8	12,4
- trek		9,9	7,2	9,4	7,0	9,0	6,8	9,0	6,8
- afschuiving		6,8							
- planaire afschuiving		1,0							
Gemiddelde stijfheid (MOE) (N/mm ²)									
- trek	EN 13986: 2004	3800	3000	3800	3000	3800	3000	3800	3000
- druk		3800	3000	3800	3000	3800	3000	3800	3000
- buiging		4930	1980	4930	1980	4930	1980	4930	1980
- afschuiving		1080		1080		1080		1080	
- planaire afschuiving		50		50		50		50	
* Karakteristieke puntbelasting F _{max, k} (voor vloeren en daken)	EN 13986: 2004	geen prestatie verklaard		geen prestatie verklaard		geen prestatie verklaard		2,25 kN	
Puntbelasting gemiddelde stijfheid (voor vloeren en daken)	EN 13986: 2004	geen prestatie verklaard		geen prestatie verklaard		geen prestatie verklaard		2,69 N/mm	
*Karakteristieke puntbelasting bruikbaarheid F _{ser, k} (voor vloeren en daken)	EN 13986: 2004	geen prestatie verklaard		geen prestatie verklaard		geen prestatie verklaard		2,20 kN	
Verticale belasting (voor wanden)	EN 13986: 2004	geen prestatie verklaard							
Soft body impactweerstand vloeren/daken/wanden	EN 13986: 2004	geen prestatie verklaard		geen prestatie verklaard		geen prestatie verklaard		OK vloeren	
Brandreactie	EN 13986: 2004	geen prestatie verklaard		D-s2, d0		D-s2, d0		Dfl-s1	
Dampdoorlaatbaarheid (μ)	EN 13986: 2004	geen prestatie verklaard							
Formaldehyde-emissie	EN 13986: 2004	klasse E1							
PCP inhoud	EN 13986: 2004	≤ 5 ppm							

Essentiele kenmerken	Geharmoniseerde technische specificaties	Prestaties			
Luchtgeluidsisolatie	EN 13986: 2004	geen prestatie verklaard			
Geluidsabsorptie (α) 250Hz tot 500Hz	EN 13986: 2004	0,1			
Geluidsabsorptie (α) 1000Hz tot 2000Hz	EN 13986: 2004	0,25			
Thermische geleidbaarheid (λ)	EN 13986: 2004	geen prestatie verklaard			
Treksterkte loodrecht op het vlak	EN 13986: 2004	0,34 N/mm ²	0,32 N/mm ²	0,30 N/mm ²	0,32 N/mm ²
Diktezwellling		15%			
Vochtweerstand, treksterkte loodrecht op het vlak na kooktest	EN 13986: 2004	geen prestatie verklaard			
Treksterkte loodrecht op het vlak Na cyclische test	EN 13986: 2004	geen prestatie verklaard			
Buigsterkte na cyclische test hoofdrichting	EN 13986: 2004	9 N/mm ²	8 N/mm ²	7 N/mm ²	8 N/mm ²
Mechanische (vervormingsfactor K_{def} gebruiksklasse 1	EN 13986: 2004	1,5			
Mechanische (vervormingsfactor K_{def} gebruiksklasse 2	EN 13986: 2004	2,25			
Mechanische (vervormingsfactor K_{mod} gebruiksklasse 1	EN 13986: 2004	0,7			
Mechanische (vervormingsfactor K_{mod} gebruiksklasse 2	EN 13986: 2004	0,55			
Biologische duurzaamheid	EN 13986: 2004	klasse 1 & 2			

*Karakteristiek betekent onder 5 percentiel berekend volgens EN 1058.

De prestaties van het geïdentificeerde product zijn in overeenstemming met de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder volledige verantwoordelijkheid van de hierboven geïdentificeerde fabrikant / gemachtigde.

Ondertekend voor en namens de fabrikant/gemachtigde door:

.....

Naam en functie	Plaats en datum van afgifte	Handtekening
-----------------	-----------------------------	--------------