

**PRESTATIEVERKLARING
SMARTPLY MAX**

Referentienummer **DOP01REV04**

SMARTPLY Europe DAC,

**Belview,
Slieverue,
Waterford,
Ierland.**

Producttype	Beoogd gebruik	AVCP*	Referentie aangemelde instantie
OSB/3	Intern gebruik als structurele componenten in vochtige omstandigheden	2+	0050
*Beoordeling en verificatie van de bestendigheid van het prestatiesysteem volgens Bijlage V van verordening (EU) nr. 305/2011			

Aangegeven prestaties

Essentiële kenmerken	Prestaties										Geharmoniseerde technische specificatie
	>6 tot 10		>10 tot 18		>18 tot 25		>25 tot 32		>32 tot 40		
Diktebereik (mm)	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	EN 13986:2004
Hoek tot hoofdas	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	
Karakteristieke sterkte (N/mm ²)	18,0	9,0	16,4	8,2	14,8	7,4	NPD	NPD	NPD	NPD	
- Buigsterkte f_m	18,0	9,0	16,4	8,2	14,8	7,4	NPD	NPD	NPD	NPD	
- Druksterkte f_c	15,9	12,9	15,4	12,7	14,8	12,4	NPD	NPD	NPD	NPD	
- Treksterkte f_t	9,9	7,2	9,4	7,0	9,0	6,8	NPD	NPD	NPD	NPD	
- Paneelschuifsterkte f_v	6,8		6,8		6,8		NPD		NPD		
- Rolschuifsterkte f_r	1,0		1,0		1,0		NPD		NPD		
Gem. elasticiteitsmodulus (MOE) (N/mm ²)	3800	3000	3800	3000	3800	3000	NPD	NPD	NPD	NPD	
- Trek E_t	3800	3000	3800	3000	3800	3000	NPD	NPD	NPD	NPD	
- Druk E_c	3800	3000	3800	3000	3800	3000	NPD	NPD	NPD	NPD	
- Buiging E_m	4930	1980	4930	1980	4930	1980	NPD	NPD	NPD	NPD	
- Paneelafschuifmodulus G_v	1080		1080		1080		NPD		NPD		
- Rolafschuifmodulus G_t	50		50		50		NPD		NPD		
¹ Bijdrage a/d brandvoortplanting (met uitzondering van vloeren)	1D-s2,d0		1D-s2,d0		D-s1,d0		D-s1,d0		D-s1,d0		
Bijdrage a/d brandvoortplanting (vloeren)	NPD		D _{FL} -s1		D _{FL} -s1		D _{FL} -s1		D _{FL} -s1		
Dampdoorlaatbaarheid μ	150		150		150		NPD		NPD		
- Wet cup	150		150		150		NPD		NPD		
- Dry cup	240		240		240		NPD		NPD		
Formaldehyde emissie	E1		E1		E1		E1		E1		
Pentachloorfenol (PCP) emissie	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		
Geluidsabsorptie (oppervlakte-massa) (R)	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		
Geluidsabsorptie coëfficiënt α (250 – 500 Hz)	0,10		0,10		0,10		0,10		0,10		

Essentiële kenmerken	Prestaties						Geharmoniseerde technische specificatie
Geluidsabsorptie coëfficiënt α (1000 – 2000 Hz)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	EN 13986:2004
Thermische geleiding λ	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	
Duurzaamheid							
Diktebereik (mm)	6 tot 10	>10 tot <18	18 tot 25	>25 tot 32	>32 tot 40		
Interne binding (N/mm ²)	0,34	0,32	0,30	0,29	0,26		
Diktezwellings (%)	15	15	15	15	15		
Vochtbestendigheid - interne binding na kooktest (N/mm ²)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Vochtbestendigheid - interne binding na cyclische test (N/mm ²)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Buigsterkte na cyclische test – hoofdas (N/mm ²)	9	8	7	6	6		
Mechanisch (kruip k_{def}) serviceklasse 1	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50		
Mechanisch (kruip k_{def}) serviceklasse 2	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25		
Diktebereik (mm)	>6 tot 40						
Belastingduurklasse	Blijvende belasting	Langdurige belasting	Middellange belasting	Kortdurende belasting	Zeer korte belasting		
Mechanisch (belastingduur k_{mod}) serviceklasse 1	0,40	0,50	0,70	0,90	1,10		
Mechanisch (belastingduur k_{mod}) serviceklasse 2	0,30	0,40	0,55	0,70	0,90		
Biologisch	Gebruiksklassen 1 & 2						
² T&G-producten	Afstand	12,5 mm T&G	15 mm T&G	18 mm T&G	22 mm T&G	24 mm T&G	
³ Karakteristieke puntbelasting $F_{max,k}$ (N) (voor vloeren en daken)	400 mm	3019	4815	5494	6709	7610	
	600 mm	2766	3807	4712	6575	7272	
Puntbelasting gemiddelde stijfheid (N/mm) (voor vloeren en daken)	400 mm	395	563	797	1161	1305	
	600 mm	188	322	426	669	754	
³ Karakteristieke puntbelasting gebruiksgemak $F_{ser,k}$ (N) (voor vloeren en daken)	400 mm	2113	3370	3846	4696	5327	
	600 mm	1936	2665	3298	4603	5091	
Slagweerstand "soft body" Vloer/daken	400 mm	Klasse I	Klasse I	Klasse I	Klasse I	Klasse I	
	600 mm	Klasse II	Klasse I	Klasse I	Klasse I	Klasse I	
Slagweerstand "soft body" Muren	Afstand			> 9 mm			
	400 mm			Klasse III			
	600 mm			Klasse III			
¹ minimum dikte 9 mm voor diktebereik >6 – 10 mm & prestatie D-s1,d0 voor 18 mm binnen diktebereik >10 tot 18 mm							
² NPD voor rechtekante producten							
³ karakteristiek betekent een lager 5 ^e 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.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:



27/03/2020

F. Fogarty. Quality Assurance Specialist

Waterford, Ireland.