

Unieke identificatiecode van het producttype: **GARANTGUM 446 HR - (446K14)**

Beoogd(e) gebruik(en): **Gewapende bitumen dakbanen voor waterafdichtingen**

Fabrikant: **Soprema BV
Geeuwkade 21 - 8651 AA IJlst
Nederland**

Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: **systeem 2+**

Geharmoniseerde norm: **EN 13707:2004 + A2:2009**

Aangemelde instantie(s): **0958**

Aangegeven prestatie(s):

Essentiële kenmerken		Prestaties	Test norm	Geharmoniseerde norm
Vliegvuurbestendigheid van daken (noot 1)		$F_{ROOF}(t_1, t_2, t_3, t_4)$	EN 13501-5	EN 13707:2004 + A2:2009
Brandgedrag		NPD	EN 13501-1	
Waterdichtheid (kPa/24 u)		≥ 10	EN 1928	
Treksterkte:	lengterichting (N/50 mm)	900 ± 20 %	EN 12311-1	
	breedterichting (N/50 mm)	650 ± 20 %		
Rek bij maximale treksterkte:	lengterichting (%)	25 ± 15	EN 12311-1	
	breedterichting (%)	25 ± 15		
Weerstand tegen worteldoorgroei		pass	EN 13948	
Statische ponsweerstand (kg)		≥ 15	EN 12730-A	
Dynamische ponsweerstand (mm)		≥ 1000 ≥ 1500	EN 12691-A EN 12691-B	
Nageldoorscheursterkte	lengterichting (N)	200 -0/+250	EN 12310-1	
	breedterichting (N)	200 -0/+250		
Sterkte van de overlap:	pelsterkte (N/50 mm)	70 ± 25 %	EN 12316-1	
	afschuifsterkte (N/50 mm)	670 ± 25 %	EN 12317-1	
Gedrag na kunstmatige veroudering			EN 1296 +	
duurzaamheid UV, warmte en water		NPD	EN 1297	
vloeiweerstand bij verhoogde temperatuur (°C)		150 -0/+30	EN 1110	
flexibiliteit bij lage temperatuur (°C)		-5 -15/+0	EN 1109	
Flexibiliteit bij lage temperatuur (°C)		≤ -15	EN 1109	
Gevaarlijke stoffen (noot 2)		noot 3	-	

NPD = geen prestatie vastgesteld

1) er kan geen prestatie worden gegeven aangezien "brandgevaarlijk zijn van daken" afhankelijk is van de andere componenten van de dakopbouw.

2) dit product bevat geen asbest of teercomponenten.

3) vanwege de afwezigheid van Europese geharmoniseerde test methoden moet de verificatie en declaratie van uitloging en samenstelling worden gedaan rekening houdend met de nationale regelgeving in het land van gebruik.

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door: **Marnix Derks, Technisch directeur**
IJlst, 20/08/2020



SOPREMA BV behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving de samenstelling en de gebruiksvoorwaarden van zijn producten te wijzigen, en dus ook de prijs. Bijgevolg zullen de bestellingen aanvaard worden aan de voorwaarden en technische eigenschappen die gelden op het ogenblik van ontvangst van de bestelling.