

# GARANTGUM 446 HR - (446K14)

## Omschrijving

Membraan samengesteld uit plastomeerbitumen met wortelwerende additieven en een polyestervlies en een glasvlies wapening. Wordt toegepast als toplaag in een meerlaagse dakafdichting voor waterretentie daken. De bovenzijde is afgewerkt met talk. De onderzijde is afgewerkt met een wegbrandfolie.

## Kenmerken

Samenstelling	Norm	Eenheid	Waarde	Tolerantie
Wapening			polyestervlies + glasvlies	
Afwerking bovenzijde			talk	
Kleur			-	
Afwerking onderzijde			wegbrandfolie	
Dekmassa			plastomeerbitumen	
Eigenschappen				
Dikte	EN 1849-1	mm	4,4	± 5 %
Treksterkte (L / B)	EN 12311-1	N/50 mm	900 / 650	± 20 %
Rek bij maximale treksterkte (L / B)	EN 12311-1	%	25 / 25	± 15
Weerstand tegen worteldoorgroei	EN 13948		pass	
Statische ponsweerstand	EN 12730-A EN 12730-B	kg	≥ 15 ≥ 10	
Dynamische ponsweerstand	EN 12691-A EN 12691-B	mm	≥ 1000 ≥ 1500	
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-1	%	≤ 0,2	
Nageldoorscheursterkte (L / B)	EN 12310-1	N	200 / 200	-0/+250
Flexibiliteit bij lage temperatuur	EN 1109	°C	≤ -15	
Flexibiliteit bij lage temperatuur na veroudering	EN 1109 / EN 1296	°C	-5	-15/+0
Vloeiweerstand bij verhoogde temperatuur	EN 1110	°C	≥ 150	
Vloeiweerstand bij verhoogde temperatuur na veroudering	EN 1110 / EN 1296	°C	150	-0/+30
Sterkte van de overlap: pelsterkte	EN 12316-1	N/50 mm	70	± 25 %
Sterkte van de overlap: afschuifsterkte	EN 12317-1	N/50 mm	670	± 25 %
Waterdichtheid	EN 1928	kPa/24 u	≥ 10	
Brandgedrag	EN 13501-1	Class	NPD	
Verpakking				
Afmetingen van de rol	EN 1848-1	m	≥ 5 x 1	
Massa van de rol	EN 1941-1	kg	± 25	
Aantal rollen per pallet			30	

NPD = geen prestatie vastgesteld

## Verwerking

- Volvlakkig lassen, inclusief overlappen.

**SOPREMA** 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.

Contact: [www.soprema.com](http://www.soprema.com)

## Keuring & certificaten

---

- KOMO in aanvraag

## Bijzondere aanwijzingen

---

### Hygiëne, gezondheid en milieu

Dit product bevat geen gevaarlijke bestanddelen en beantwoordt aan de eisen inzake hygiëne, gezondheid en milieu. Raadpleeg de veiligheidsfiche voor meer informatie.

### Kwaliteits-, Milieu en Veiligheids-management

**SOPREMA** hecht veel belang aan de kwaliteit van zijn producten, het milieu en de veiligheid.

Daarom werken wij volgens de kwaliteits-, milieu en veiligheids-management systemen **EN ISO 9001** en **EN ISO 14001**.



**SOPREMA** 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.

Contact: [www.soprema.com](http://www.soprema.com)