

# EshaGum 446 WS

Artikelnummer: 10038447

## Toepassingen

EshaGum 446 WS kan worden toegepast als toplaag op vrijwel alle dakconstructies: platte en hellende daken, bij nieuwbouw en renovatie. Het materiaal laat zich eenvoudig verwerken als brandrol. EshaGum 446 WS wordt toegepast onder vegetatie daken.

Voor toe te passen dakbedekkingssystemen zie KOMO attest-met-productcertificaat.

## Certificaten

KOMO attest-met-productcertificaat: K66714,  
Conformiteitsverklaring volgens EN 13707 (CE markering),  
NL-BSB productcertificaat: K66717 (milieuhygiënische eigenschappen).  
Worteldoorgroeibestendig volgens EN 13948.

Conform Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen.

Icopal adviseert om de overlappen apart te branden met een overlapbrander en aansluitend aandrukken met een aandrukroller van ca. 15 kg. Een lasrups moet zichtbaar zijn. Deze extra handeling zorgt voor een optimale verbinding van de overlap en voorkomt beschadiging van de wapening.

## Aflevering

EshaGum 446 WS dakrollen worden verpakt in tapes en verticaal geleverd per 24 stuks, op europallets in plastic krimphoes.

## Opslag en transport

EshaGum 446 WS moet verticaal opgeslagen worden op een droge en vlakke ondergrond, bij een temperatuur tussen 0 en 40°C. Tijdens de opslag moet direct zonlicht vermeden worden.

## Productidentificatie

Informatie op de rol: Productnaam.  
Rol afmetingen.  
Keurmerken.  
Productiedatum.

## Product omschrijving

Uiterlijk bovenzijde	Fijn mineraal met een overlapfolie van 80 ± 5 mm
Coating bovenzijde	APP gemodificeerd bitumen
Type inlage	Polyestervlies & Glasvlies
Coating onderzijde	APP gemodificeerd bitumen
Uiterlijk onderzijde	PE-folie

# EshaGum 446 WS

Artikelnummer: 10038447

Product prestaties gemeten volgens EN 13707

Product specificaties	Methode	Waarde	Eenheid
Zichtbare gebreken	EN 1850-1	Geen	-
Lengte	EN 1848-1	6,0	m
Breedte	EN 1848-1	1,0	m
Rechtheid van kanten	EN 1848-1	Voldoet	-
Massa per eenheid van oppervlakte	EN 1849-1	4,2 ± 10%	kg/m <sup>2</sup>
Dikte	EN 1849-1	4,0 ± 0,2	mm
Brandgevaarlijk zijn van daken	EN 1187	NPD <sup>*</sup>	
Brandgedrag	EN 13501-1	Klasse E	
Waterdichtheid	EN 1928	Voldoet	≥ 10 kPa
Treksterkte (langsrichting)	EN 12311-1	700 ± 20%	N/50mm
Treksterkte (dwarsrichting)	EN 12311-1	700 ± 20%	N/50mm
Rek (langsrichting)	EN 12311-1	45 ± 15(abs)	%
Rek (dwarsrichting)	EN 12311-1	45 ± 15(abs)	%
Weerstand tegen worteldoorgroei	EN 13948	Voldoet	-
Weerstand tegen statische belasting (A, zacht substraat)	EN 12730	≥ 15	kg
Weerstand tegen statische belasting (B, hard substraat)	EN 12730	≥ 15	kg
Weerstand tegen dynamische belasting (A, hard substraat)	EN 12691	≥ 1000	mm
Weerstand tegen dynamische belasting (B, zacht substraat)	EN 12691	≥ 1000	mm
Nageldoorscheursterkte ( langs- & dwarsrichting )	EN 12310-1	≥175	N
Weerstand tegen pellen van verbindingen	EN 12316-1	NPD <sup>1</sup>	N/50mm
Afschuifsterkte van lasverbindingen	EN 12317-1	500 -0/+280	N/50mm
Flexibiliteit bij lage temperatuur	EN 1109	≤ -15	°C
Flexibiliteit bij lage temperatuur na kunstmatige veroudering	EN 1296 & EN 1109	-5 0/-15	°C
Vloeiweerstand bij verhoogde temperatuur	EN 1110	≥ 130	°C
Vloeiweerstand bij verhoogde temperatuur na kunstmatige veroudering door langdurige blootstelling aan verhoogde temperatuur	EN 1296 & EN 1110	120 -0/+30	°C
Veroudering door langdurige blootstelling aan de combinatie van UV-straling, verhoogde temperatuur en water	EN 1297	Voldoet	Klasse 0
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-1	≤ [0,1]	%
Kleefkracht van korrels	EN 12039	n.v.t.	%
Waterdampdoorlatendheid	EN 1931	μ = 20.000	-
Gevaarlijke stoffen		Voldoet	

<sup>1)</sup> Geen meting uitgevoerd (niet vereist volgens EN 13707)

<sup>\*)</sup> Aangezien de brandgevaarlijkheid van een dak bepaald wordt door de opbouw van de dakbedekkingsconstructie, kunnen geen prestaties worden afgegeven voor het product alleen(voldoet aan BRoof(t1) volgens K66714).

**13-12-2023 versie 2.1** Dit productblad is met de grootste zorg samengesteld. Wij aanvaarden echter geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan.