

# Elastotherm®

Artikelnummer: 10013274

## Toepassingen

Elastotherm® is een flexibele toplaag voor het overlagen van bestaande bitumineuze dakbedekkingen.

Ook toe te passen als éénlaags systeem op een ondergrond van steenachtige structuur, op houten dakplaten (underlayment, multiplex, e.d.) en gecacheerde hardschuim isolatieplaten. Geschikt voor lichte, beweeglijke dakconstructies in nieuwbouw en renovatie vanaf 2% dakhelling.

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

## Certificaten

KOMO attest-met-productcertificaat: K66713,  
Conformiteitsverklaring volgens EN 13707 (CE markering),  
NL-BSB productcertificaat: K66717 (milieuhygiënische eigenschappen).

Icopal Elastotherm® streepsgewijs lassen aan de ondergrond door het, met de brander, afvlammen van de PE-folie en het thermisch activeren Power-Thermstrepen.

Dwarsoverlappen 150 mm en langsoverlappen 80 mm met de brander volledig aan elkaar lassen en aandrukken met de Icopal stalen aandrukrol. Bij iedere ontmoeting van een langsoverlap met een dwarsoverlap moet van de onderliggende baan een  $\Delta$  worden weggesneden; het overlappende gedeelte goed aandrukken en afvloeien.

Voor een controleerbare waterdichtheid moet bij de naden tenminste 5 mm bitumen uitvloeien, te brede smeernaden direct instrooien met grijsgroene leislag.

## Aflevering

Elastotherm® dakrollen worden verpakt in een wikkel geleverd per 30 stuks, op eenmalige pallets (100X120) in plastic krimphoes.

## Opslag en transport

Elastotherm® 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.

## Product identificatie

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

# Elastotherm®

Artikelnummer: 10013274

## Product omschrijving

Uiterlijk bovenzijde	Grijs/groene leislag met een overlapfolie
Coating bovenzijde	SBS gemodificeerd bitumen
Type inlage	Polyester/glascombinatie
Coating onderzijde	SBS gemodificeerd bitumen
Uiterlijk onderzijde	Syntan coating met extra partieel aangebrachte thermisch activeerbare Power-Thermstrepen + PE folie

## Product prestaties gemeten volgens EN 13707

Product specificaties	Methode	Waarde	Eenheid
Zichtbare gebreken	EN 1850-1	Voldoet	-
Lengte	EN 1848-1	5,0	m
Breedte	EN 1848-1	1,0	m
Rechttheid van kanten	EN 1848-1	Voldoet	-
Massa per eenheid van oppervlakte	EN 1849-1	4,90 ± 10%	kg/m <sup>2</sup>
Dikte	EN 1849-1	4,5 ± 0,2	mm
Brandgevaarlijk zijn van daken	EN 1187	NPD*	
Brandgedrag	EN 13501-1	Klasse E	
Waterdichtheid	EN 1928	Voldoet	≥ 400 kPa
Treksterkte (langsrichting)	EN 12311-1	1100 ± 20%	N/50mm
Treksterkte (dwarsrichting)	EN 12311-1	1000 ± 20%	N/50mm
Rek (langsrichting)	EN 12311-1	40 ± 15%abs	%
Rek (dwarsrichting)	EN 12311-1	40 ± 15%abs	%
Weerstand tegen wortelgroei	EN 13948	NPD <sup>1</sup>	-
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	750	mm
Weerstand tegen dynamische belasting (B, zacht substraat)	EN 12691	≥ 1250	mm
Nageldoorscheursterkte ( langs- & dwarsrichting )	EN 12310-1	200 -0/+350	N
Weerstand tegen pellen van verbindingen	EN 12316-1	NPD <sup>1</sup>	N/50mm
Treksterkte van lasverbindingen	EN 12317-1	500 -0/+350	N/50mm
Flexibiliteit bij lage temperatuur (* onderzijde)	EN 1109	≤ -30 / ≤ -16*	°C
Flexibiliteit bij lage temperatuur na kunstmatige veroudering	EN 1296 & EN 1109	≤ -26 / ≤ -12	°C
Vloeiweerstand bij verhoogde temperatuur	EN 1110	≥ 115	°C
Vloeiweerstand bij verhoogde temperatuur na kunstmatige veroudering door langdurige blootstelling aan verhoogde temperatuur	EN 1296 & EN 1110	105 -0/+30	°C
Veroudering door langdurige blootstelling aan de combinatie van UV-straling, verhoogde temperatuur en water	EN 1297	NPD <sup>1</sup>	-
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-1	≤ 0,3	%
Kleefkracht van korrels	EN 12039	15 ± 15%abs	%
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 B<sub>Roof</sub>(t1) volgens K66713).

**03-07-2023 versie 2.0** 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.