

# Elastotherm®

Artikelnummer: 7103716

World Reference  
in Waterproofing



## 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: K66712, NL-BSB, CE-0432.

## Verwerking

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.

## Levering

### 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®**World Reference  
in Waterproofing

Artikelnummer: 7103716



0432

Icopal GmbH, 59368 Werne, Duitsland,  
08  
0432-BPR-224518-2

EN 13707

**Product omschrijving**

Uiterlijk bovenzijde	Grijs/groene leislag met een overlapfolie
Coating bovenzijde	SBS gemodificeerd bitumen
Type inlage	Polyester/glascombinatie ( 250 g/m <sup>2</sup> )
Coating onderzijde	SBS gemodificeerd bitumen
Uiterlijk onderzijde	Syntan coating met extra partieel aangebrachte thermisch activeerbare Power-Thermstrepen + PE folie

**Product specificaties**

Product specificaties	Methode	Eenheid	Waarde	Tolerantie
Bepaling van zichtbare fouten	EN 1850-1	-	voldoet	-
Lengte	EN 1848-1	m	5,0	-
Breedte	EN 1848-1	m	1,00	-
Rechtheid van kanten	EN 1848-1	-	voldoet	-
Totale massa / m <sup>2</sup>	EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	4,90	+/- 10%
Massa per rol	EN 1849-1	kg	24,5	+/- 10%
Overlapbreedte		mm	80	+/- 5
Dikte effectief	EN 1849-1	mm	4,5	+/- 0,2
Waterdichtheid	EN 1928(B)	400	voldoet	-
Brandgevaarlijkheid	ENV 1187	Broof (t1)*	voldoet	-
Brandklasse	EN 13501-5	Class E	voldoet	-
Pelsterkte	EN 12316-1	N/50mm	NPD	- 0
Afschuifsterkte	EN 12317-1	N/50mm	900	- 0
Treksterkte in lengterichting	EN 12311-1	N/50mm	1100	+/- 20%
Treksterkte in breedterichting	EN 12311-1	N/50mm	950	+/- 20%
Rek in lengterichting	EN 12311-1	%	40	+/- 15
Rek in breedterichting	EN 12311-1	%	40	+/- 15
Weerstand tegen dynamische belasting	EN 12691(B)	mm	≥ 1800	-
Weerstand tegen statische belasting	EN 12730(A)	kg	≥ 20	-
Nageldoorseursterkte lengte en breedte	EN 12310-1	N	280	- 0
Weerstand tegen worteldoorgroei	EN 13948	-	NPD	-
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-1	%	≤ 0,3	-
Lage temperatuur flexibiliteit	EN 1109	°C	≤ -30 /-16	-
- na thermische veroudering (12 weken 70 °C)	EN 1296 + 1109	°C	-26 /-14	- 0
Vloeiweerstand	EN 1110	°C	≥ 115	-
- na thermische veroudering (12 weken 70 °C)	EN 1296+1110	°C	110	- 0
UV-bestendigheid	EN 1297	Class 0	voldoet	-
Hechting minerale afstrooilaag	EN 12039	%	15	+ 0
Waterdampdiffusieweerstand	EN 1931	-	μ = 20.000	-

\* Broof(t1) volgens K66712

31-12-2012 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.