

# Alu-Villatherm

Artikelnummer: 7142825

World Reference  
in Waterproofing



## Toepassingen

Alu-Villatherm is een dampdichte laag c.q. sluitlaag voor de opbouw van een warmdakconstructie in nieuwbouw en renovatie.

Geschikt voor toepassing op lichte, beweeglijke dakconstructies, bijv. geprofileerde stalen dakelementen, alsmede alle starre, niet beweeglijke en nagelbare ondergronden.

Tevens duurzaam functionerende dampdrukverdelende laag door de aan onderzijde aangebrachte vormvaste Power-Thermstrepen van SBS gemodificeerd bitumen.

De Power-Thermstrepen aan bovenzijde zijn bij uitstek geschikt voor het vast en gelijkmatig kleven van Icopal Polar- en Grünplast/EPS-isolatie klapbanen en soortgelijke hardschuim isolatiematerialen.

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

## Certificaten

KOMO attest-met-productcertificaat: K66712, CE-0432.

## Verwerking

Icopal Alu-Villatherm streepsgewijs lassen aan de voorbereide ondergrond door het, met de brander, afvlammen van de PE-folie aan onderzijde en het thermisch activeren van de Power-Thermstrepen.  
Partiële hechting aan ondergrond: 50 %.

Dwarsoverlappen 100 mm. en langsoverlappen 80 mm. met de brander volledig aan elkaar lassen en aandrukken met de Icopal stalen aandrukrol.

### Attentie

Bij dakranden en dakdoorbrekingen moet de dampdichte laag luchtdicht worden aangesloten met bijvoorbeeld een afzonderlijke strook, die wordt opgezet tot voorbij de bovenzijde van de thermische isolatie.

## Levering

### Aflevering

Alu-Villatherm dakrollen worden verpakt in een wikkel geleverd per 30 stuks, op eenmalige pallet 100 x 120 in plastic krimphoes.

### Opslag en transport

Alu-Villatherm 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.

**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.

# Alu-Villatherm

Artikelnummer: 7142825

World Reference  
in Waterproofing

Icopal GmbH, 59368 Werne, Duitsland,

08

EN 13970

## Product omschrijving

Uiterlijk bovenzijde	Syntan coating met extra partieel aangebrachte thermisch activeerbare Power-Thermstrepen + PE folie met "safety" langsoverlap
Coating bovenzijde	SBS gemodificeerd bitumen
Type inlage	Aluminium combi-drager
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
Waterdichtheid	EN 1928(B)	200 kPa	voldoet	-
Treksterkte in lengterichting	EN 12311-1	N/50mm	450	+/- 20%
Treksterkte in breedterichting	EN 12311-1	N/50mm	350	+/- 20%
Rek in lengterichting	EN 12311-1	%	3	- 0
Rek in breedterichting	EN 12311-1	%	3	- 0
Waterdampdichtheid na thermische veroudering	EN 1296 + EN 1931	Sd ≥ 1500	voldoet	+/- 50%
Waterdichtheid na blootstelling aan vloeibare chemicaliën inclusief water.	EN 1847 + EN 1928	60 kPa	voldoet	-
Nageldoorscheursterkte lengte en breedte	EN 12310-1	N	100	- 0
Weerstand tegen dynamische belasting (h=300mm)	EN 12691	∅ mm/ h=300mm	NPD	- 0
Lage temperatuur flexibiliteit	EN 1109	°C	≤ -6	-
Afschuifsterkte	EN 12317-1	N/50mm	NPD	- 0
Waterdampdichtheid	EN 1931	m	Sd ≥ 1500	-
Brandklasse	EN 13501-1	-	Class E	-
Lengte	EN 1848-1	m	5,0	-
Breedte	EN 1848-1	m	1,00	-
Dikte	EN 1849-1	mm	2,7	+/- 0,2
Totale massa / m <sup>2</sup>	EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	4,52	+/- 10%
Rechtheid van kanten	EN 1848-1	20mm/10m	voldoet	-
Bepaling van zichtbare fouten	EN 1850-1	-	voldoet	-

**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.