



## ALU-VILLATHERM

met THERM-strepen\*  
(tweezijdig)  
en 'safety' langsoverlap

\* THERM-strepen aan onder- en bovenzijde dakbaan bestaan uit, met de brander te activeren, zelfklevende strepen van elastomeerbitumen (SBS)

### Technische gegevens

Inlage:  
aluminium combidrager met polyester coating

Mandragend

Trekkracht bij breuk:  
lengte/breedte  
550/350 N/5 cm

Rek bij breuk:  
lengte/breedte  
3 %

Vloeiweerstand:  
100 °C

Koude-buigtemperatuur:  
-15 °C

Nageldoorscheursterkte:  
≥ 150 N

Partiële hechting aan ondergrond:  
50 %

Diffusieweerstand:  
 $\mu_d \geq 1.500 \text{ m}$

Waterdamp diffusieweerstandsgetal:  
 $\mu = 18 \cdot 10^7$

Waterdamp doorlaatbaarheid:  
max. 0,01 g/m<sup>2</sup> d  
(getest volgens DIN 53 122)

### Beschrijving

(baanopbouw van boven naar beneden)

- PE-folie
- THERM-strepen (ca. 60%)
- Syntan® coating
- Elastomeerbitumen (SBS)
- Aluminium combidrager
- Elastomeerbitumen (SBS)
- Syntan® coating
- THERM-strepen (ca. 50%)
- PE-folie

lengte: 7,5 m  
breedte: 1 m  
dikte: 4,0 mm

### Toepassing

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 vormvastе THERM-strepen van SBS gemodificeerd bitumen.

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

De partiële hechting tussen dampdichte laag en isolatie bedraagt ca. 60 % van het totale dakoppervlak.

### ISO 9001:2000

BVQI  
certificaat 145076  
NL-BSB  
INTRON  
certificaat BD-031  
FMPA  
P-OGI-44-1.033

### Bestek/werkomschrijving

Het aanbrengen van de dampdichte laag c.q. sluitlaag bestaande uit Icopal Alu-Villatherm, d = 4,0 mm, elastomeerbitumen (SBS) baan met een aluminium combidrager, boven- en onderzijde voorzien van Syntan® coating en THERM-strepen + PE-folie.

Icopal Alu-Villatherm streepsgewijs lassen aan de voorbereide ondergrond door het, met de brander, afvlammen van de PE-folie aan onderzijde en het activeren van de zelfklevende THERM-strepen.

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.