

# POLAR-EPS dm/40

World Reference  
in Waterproofing



## Toepassingen

Isolatie klapbaan als thermische isolatie en 1<sup>e</sup> waterdichte laag voor de opbouw van een warmdakconstructie op platte en hellende daken in nieuwbouw en renovatie.

De volgens bouwfysische regels noodzakelijke dampdrukverdeling onder de eerste afdichtingslaag komt tot stand door de in de klapbaan aangebrachte segmentering.

Mits de dwars- en langsoverlappen van de cacheerbaan volledig worden gelast, fungeert de cacheerbaan tevens als eerste waterdichte laag in de dakopbouw.

Voor toe te passen dakbedekkingssystemen zie KOMO attest-met-productcertificaat K66712.

## Certificaten

FMPA  
P-OGI-44-1.007

## Verwerking

POLAR-EPS klapbanen goed aaneengesloten verleggen en volgens een van onderstaande methoden aan de ondergrond bevestigen:

- partieel gekleefd volgens het Icopal THERM-systeem
- partieel gekleefd met Icopal PUR-lijm
- mechanisch bevestigd met boor- of plaatschroeven en drukverdeelplaten conform de geldende norm
- losliggend en geballast conform de geldende norm

De dwarsoverlappen van de Polar-cacheerbaan met een kleine handbrander zorgvuldig aan elkaar lassen, de langsoverlappen volledig aan elkaar lassen

032014 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.

# POLAR-EPS dm/40

met de Icopal overlap/nadenbrander. In dit geval fungeert de cacheerbaan als eerste waterdichte laag in de dakopbouw.

## Productomschrijving

Geëxpandeerd polystyreen (EPS SE) hardschuim klapbaan met sponning aan langsijden, ' safety' naad en niveauperlapping\* ter plaatse van de langsoverlap.

Aan bovenzijde voorzien van een cacheerbaan bestaande uit Polar, elastomeerbitumen baan (SBS) met een inlage van polyester/glascombinatie 150 g/m<sup>2</sup>, afgewerkt met PP-vlies en ' safety' naad.

\* Niveauperlapping betekent: geen zichtbaar dikteverschil, normaliter veroorzaakt door dikte overlap cacheerbaan.

## Product specificaties

Afmetingen	
Dikte EPS	60 tot 200 mm
Dikte Polar cacheerbaan	4,0 ± 0,1 mm
Afmeting klapbaan	3,00 x 1,02 m
Afmeting Polar cacheerbaan	3,10 x 1,10 m
Werkende afmeting	1,00 m <sup>2</sup> /m
Polar, elastomeerbitumen cacheerbaan	
Brandklasse	Klasse E
Waterdichtheid,	200 kPA
Nageldoorscheursterkte	300 N
Trekkracht bij breuk lengte/breedte	1.050/1.000 N/50 mm

032014 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.

## POLAR-EPS dm/40

World Reference  
in Waterproofing

Rek bij breuk lengte/breedte	20/20 %
Koude buigtemperatuur	-30 ° C
Vloeiweerstand	+ 115 ° C
Gevaarlijke stoffen	geen
<b>EPS isolatie (EPS 20 SE)</b>	
Brandklasse	B1 (volgens DIN 4102-1)
Warmtegeleiding $\lambda_D$	0,038 W/mK (IB)
Warmtegeleiding $\lambda_D$	0,040 W/mK (PH)
Druksterkte	$\geq$ 100kPa

032014 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.