

## POLAR-EPS dm/40

### isolatie klapbaan

met 'safety' naad en niveauperlapping\* in het bereik van de langsoverlap



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

### Technische gegevens

Inlage cacheerbaan:  
polyester/glascombinatie 150 g/m<sup>2</sup>

Dikte cacheerbaan:  
ca. 4,0 mm

Trekkracht bij breuk cacheerbaan:  
lengte/breedte  
1000 N/5 cm

Rek bij breuk cacheerbaan:  
lengte/breedte  
20 %

Vloeiweerstand cacheerbaan:  
105 °

Koude-buigtemperatuur cacheerbaan:  
-30 °C

Nageldoorscheursterkte cacheerbaan:  
450 N

Kwaliteit EPS:  
EPS 20 SE  
 $\lambda_D = 0,036$  W/mK (IB)  
 $\lambda_D = 0,038$  W/mK (PH)

druksterkte bij 10% vervorming  
 $\geq 100$  kPa

Brandklasse:  
DIN 4102-B1

### Beschrijving

Geëxpandeerd polystyreen (EPS SE) hardschuim klapbaan met sponning aan langsijden  
werkende afmeting: 1,00 m<sup>2</sup>/m

Aan bovenzijde voorzien van een cacheerbaan bestaande uit Polar, elastomeerbitumen baan (SBS), dikte ca. 4,0 mm, breedte 110 cm, afgewerkt met PP-vlies en 'safety' naad

dikte EPS: 60 tot 200 mm  
lengte klapbaan: 3 meter  
lengte cacheerbaan: 3,1 meter

### Toepassing

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 bouw fysische 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.

### ISO 9001:2000

BVQI  
certificaat 145076  
FMPA  
P-OGI-44-1.007

### Bestek/werkomschrijving

Het aanbrengen van de thermische isolatie bestaande uit Icopal Polar/EPS klapbanen, d = ..... mm, geëxpandeerd polystyreen hardschuim in SE kwaliteit, langsijden voorzien van sponning, aan bovenzijde gecacheerd met Icopal Polar, d = 4,0 mm, elastomeerbitumenbaan met een inlage van 150 g/m<sup>2</sup> polyester/glascombinatie, afgewerkt met PP-vlies.

Polar/EPS klapbanen goed aaneengesloten verleggen en volgens één 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 met de Icopal overlap/nadenbrander. In dit geval fungeert de cacheerbaan als eerste waterdichte laag in de dakopbouw.