

### Productomschrijving

Vlak- en afschot dakisolatieplaten van geëxpandeerd polystyreen (EPS), enkelzijdig gecacheerd met ca. 2900gr/m<sup>2</sup> gebitumineerde cachering met glasvlies wapening. De platen hebben een rechte randafwerking met overlappen van 80mm. EPS is brandvertragend gemodificeerd (SE) volgens NEN 6065/6066. Vlakke platen verkrijgbaar in diktes van 30 - 300 mm. Afschotplaten verkrijgbaar in diktes van 30 - 300 mm, afschot 10-15-20 mm/m<sup>1</sup>.

### Toepassing

Thermische isolatie voor intensief-beloopbare daken met gesloten 1-laags bitumen dakbedekkingssystemen, toegankelijk voor intensief beloopbare daken zoals publieke terrasdaken en galerijen. (voor 2-laags bitumen of 1-laags kunststof of rubber daksystemen, zie 'Unidek Marathon S')

### Keurmerken

KOMO - productcertificaat I-452 voor de EPS.  
BDA Praktijkbladen; BPD-ontwerpblad 04-174 & BPD-uitvoeringsblad 04-175  
Code: 14 EPS 40 / 24 EPS 40



### TECHNISCHE GEGEVENS

Eigenschap	Eenheid	Waarde
$\lambda_{DECLARED}^*$	W/m.K	0,033
Diffusieweerstandsgetal $\mu$	[-]	40
Lengte	mm	1200
Breedte	mm	1000
Dikte	mm	30 - 300
Brandklasse	Euroklasse	E
Beloopbaarheid	klasse	3 : Intensief beloopbaar

\*  $\lambda$  = Rekenwaarde

Volgens de BDA Marathonmantest vallen de Unidek Marathon en Unidek Marathon afschot in beloopbaarheidsklasse 3 en zijn dus "intensief beloopbaar". Dit houdt in dat daken waarin deze isolatie is toegepast geschikt zijn voor intensief belopen, zoals publieke terrassen en galerijen. Bij voorkeur dienen daartoe tegelpaden te worden toegepast.

Cachering	Speciale bitumineuze cacheerlaag, ca. 2900gr/m <sup>2</sup> met een glasvlieswapening, geschikt voor 1 of 2-laags gesloten bitumen dakbedekkingssystemen.
Brandveiligheid	O.a. bij afvoeren en doorvoeren (over een oppervlakte van ca. 1 m <sup>2</sup> ) en in schuine opstanden moet onbrandbare isolatie worden toegepast. Volg de richtlijnen uit de NEN 6050.

### VERWERKING

#### 1. Voorbereiding:

Bij de thermische renovatie van bestaande daken, de vrijkomende ondergrond controleren op afschot, vlakheid, gaafheid en geschiktheid. Waar nodig repareren en onjuist afschot corrigeren; de bestaande dakbedekking grondig schoonmaken met bezems en, waar nodig, droogmaken. Het afkomende vuil afvoeren.

#### 2. Opslag:

De isolatieplaten, verspreid over het werk, droog opslaan. Droog verwerken en dusdanige maatregelen treffen dat tijdens en na applicatie vochtinsluiting is uitgesloten. Bij langdurige opslag maatregelen treffen tegen de inwerking van zonnestralen.

#### 3. Montage:

De isolatieplaten in half-steensverband met gesloten naden aanbrengen. Op geprofileerde stalen ondergronden moeten de doorgaande naden haaks staan op de canalurering. De platen in de kinnen goed aansluiten. Passtukken kleiner dan 300 mm uitsluitend in de middenzone van het dakvlak verwerken. Afschotplaten – Marathon Afschot – mogen zowel haaks op als in de canalurering worden toegepast. Voor dragende / niet-dragende oplegging: zie BDA Uitvoeringsblad 04-175.

#### 4. Dakbedekking:

De 1 of 2-laags gesloten bitumen dakbedekkingssystemen aanbrengen volgens voorschriften Vebidak, BDA Dakadvies BV of Vakrichtlijn Gesloten Dakbedekkingssystemen.