

### Productomschrijving

Vlak- en afschot dakisolatieplaten van geëxpandeerd polystyreen (EPS), enkelzijdig gecacheerd met speciaal gecoat glasvlies, met een rechte randafwerking zonder overlap. 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>.

Kil- en keperplaten verkrijgbaar op aanvraag.

### Toepassing

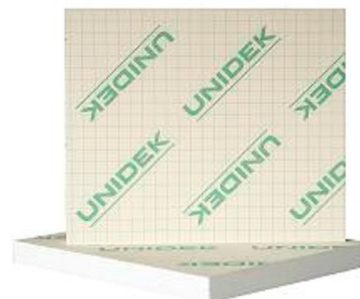
Thermische isolatie voor intensief-beloopbare daken met gesloten (2-laags bitumen, 1-laags kunststof of rubber) dakbedekkingssystemen, toegankelijk voor intensief beloopbare daken zoals publieke terrasdaken en galerijen.

### Keurmerken

KOMO - productcertificaat I-452 voor de EPS.

BDA Praktijkbladen; BPD-ontwerpblad 04-174 & BPD-uitvoeringsblad 04-175

Code: 14 EPS 20 / 24 EPS 20



## TECHNISCHE GEGEVENS

Eigenschap	Eenheid	Waarde
$\lambda_{\text{DECLARED}}^*$	W/m.K	0,033
Diffusieweerstandsgetal $\mu$	[-]	40
Lengte	mm	1200 (3000**)
Breedte	mm	1000
Dikte	mm	30 - 300
Brandklasse	Euroklasse	E
Beloopbaarheid	klasse	3 : Intensief beloopbaar

\*  $\lambda$  = Rekenwaarde

\*\* Klapbaan uitvoering (80 - 160mm)

Volgens de BDA Marathonmantest vallen de Unidek Marathon S en Unidek Marathon S 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 minerale coating met een glasvlieswapening, geschikt voor 2-laags gesloten bitumen dakbedekkingssystemen of 1-laags kunststof dakbedekkingssystemen (een aparte scheidingslaag is niet nodig).
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 kimmern goed aansluiten. Passtukken kleiner dan 300 mm uitsluitend in de middenzone van het dakvlak verwerken. Afschotplaten – Marathon S Afschot – mogen zowel haaks op als in de canalurering worden toegepast.

Voor dragende / niet-dragende oplegging: zie BDA Uitvoeringsblad 04-175.

### 4. Dakbedekking:

De gesloten 2-laags bitumen dakbedekkingssystemen of 1-laags kunststof dakbedekkingssystemen aanbrengen volgens voorschriften Vebidak, BDA Dakadvies BV of Vakrichtlijn Gesloten Dakbedekkingssystemen. Bij kunststof dakbedekkingen is een aparte scheidingslaag niet nodig.