

Productomschrijving

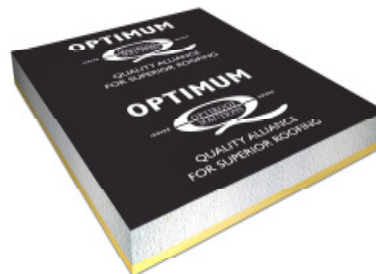
Vlak- en afschot dakisolatieplaten welke de eigenschappen van minerale wol en geëxpandeerd polystyreen (EPS) combineert tot unieke hybride dakisolatie. De EPS platen zijn voorzien van harde persing minerale wol, 25mm, en zijn enkelzijdig gecacheerd met speciaal gecoat glasvlies, met een rechte randafwerking zonder overlap. EPS is brandvertragend gemodificeerd (SE) volgens NEN 6065/6066. Vlakke platen verkrijgbaar in diktes van 55 - 300 mm. Afschotplaten verkrijgbaar in diktes van 55 - 300 mm, afschot 10-15-20 mm/m¹.

Toepassing

Thermische isolatie voor intensief-belooopbare daken met gesloten (2-laags bitumen, 1-laags kunststof of rubber) dakbedekkingssystemen, geschikt voor frequent belopen, galerijen, terrasdaken met tegels etc.

Keurmerken

KOMO - productcertificaat CvP-490/1
BDA Praktijkbladen; BPD-ontwerpblad 07-213 & BPD-uitvoeringsblad 07-214
Code: 14 EPS/MWG 40 / 24 EPS/MWG 40



TECHNISCHE GEGEVENS

Eigenschap	Eenheid	Waarde
$\lambda_{\text{DECLARED}}^*$	W/m.K	0,036
Lengte	mm	1200
Breedte	mm	1000
Dikte	mm	55 - 300
Beperking ontstaan v/e brandgevaarlijke situatie	Euroklasse	E (volgens NEN-EN 1305-1)
Beperking ontwikkeling brand	Euroklasse	B-s1-d0 End-use (volgens NEN-EN 1305-1)
Beloopbaarheid**	Klasse	3 : Intensief beloopbaar
* λ = Rekenwaarde		
** Volgens de BDA Marathonmantest valt de Unidek Optimum en Unidek Optimum afschot in beloopbaarheidsklasse 3 en zijn dus "intensief beloopbaar". Dit houdt in dat daken waarin deze isolatie is toegepast geschikt zijn voor frequent belopen, galerijen, terrasdaken met tegels etc.		
Cachering	Speciale minerale coating met een versterkte 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 ²) 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 canaluerichting. De platen in de kimmen goed aansluiten. Passtukken kleiner dan 300 mm uitsluitend in de middenzone van het dakvlak verwerken. Afschotplaten – Optimum Afschot – mogen zowel haaks op als in de canaluerichting worden toegepast. Voor dragende / niet-dragende oplegging: zie BDA Uitvoeringsblad 07-214.

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.