



<b>Kenmerk</b> BPD-04-172	 <h1 style="margin: 0;">BDA PRAKTIJKBLAD</h1> <h1 style="margin: 0;">DAKEN</h1> <h1 style="margin: 0;">Ontwerp</h1>	<b>Soort</b> Specifiek
<b>Datum</b> 2004.09.20		<b>Fase</b> Ontwerp
<b>Code</b> 14 EPS 20 24 EPS 20		<b>Betreft</b> Dakisolatie

**Aandachtspunten (vervolg)**

Uit de specificatie blijkt dat de Unidek Runner® en Unidek Runner afschot® dakisolatieplaten vallen in beloopbaarheidsklasse 2 en dus 'goed beloopbaar' zijn. Dit houdt in dat daken waarin deze isolatie is toegepast toegankelijk zijn voor het uitvoeren van frequente inspecties en onderhoud aan dakbedekking of installaties. Bij voorkeur dienen daartoe tegelpaden te worden toegepast.

**03. Afschot**

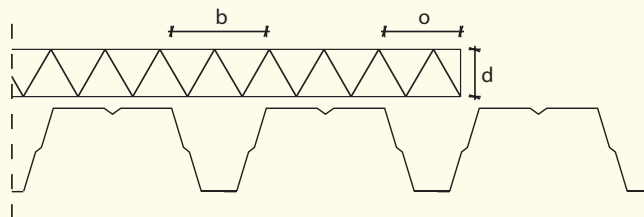
Het effectief afschot (ref. 2) moet minimaal 10 mm.mm<sup>-1</sup> bedragen. Als hieraan niet kan worden voldaan met vlakke platen (Unidek Runner®), dan moeten afschotplaten (Unidek Runner afschot®) worden toegepast.

**04. Dampremmende laag of sluitlaag**

Op alle onderconstructies een dampremmende laag of sluitlaag toepassen, ook al is dat bouwfysisch niet strikt noodzakelijk. Een sluitlaag verbetert zowel de brandwerendheid als de windweerstand van de dakbedekkingsconstructie.

**05. Niet dragende onderconstructie**

Op een onderconstructie van geprofileerd stalen dakplaten mag de in de figuur aangegeven relatie tussen de lengte van het niet dragende gedeelte en de isolatiedikte niet worden overschreden.



**Dragende oplegging**

Bovendalbreedte (b): tweezijdig gecacheerd:  
 $\geq 3 d$ ;  
 overige:  $\leq 2 d$ .  
 d = de dikte van de isolatieplaat.

**Uiteinden niet dragend opgelegd**

Voor isolatiedikte < 80 mm niet toegestaan  
 voor dikte  $\geq 80$  mm: uitkraging (o)  $\leq 110$  mm.

**06. Bevestigingsmethoden**

Tabel 3 geeft een overzicht van gangbare onderconstructies en bijbehorende bevestigingsmethoden. Deze combinaties gelden ook voor toepassing op bestaande daken met een bitumen of kunststof dakbedekkingsysteem.

Verklaring codering:

- lg losgelegd en geballast (L-codes dakbedekking)
- ni via de dakbedekking indirect, mechanisch bevestigd (N-codes dakbedekking)
- EPS thermische isolatie van geëxpandeerd polystyreen
- L losliggend en geballast
- N mechanisch bevestigd

Onderconstructie	Bij L-codes	Bij N-codes
Beton en steenachtige materialen	lgEPS-L	niEPS-N
Triplex (met messing en groef)	lgEPS-L	niEPS-N
Geprofileerde stalen dakplaten	lgEPS-L	niEPS-N

**Tabel 3** – Bevestigingsmethoden Unidek Runner® dakisolatie

Voor andere onderconstructies en/of bevestigingssytemen BDA of fabrikant raadplegen.

**07. Windweerstand**

De windweerstand van het dak moet voldoen aan NEN 6702, NEN 6707 en NPR 6708.

**08. Brandveiligheid**

Bij afvoeren en doorvoeren (over een oppervlakte van circa 1 m<sup>2</sup>) en in schuine opstanden moet onbrandbare isolatie worden toegepast.

**Besteksomschrijving**

**Dakisolatie eenzijdig gecacheerd EPS**

1. Fabrikant : Unidek B.V.
2. Type : Unidek Runner® / Unidek Runner afschot® productcode 14 EPS 20 / 24 EPS 20
3. Afmetingen (mm):
  - dikten Unidek Runner® : 50 – 300 (stappen 10 mm)
  - dikten Unidek Runner afschot® : minimaal 45 mm
  - afschot : 10 mm.m<sup>-1</sup> / 15 mm.m<sup>-1</sup> / 20 mm.m<sup>-1</sup>
  - lengte : 1200
  - breedte : 1000
4. EPS-dakisolatieplaten leveren onder KOMO® productcertificaat
5. EPS-dakisolatieplaten verwerken volgens BDA Praktijkblad BPD 04-173 (fase: uitvoering)

**Dakbedekkingsystemen**

Tabel 4 geeft een overzicht van de dakbedekkingsystemen die kunnen worden toegepast op Unidek Runner® en Unidek Runner afschot®. Andere dakbedekkingsystemen zijn niet toegestaan.

Systeem	Bitumen	Kunststof of rubber	Bitumen/kunststof
Losliggend en geballast (L-codes)	LBGMS LBSMS	LK <sub>i</sub> S LK <sub>i</sub> G	LBK <sub>e</sub> G
	LM <sub>i</sub> SS	LK <sub>e</sub> S LK <sub>e</sub> G LK <sub>e</sub>	LBK <sub>e</sub> S
Mechanisch bevestigd (N-codes)	NBSM <sub>e</sub> SC NM <sub>i</sub> SS(C)	NK <sub>i</sub> S NK <sub>i</sub> G NK <sub>e</sub> S NK <sub>e</sub> S NK <sub>e</sub>	

**Tabel 4** Dakbedekkingsystemen <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Voor coderingen zie referentie 2.