

Isolerende afschotmortel

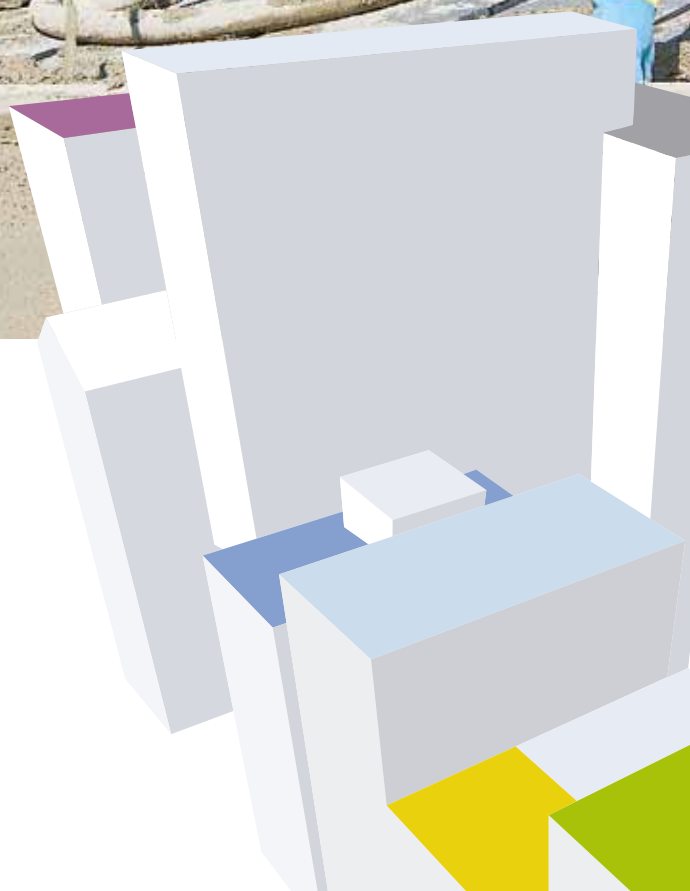
Materiaalkeuze

Leven op **DAKEN**

meervoudig ruimtegebruik



**Samen maken wij
duurzame gebruiksdaken**



Isolerende afschotmortel

Materiaalkeuze

De afvoer van hemelwater op platte daken is geregeld in het bouwbesluit. Blijvend staand water kan schade veroorzaken aan bestaande waterdichte dakbedekkingslagen en in meest extreme gevallen leiden tot doorbuigende constructies en instortingsgevaar van panden. Het is daarom een verplichting om platte daken op afschot te leggen, waardoor overtollig water van het dak kan worden afgevoerd, via de hemelwaterafvoer.

Meestal wordt in het ontwerp van een nieuwbouwproject rekening gehouden met het op afschot leggen van de onderconstructie; zand- cementafschotlaag of zogenaamde afschotisolatieplaten in een warm-dak. Bij renovatieprojecten komt het vaker voor dat daken niet onder afschot liggen en er te veel water op het dak blijft staan. Bij meervoudig ruimtegebruik op daken is het des te meer van belang dat overtollig water van het dak wordt geleid, omdat staand water leidt tot gladheid van beloopbare- en berijdbare daken in de winter. Bovendien zullen intensieve- en extensieve daktuinen niet kunnen functioneren bij te nat blijvende substraten waar inmiddels het onkruid welig tiert en een moeras is ontstaan. Met de innovatieve isolerende

Betopor C-EPS afschotmortel is het tijdperk van geen afschot op het dak verleden tijd. Met deze isolerende mortel kan op een efficiënte en betaalbare manier afschot en isolatiewaarde gecombineerd worden met een uiterst drukvaste ondergrond. Deze laag is goed toepasbaar in zowel de nieuwbouw- als renovatiesector, waarbij met name deze zeer drukvaste opbouw bij meervoudig ruimtegebruik op het dak een extra voordeel geeft.

In de nieuwbouwsector kan de aannemer zijn afschotlaag besparen waarbij Leven op Daken partner, Van Wylick Isolerende Mortels BV, het product, Betopor C-EPS in het werk aanbrengt als driezijdig isolerende afschotlaag naar de afvoer. Hoge isolatiewaarde is te realiseren door toevoeging van blokken EPS (gerecycleerd geëxpandeerd polystyreen) of PIR (polyisocyanuraatschuim). Het mengsel van de isolerende mortel bestaat uit: polystyreenkorrels, vermiculiet, toeslagstof van gebonden cement, water en stabilisator. Met het systeem wordt een naadloos afschotstelsel gerealiseerd met isolatiewaarden van meer dan $R_c = 5,0$.

Speciale toepassing

De Betopor C-EPS kan worden toegepast onder berijdbare klinkerbestrating en gietasfalt parkeerdaken, maar ook als drukvaste en brandveilige laag onder groen-, energie- en waterdaken.

Het volledige systeem bestaat dan uit een eerste dampremmende laag, Betopor C-EPS en een meerlaagse dakafwerking met een Resitrix SK-W toplaag of Leven op Daken dakrol. Over het gehele systeem wordt een 10 jarige, verzekerde garantie afgegeven conform het Leven op Daken stappenplan.

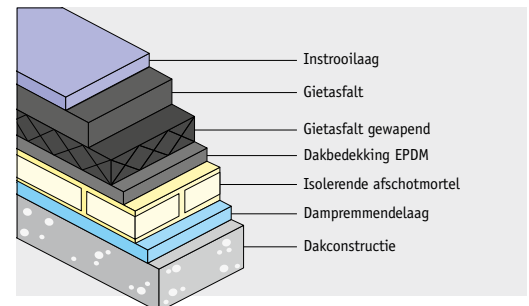
Download nu de gratis Leven op Daken App.



Voordelen

- Drukvaste isolatielaag voor berijdbare daken, gebruiksdaken.
- Goed en simpel alternatief voor complexe afschotlagen op het dak conform NEN 1068.
- Gemakkelijk realiseerbaar driezijdig afschot naar de afvoeren toe.
- Betopor is brandwerend (conform Eurobrandklasse A2 s1, d0).
- Hoge bereikbare isolatiewaarde met toepassing van blokken isolatiemateriaal.
- Doorlopend isolatiesysteem zonder koudebruggen van plaatnaden.
- Licht gewicht afschotmortel is op bijna ieder dak toepasbaar.
- Het afzonderlijk aanbrengen van dampremmers, isolatie-afschotplaten en noodlagen is niet meer nodig (besparing van tijdrovende handelingen).
- Betopor C-EPS maakt gebruik van gerecycleerde isolatiematerialen in zijn afschotmortel.
- Al onze systemen worden aangebracht conform het Leven op Daken stappenplan.

Opbouw isolerende afschotmortel



Leven op Daken gietasfaltsysteem

Opbouwhoogte volledige systeem: gemiddeld 250 mm
Gewicht isolatiesysteem: maximaal 25 kg/m²
Gewicht met gietasfalt: 165 kg/m²

Alternatieve mogelijkheden in plaats van onderstaande gietasfaltlag met dakbedekking zie onze serie leaflets energie-, groen- water- en parkeerdaken op onze website www.levenopdaken.nl via 'Downloads'

Afwerking instrooilaag bezand (0,2-0,6 mm) of steen (1-3 mm)
Gietasfalt toplaag, dikte 25 mm
Gietasfalt, dikte 25 mm met bouwstaal wapening, Ø 5 mm

Bitumineus: APP of SBS-gemodificeerde bitumen dakbaan (Leven op Daken dakrol), losgelegd*
EPDM: Resitrix GA, losgelegd*

Eventueel met Smartex lekdetectiesysteem
* Zonder de toepassing van gietasfalt altijd een afsluitend, tweelaags volledig verkleefd systeem, conform de brandmethode, toepassen

Isolatie:

Warm-dak: Betopor C-EPS met EPS of PIR blokken

Dampremmer:

Dampremmer en tevens noodlaag: gebitumineerde polyester mat volledig verkleefd

Leven op DAKEN

meervoudig ruimtegebruik

Contact

Leven op Daken b.v.
Veldzicht 57, 3454 PW De Meern
Postbus 183, 3454 ZK De Meern
Tel. 030 264 20 69
Fax. 030 264 20 70
E-mail: info@levenopdaken.nl

www.levenopdaken.nl

Leven op Daken vindt u op Social Media

