

Plat dak

Montage voorschrift voor Bluedec SL & CH



Vooraf

Lees vooraf de algemene verwerkingsrichtlijnen. Controleer altijd eerst het dakbeschot, draagbalken en andere dakdelen op eventuele bouwtechnische gebreken, repareer deze indien nodig. Bestaande (verf)lagen en dergelijke vormen een risico voor de dampopenheid van het geheel. Indien de constructie niet dampopen is, kan dit tot condensatieproblemen leiden.

Indien gewenst kunnen wij een plan van aanpak inclusief bestekteksten voor u (laten) schrijven. Voor eventuele vragen kunt u contact opnemen met Bluedec BV via info@bluedec.nl.

Algemeen

In het algemeen geldt dat isolatiesystemen luchtdicht moeten worden afgewerkt. Indien nodig dienen hiervoor de juiste aanvullende maatregelen te worden genomen, zoals reparatie en herstelwerkzaamheden. Werk niet op een nat dak.

Stappenplan

1. Controle van het dakbeschot en eventueel reparaties uitvoeren.
2. Breng de dampopen folie aan met voldoende overlap (minimaal 10 cm) en schiet, nagel of lijm deze (tijdelijk) vast.
3. Span de folie op alle op- en afgaande aansluitingen vlak en plak desgewenst de onderlinge naden af. Breng indien nodig houten regels aan.
4. Breng de Bluedec vlak aan en zorg dat alle onderlinge stuiknaden goed en strak aansluiten. Als meerdere lagen Bluedec worden aangebracht dienen deze in halfsteensverband gelegd te worden om geen doorlopende naden te krijgen. De stuiknaden kunt u vervolgens tapen.
5. Schiet of nagel de Bluedec vast op de dakplaten, zorg hierbij voor nette en strakke aansluiting bij op- en neergaand werk, dakdoorvoeren, opstanden en overige.
6. Breng de dakbedekking aan.

Afwerken

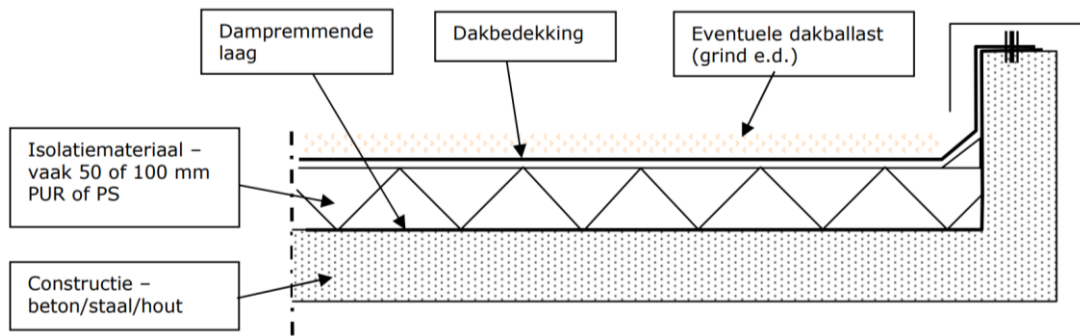
Afwerking is mogelijk op verschillende manieren, de meest voorkomende gevallen:

- A. Dakbedekking rechtstreeks op Bluedec branden.
Houdt de vlam op de dakrol met voldoende afstand van het isolatiemateriaal. Het is ook mogelijk om Bluedec voorzien van een bitumen onderlaag te bestellen.
- B. Terras, zorg in dit geval voor voldoende tegel dragers / afstand houders om puntbelasting op de dakbedekking te voorkomen.
- C. Afwerking kan ook met EPDM of PVC dakbedekking.

Deze beschrijving dient u te lezen als richtlijn. Per situatie kunnen er aanpassingen nodig zijn, raadpleeg dan deskundigen. Het hiervoor vermelde is voor alle delen onderhevig aan fabricagetoleranties. Wij behouden ons het recht voor ten alle tijden zonder voorafgaande kennisgeving productspecificaties aan te passen. Voor specifieke toepassingen raden wij u daarom aan hierover contact met ons op te nemen. Bluedec BV kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de eventuele aanwezigheid van (zet)fouten en onvolledigheden.

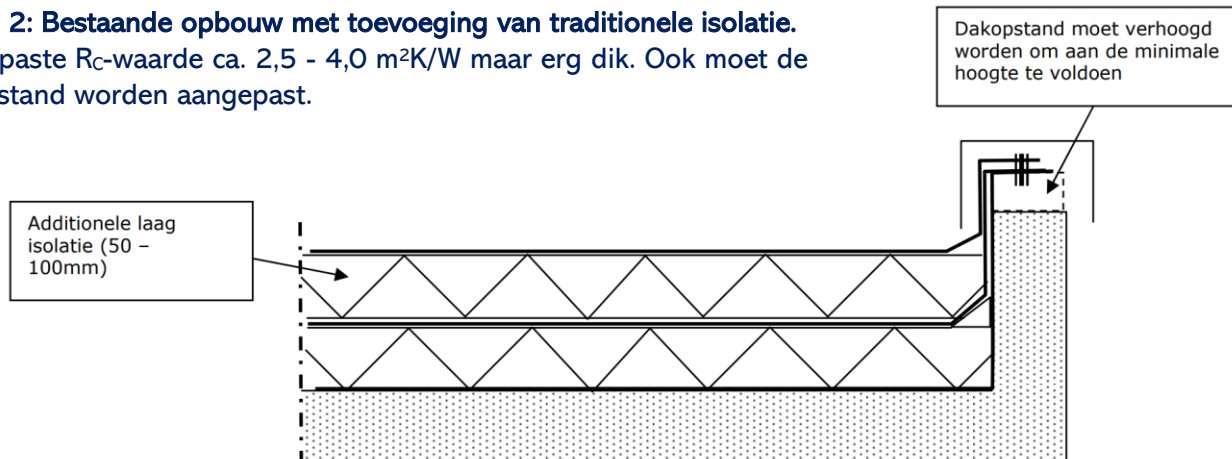
Figuur 1: Bestaande opbouw

Traditionele dakopbouw R_c -waarde van tussen de 1,5 - 2,5 m^2K/W



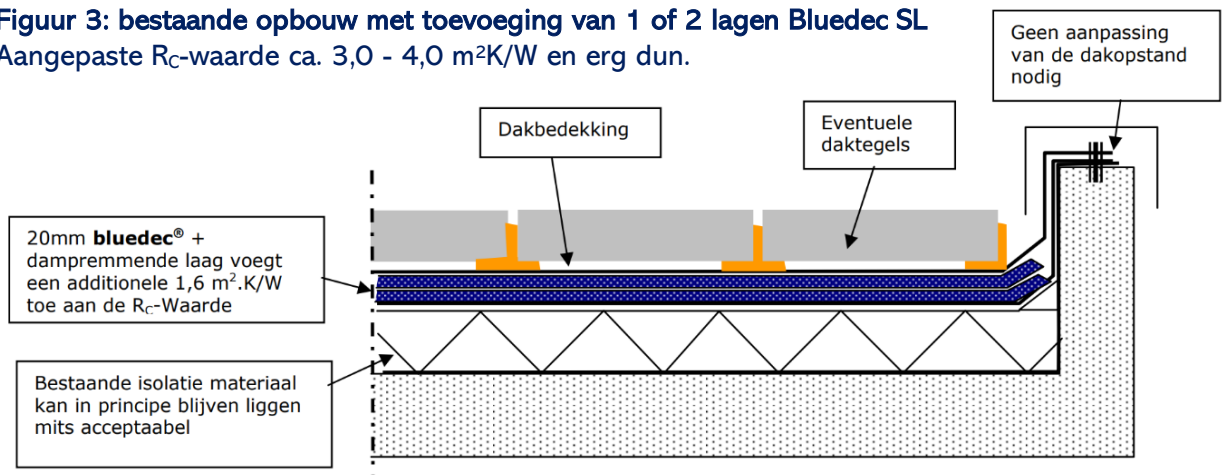
Figuur 2: Bestaande opbouw met toevoeging van traditionele isolatie.

Aangepaste R_c -waarde ca. 2,5 - 4,0 m^2K/W maar erg dik. Ook moet de dakopstand worden aangepast.



Figuur 3: bestaande opbouw met toevoeging van 1 of 2 lagen Bluedec SL

Aangepaste R_c -waarde ca. 3,0 - 4,0 m^2K/W en erg dun.



Voordelen van Bluedec installatie:

- ✓ Geen afvoerkosten bestaande materiaal
- ✓ Geen aanpassingen van opstanden/boeiborden e.d.
- ✓ Dakconstructie R_c -waarde verhoogd met minimaal 1,6 m^2K/W