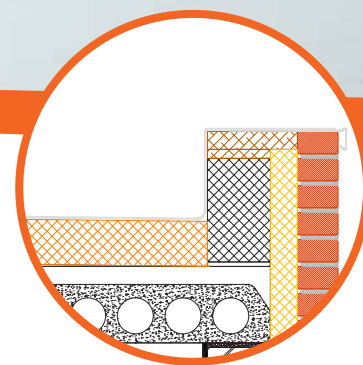


IKO ENERTHERM

Bij de (na-)isolatie van een plat dak is een beperkte dakopbouwhoogte zeer interessant. De bestaande dakrand zal waarschijnlijk verhoogd moeten worden dus is een dunne, maar efficiënte, isolatie aangewezen. Met de traditionele polyisocyanuraat (PIR) schuimplaat kunnen we dit verwezenlijken. De bestaande dakbedekking (meestal roofing) gaan we opkuisen en doet dienst als damp scherm. Hierop worden de PIR-platen of verlijmd of mechanisch bevestigd. Detailering is zeer belangrijk! De isolatielaag moet mooi aansluiten op elkaar en op bestaande bouwdelen. Het afschot houden we in 't oog en de dakrand wordt aangepast. Het dak is hierbij geïsoleerd maar ... nog niet waterdicht!



EEN NIEUWE DAKBEDEKKING?

Isoleren is 1 ding, een waterdichting een ander. Membramen (de waterdichtingslaag) zijn er in overvloed. Denk aan bitumen (roofing), PVC, EPDM, ... Elk systeem heeft zijn voordelen maar ook zijn nadelen. VAEplan is een kunststof dakbedekking dat de voordelen van PVC en EPDM combineert. Het blijft flexibel, is UV-bestendig en kan tegen een langdurige blootstelling aan stagnerend water (plassen op je dak). Met een bewezen levensduur van 40 jaar zijn we zeker van de kwaliteit van dit product.



TECHNISCHE SPECIFICATIES: POLYISOCYANURAAT SCHUIM OF PIR (IKO ENERTHERM)

Eigenschap	Waarde	Norm
Gedeclareerde lambda waarde	22mW/mK	EN 13165
Dichtheid	32kg/m ³	EN 1602
Druksterkte / drukweerstand @10%	>175 kPa *	EN 826
Gesloten cellen	>95%	
Vochtongevoeligheid: WLT	klasse 1 (<1%)	
Vervorming met 40kPa drukbelasting @80° - 168u	<5%	EN 1605
Waterdampdiffusieweerstand PIR-schuim (μ)	60	
Waterdampdiffusieweerstand Alu-cachering (μ)	>100000	
Brandklasse	B-s2, d0	EN 13501-1
CE		

* >17,5ton/m²

VOORDELEN PIR-PLATEN I.C.M. VAEPLAN

- **Hoogste rendement per m²:**
Met een dunnere plaatdikte kan je een hogere isolatiewaarde behalen dan met andere isolatiematerialen.
- **Licht in gewicht:**
Met ongeveer 32kg/m³ is dit een lichtgewicht isolatie. Gemakkelijker te handelen maar ook minder belastend voor je dak.
- **Vormvast en dimensiestabiel:**
De fijne celstructuur heeft een lagere dichtheid maar toch betere mechanische eigenschappen. Daardoor zijn de platen vormvast zonder in te moeten boeten op isolatievermogen.
- **Zeer brandveilig:**
Door de brandvertragende eigenschappen, eigen aan de structuur, maakt dat deze plaat een uitstekende brandklasse B s2 d0 heeft. Een zeer lage rookontwikkeling, ze smelt niet en druppelt niet bij brand.
- **Vochtongevoelig:**
De plaat is rot- en schimmelvrij door de zeer lage wateropname. De isolatiewaarde blijft dus hetzelfde in alle omstandigheden.
- **VAEplan: flexibel kunststof**
Net als PVC is dit een zeer flexibel materiaal maar met een veel langere levensduur. VAEplan bevat geen weekmakers wat maakt dat het zeer goed bestand is tegen UV.
- **VAEplan: gemakkelijk bewerkbaar**
Dit kunststof membraan kan worden gelast en ge vulcaniseerd. De naden zijn dus op verschillende manieren waterdicht te maken.
- **VAEplan: onderhoudsvriendelijk**
Het grootste probleem bij de meeste platte daken is stagnerend water (plassen). VAEplan kan hier perfect tegen.
- **VAEplan: regenwaterrecuperatie**
Bij membranen die afgeleid zijn van aardoliederivaten kan een bruine schijn voorkomen in het water. Zeer vervelend als je regenwater recupereert voor bv je toilet. Dat probleem heb je met VAEplan niet!
- **VAEplan dakrand op maat**
Waarschijnlijk moet de dakrand worden aangepast. VAEplan beschikt over gecoat plaatmateriaal dat in elke vorm kan geplooid worden. Het membraan wordt ge vulcaniseerd op de dakrand wat het tot 1 geheel maakt!

