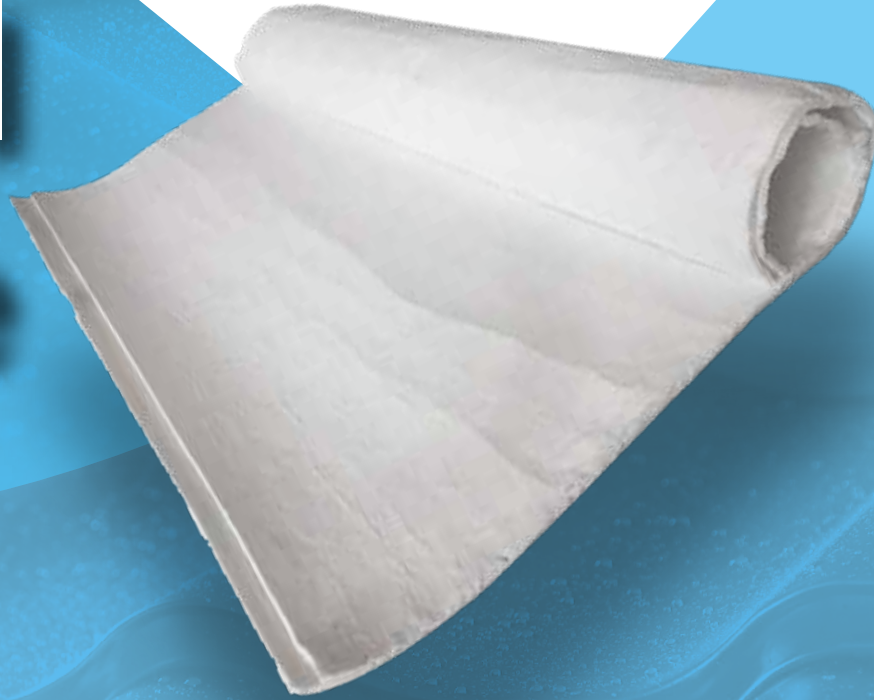




warringtonfire



Evergel isolatie



Brandwerende
en dunne isolatie

EIGENSCHAPPEN VAN EVERGEL ISOLATIE

- Zeer hoge thermische efficiëntie
- flexibel en dun
- Hoge isolatieprestaties, constant gedurende de hele levensduur
- Eenvoudige en gemakkelijke installatie, kan in vorm worden gesneden!
- Waterafstotend materiaal, tegelijkertijd dampdoorlatend en ademend
- Bestand tegen compressie en niet-ontvlambaar



Evergel isolatie



Evergel is momenteel de meest effectieve thermische isolatie ter wereld. De aerogelmat, ontwikkeld met behulp van nanotechnologie, is dampdoorlatend en beschikt over extreem goede thermische isolatie-eigenschappen.

Extra voordeel van Evergel is dat het makkelijk in de juiste vorm kan worden gesneden. Samen met een zeer geringe dikte betekent dit dat het zeer goed toe te passen is bij moeilijk bereikbare oppervlakken en plaatsen waar gebruik van dikkere isolatie om constructieve redenen niet gewenst is.

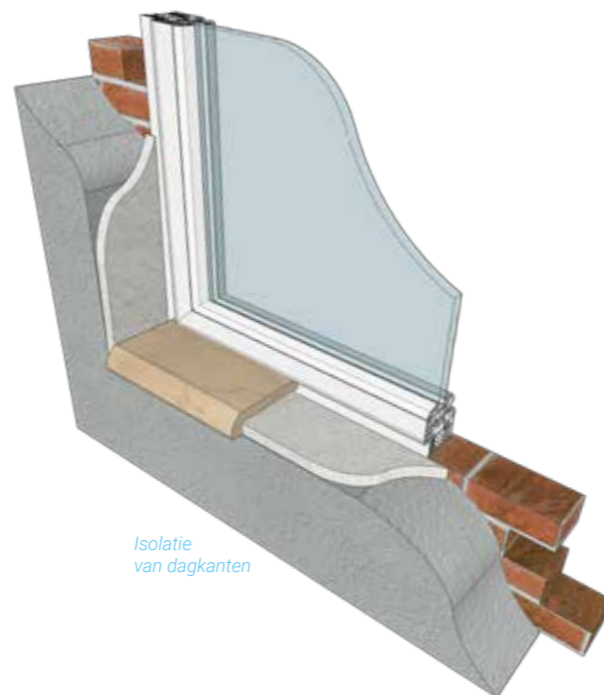
Voor bouw en industrie

Evergel is uitermate geschikt voor het isoleren van leidingen en is een uitkomst voor het oplossen van koudebruggen zoals het isoleren van dagkanten. Verder wordt Evergel in de bouwsector gebruikt voor het isoleren van binnen- en buitenmuren (voordeel: direct pleisterbaar!) en voor cementdekvloeren.

Naast de bouwsector is Evergel ook geschikt voor o.a. de verwarmings-, brandstof-, transport- en scheepsbouwindustrie.

Samenstelling

De fijne celstructuur van silicadeeltjes zorgt ervoor dat lucht 99,8% van het totale volume uitmaakt waardoor de impact van convectie en thermische straling minimaliseert.



Isolatie van dagkanten

Waarom isoleren met Evergel?



Verhoogt brandveiligheid bij zonnepanelen

HOGE ISOLATIEPRESTATIE

De Evergel aerogelmat heeft zeer goede thermische isolatie-eigenschappen en behoudt deze de hele levensduur. Evergel 13 mm vervangt met succes 30 mm dikke klassieke isolatie.



BRANDVEILIGHEID

Evergel voldoet aan de meest veeleisende normen van brandbeveiliging (klasse A2, s1, -d0), wat betekent dat het onbrandbaar is, geen gevaarlijke rook produceert, geen vuur verspreidt en tevens brandveilig isoleert.



Uitermate geschikt voor:

- **Bouwsector**
 - isolatie van binnen- en buitenmuren
 - cementdekvloeren
 - koudebrugoplossingen
 - leidingen
- **Verwarmingsindustrie**
- **Brandstofindustrie**
- **Transportindustrie**
- **Scheepsbouwindustrie**

DAMPOPEN

Evergel is volledig waterafstotend, maar toch ademend en dampdoorlatend waardoor er geen condensatieproblemen ontstaan.



DIKTES	6,5 en 13 mm
LENGTE PER ROL	25 m
AFMETINGEN PER ROL	37,5 m ²
WARMTEGELEIDING	0.017 W/mK
DAMPDIFFUSIEWEERSTAND	4,8
VORMVAST TOT	675 °C
BRANDKLASSE	A2-s1, d0
MAATVASTHEID BIJ TEMPERatuur EN LUCHTVOCHTIGHEID (+70°C EN 90%)	max. ±10%



BZW Holland BV

Lingedijk 7

4197 HA Buurmalsen

Tel: +31 (0)345-74 54 87

info@bzwholland.nl

bzwholland.nl