

# PIJLERS

De richting voor iedere bouwer

## Evergel

Brandwerende  
en dunne isolatie



*fijne celstructuur voor  
minimale convectorie en  
thermische straling*

[pijlers.com](http://pijlers.com)



**i**  
Aerogel is een vaste stof met een extreem lage dichtheid. Het bevat tot wel 99,98% lucht en is daardoor superlicht. Het heeft de textuur van stevig, licht schuim. Bovendien is het waanzinnig goed in isoleren.

# Evergel aerogelmat

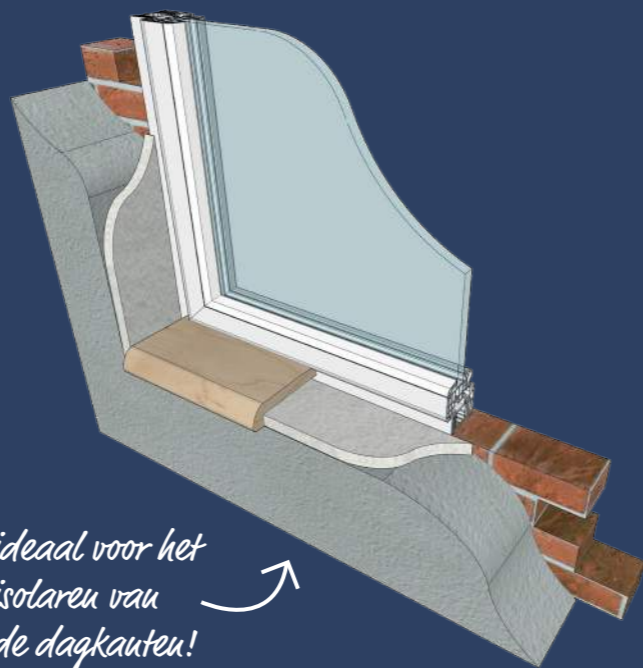
Voor gebruik binnenzijde en buitenzijde

Met de thermische isolatie van Evergel isoleer je gemakkelijk en snel leidingen, binnen- en buitenmuren.

Dankzij nanotechnologie heeft het merk Evergel een aerogelmat ontwikkeld met extreem goede thermische isolatie-eigenschappen. De fijne celstructuur van silicadeeltjes zorgt ervoor dat bijna alle ruimte (99,8%) gevuld is met lucht, waardoor convectie en thermische straling minimaal zijn.



*verhoogt de brandveiligheid bij zonnepanelen*



*ideaal voor het isoleren van de dagkanten!*

	Type folie	Damp-open
	Dikte in mm	5,5 en 11
	Afmeting per item	25 x 1,5
	Rd-waarde	0,32 - 0,65
	Brandklasse	A2-s1,d0
	Bestand tegen	675 °C
	Waterafstotend	Ja
	Lambda-waarde	0,017
	Sd-waarde	4,8

**Bijpassende producten**  
**Olfa tapijtmes**  
Met dit mes snijd je eenvoudig banen van Evergel.

## Toepassingsmogelijkheden



### Binnen- en buiten gevel

Door de extreem goede thermische prestaties en damp-open eigenschappen is Evergel ideaal voor het isoleren van binnen- én buitenzijde van de gevel. Daarnaast werkt het perfect voor het oplossen van koudebruggen zoals het isoleren van dagkanten.



### Leidingen

Isoleer leidingen met Evergel. De matten kunnen makkelijk in de juiste vorm gesneden worden en buigen eenvoudig om de buizen. Door de damp-open eigenschappen vertraagt het corrosie waardoor de leidingen een langere levensduur hebben.



Bouw



Infra



Transport



Industrie



Scheepsbouw

Een extra voordeel van Evergel is dat het direct pleisterbaar is. Naast de bouwsector is Evergel ook geschikt voor o.a. de verwarmings-, brandstof-, transport- en scheepsbouwindustrie.

## Advies nodig?

Vraag ons gerust naar de verwerkingsinstructies en producttoepassingen voor jouw type project.

+31 (0)345 - 74 54 87

info@pijlers.com

pijlers.com



*Jeroen*

**PIJLERS**

Pijlers  
Koninginwilhelminaweg 93  
5301 GG Zaltbommel - NL

T  
E  
W

+31 (0) 345 - 74 54 87  
info@pijlers.com  
pijlers.com