



Clearline
 fusion

Dakintegratie van solar PV



Clearline
fusion

solar never
looked
so good





Sinds een aantal jaren wordt er steeds meer geïnvesteerd in zonnepanelen. Waardevermeerdering van de eigen woning is daarbij een medebepalende factor voor de aanschaf van zonnepanelen. Door de komst van ClearlineFusion, een kwalitatief hoogwaardig indakzonnepanelensysteem*, kunnen wij in prijs en kwaliteit concurreren met traditionele zonnepanelen bovenop het dak.

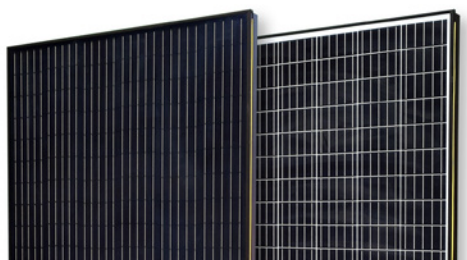
* dakgeïntegreerde zonnepanelen

Waarom zonnepanelen in het dak?

Een indakzonnepanelensysteem is een voor de hand liggende keuze bij het opknappen of het bouwen van een nieuw dak. ClearlineFusion biedt nu ook de mogelijkheid van een indakzonnepanelensysteem voor bestaande woningen.

- **Esthetica**

Ons zonnepaneelsysteem zit ingebouwd en verzonken in het dak. Hierdoor vormen de zonnepanelen één geheel met het dak.



Waarom ClearlineFusion?

- **Prijs van ons systeem?**

De prijs van ons indakzonnepanelensysteem is vergelijkbaar met zonnepaneelsystemen van A+ kwaliteit bovenop het dak.

- **Compacte tussenafmeting**

De afstand tussen de panelen onder elkaar is slechts 5 millimeter en in een rij naast elkaar 30 millimeter.



- **Snelle installatie**

De installatie van één kilowattpiek in minder dan 1 uur is gemakkelijk haalbaar. De gepatenteerde verbindingmethode zorgt er voor dat de zonnepanelen eenvoudig aan elkaar worden geschoven om een weervaste en veilige bevestiging te creëren.

- **Eenvoudig en zeer veilig**

ClearlineFusion behaalt een uitzonderlijke brand- en windresistentie en weervastheid zonder extra aanpassingen aan uw dak. U hoeft geen extra panlatten, zelfklevende en brandwerende materialen aan te schaffen.

- **Robuust**

Veel wind? De windresistentie van ons indakzonnepanelensysteem is meer dan vier keer hoger dan die van concurrerende producten. Natuurlijk is dit aantoonbaar gecertificeerd.

- **Universeel toepasbaar**

Ons indakzonnepanelensysteem is toepasbaar bij alle gangbare dakpannen, riet en leien inclusief bevestigingen.

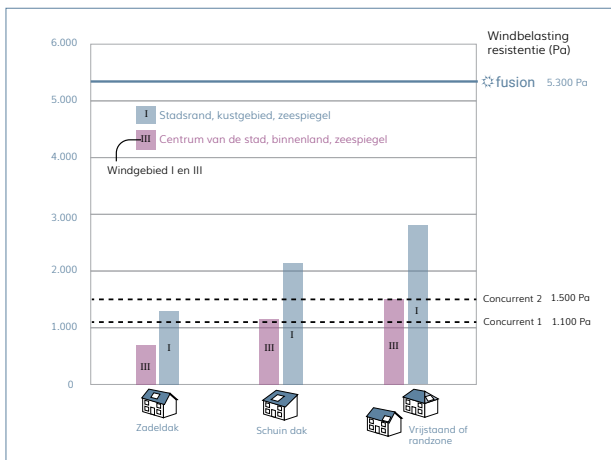
Specificaties

Dikte	mm	69
Statische dakbelasting (verdeeld)	kg / m ²	12,9
Karakteristieke windresistentie	kPa	5,32
Ultieme ontwerpbelasting ¹	kPa	5,32
Brandclassificatie DD ENV117	B _{roof} (T1,T2,T3,T4)	
Normen	MCS012	
Dakhelling	20 - 60°	
Toepasbare dakbedekkingen	Platte dakpan, in elkaar grijpende dakpannen, natuurlijke en kunstmatige leisteen	

¹ Ontwerpweerstand tegen ultieme belastingen omvat een gedeeltelijke materiaalveiligheidsfactor van 1,0



Bouwvoorschriften

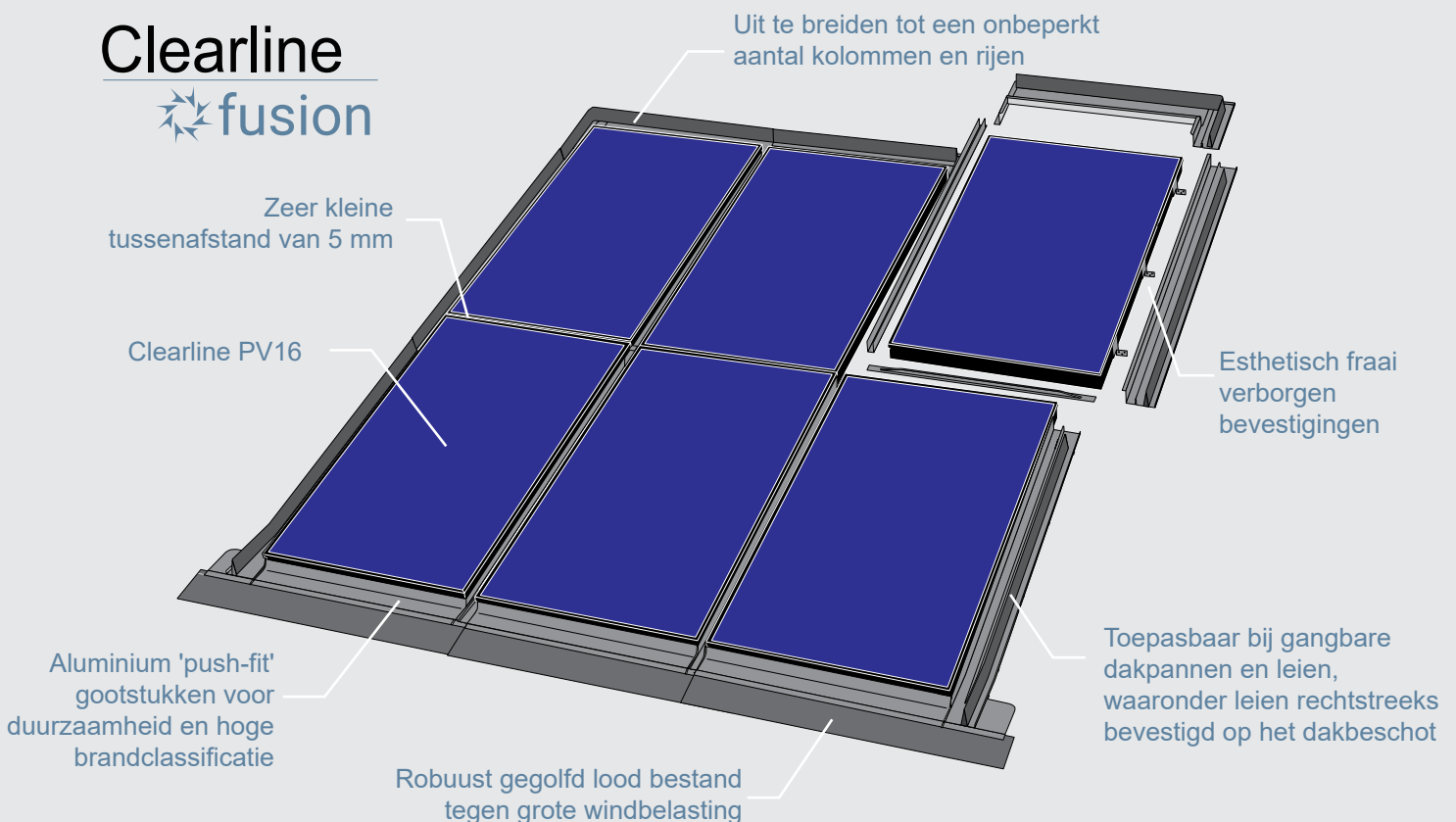


De gecertificeerde windweerstand van ClearlineFusion is meer dan vier keer hoger dan die van concurrerende producten en zelfs geschikt voor locaties die het meest zijn blootgesteld aan wind (zie afbeelding).

Het indakzonnepaneelensysteem ClearlineFusion is als enige geaccrediteerd voor de hoogste weerstand tegen verspreiding van vlammen en penetratie van vuur in alle Europese brandveiligheidstesten, t.w. BRoof T1 t/m BRoof T4.



Clearline fusion



solar never looked so good



Viridian Solar

Viridian Solar is een fabrikant van dakgeïntegreerde solar PV-systemen. Het bedrijf is gevestigd in Cambridge (Verenigd Koninkrijk) en heeft een track record van innovatie die meer dan een decennium omvat. Sinds het werd opgericht door ingenieurs van de universiteit heeft Viridian Solar wereldwijd een sterke reputatie opgebouwd door de duurzaamheid, esthetiek en kwaliteit van haar producten.

Verkrijgbaar bij:

Viridian Solar BV
Van Bylandtachterstraat 24, unit 6
5046 MB Tilburg
Nederland

T: (+31)(0)85 888 2170
E: info.nl@viridiansolar.com

www.viridiansolar.com/nl