

# Vakmanschap ingelijst



Aelex, het kwalitatief en esthetisch hoogwaardige  
inleg-montagesysteem voor PV-panelen.





# Het inleg- montagesysteem

Bij de keuze voor PV-panelen wil je het hoogste vermogen, de zwartste panelen en de beste omvormer. Waarom zou je dan niet kiezen voor het beste montagesysteem als finishing touch voor jouw installatie? Kwalitatief, esthetisch en duurzaam. Vanuit die gedachte is het Aalex inleg-montagesysteem ontwikkeld. Maak kennis met de mooiste én beste oplossing voor jouw project.





**“Door middel van het Aelex systeem kun je een super strakke installatie maken, volledig zwart en mooi afgewerkt.**

## ↘ **De voordelen van Aelex:**

- 01\_ Kwalitatief materiaal met een lange levensduur
- 02\_ Eenvoudige montage van bovenaf en gemak bij onderhoud
- 03\_ Minimaal gereedschap nodig
- 04\_ Betere prestaties van de panelen
- 05\_ Minder kans op microcracks door het inleggen
- 06\_ Geschikt voor elk type schuin dak. Ook een oplossing voor indak- en gevelmontage
- 07\_ Toepasbaar met elk gangbaar PV-paneel
- 08\_ Geen belasting op de dakpannen doordat de dakhaak op de dakconstructie wordt gemonteerd

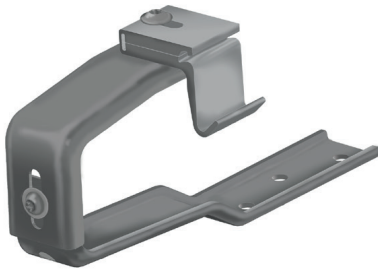


W  
E  
E  
T  
S  
Y  
S

# Onderdelen van het Aelex inleg-montagesysteem

De onderdelen van het inleg-montagesysteem zijn ontwikkeld met de focus op kwaliteit en installatiegemak.

01\_

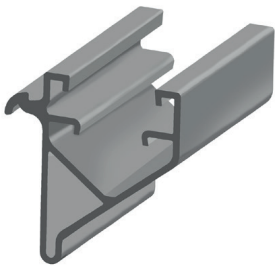


## ↳ Dakhaak

Met de dakhaak bevestig je het inleg-montagesysteem van Aelex aan het constructieve deel van het dak voor een sterke en betrouwbare bevestiging. De aluminium-zink coating zorgt voor een corrosiewerende laag. Doordat de dakhaak in hoogte en breedte verstelbaar is kun je deze altijd perfect uitlijnen voor het mooiste eindresultaat.

- 01\_ Lichtgewicht dakhaak met een aluminium-zink coating voor goede corrosiewerendheid
- 02\_ Zowel in hoogte als in breedte verstelbaar
- 03\_ Toepasbaar bij ieder gangbaar type dakpan

02\_

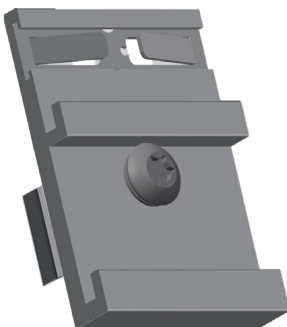


## ↳ Basisprofielen

Het basisprofiel van Aelex is de basis voor het inleg-montagesysteem. Met behulp van een klik systeem bevestig je het basisprofiel gemakkelijk in één keer aan meerdere dakhaken. Je bevestigt het profiel niet bovenop, maar aan de zijkant van de dakhaak. Zo komt het gehele montagesysteem lager op het dak te liggen. Vervolgens schroef je de profielen eenvoudig van bovenaf vast met hetzelfde bitje dat ook wordt gebruikt voor het stellen van de dakhaak.

- 01\_ Basisprofiel met zij-aansluiting om lager op het dak te monteren
- 02\_ Minder gereedschap nodig bij montage

03\_

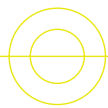


## ↳ Proficlick

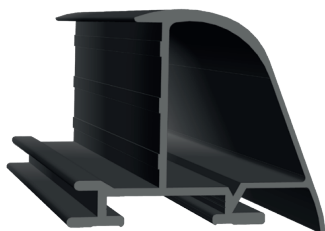
Met behulp van de proficlick bevestig je de inlegprofielen op het basisprofiel of, in het geval van een damwanddak of indak-oplossing, direct op de damwandplaten met EPDM. De proficlick is eenvoudig van bovenaf te monteren op het basisprofiel van Aelex.

- 01\_ Eenvoudige montage van het inlegprofiel zonder gereedschap
- 02\_ Bij een damwanddak of indak-oplossing direct op de damwandplaat te bevestigen met EPDM

# ONDERDELEN



04\_



## ↘ Inlegprofiel en coverprofiel

De inlegprofielen en coverprofielen vormen samen de omlijsting van de PV-installatie. Het inlegprofiel zorgt voor de ondersteuning tussen de rijen PV-panelen in, terwijl het coverprofiel zorgt voor de strakke afwerking aan de onderkant (en zichtzijde) van het systeem. Met de zwarte inleg- en coverprofielen zorg je voor een super strakke montage van de PV-panelen.

01\_ Geschikt voor panelen met diktes van 30mm, 32mm, 35mm, 40mm

02\_ Verkrijgbaar in zowel blank als zwart

05\_



## ↘ Eindcovers

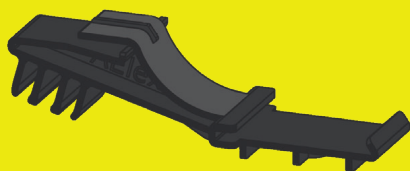
De eindcovers zijn dé finishing touch voor het inleg-montagesysteem van Aelex. Je plaatst de zwarte eindcovers namelijk aan het einde van elk basis-, inleg- en coverprofiel voor een esthetische afwerking van jouw PV-installatie.

01\_ Voor het insluiten van de panelen in het inleg-montagesysteem

02\_ Standaard meegeleverd bij zwarte profielen

## Extra's

Om de montage van PV-installatie zo makkelijk mogelijk te maken voor jouw als installateur ontwikkelt Aelex ook handige tools;



## ↘ Optimizer clip

Met de optimizer clips plaats je optimizers eenvoudig, zonder gereedschap op het inleg-montagesysteem. Daarnaast kun je ze ook gebruiken voor het opbinden van kabels.



## ↘ Aelex IP-bender

De IP-bender van Aelex wordt gebruikt voor het fixeren van de PV-panelen in het inleg-profiel en voor het demonteren van een inlegprofiel uit de proficlick. Daarnaast is deze onmisbare tool ook nog te gebruiken als bieropener.

# Vrijheid in toepassingen

Met Aelex kies je voor één montagesysteem met een oplossing voor elk type hellend dak. Natuurlijk voor de standaard golfplaten-, damwand- of pannendaken, maar ook voor indak- of gevelmontage.



## Indak-oplossing, Aesthetica

Aelex heeft ook een indak / BIPV oplossing: Aesthetica! Bij de indak-oplossing worden de panelen geplaatst op damwandplaten die aan de panlatten worden bevestigd. Deze damwandplaten zorgen voor een waterkerende laag én hebben een brandklasse A2 (brandwerend).

Aesthetica is volledig ontwikkeld door ons R&D team en wordt compleet geleverd met gootstukken, inlegstukken, foamstroken en een vogelschroot. Dankzij het profiel van de damwandplaten is er voldoende ruimte voor wind achter de panelen waardoor deze automatisch worden gekoeld voor een betere systeemprestatie.

- 01\_ Volledige integratie in het dak
- 02\_ Geen extra belasting voor het dak
- 03\_ Betere systeemprestaties door windkoeling
- 04\_ Minder kans op microcracks door het inleggen
- 05\_ Brandveilig & waterdicht

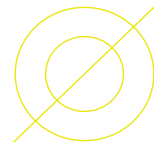
## Gevelmontage

Een pand pal in de zon en weinig dakoppervlak beschikbaar? Gebruik het inleg-montagesysteem van Aelex dan als gevelmontage! Een prachtige oplossing voor panden die een beperkt dakoppervlak hebben, zoals bijvoorbeeld flatgebouwen of kantoortorens.

- 01\_ Ideaal voor panden met een beperkt dakoppervlak
- 02\_ Te gebruiken op damwand- en betonnen gevels
- 03\_ Uitgebreide windlastberekening en een oplossing op maat
- 04\_ Unieke oplossing voor zichtlocaties



# De voordelen van het inlegsysteem



## ↘ Certificaten en normen

Bij Aelex staan we voor vakmanschap. We willen niet alleen voor jou op het dak maximale veiligheid garanderen en waarborgen, maar ook voor de bewoner of werknemers van het pand. Daarom zijn de montagesystemen van Aelex uitvoerig getest.

- 01\_ Tüv approved  
Windloadtesten & waterdichtheid
- 02\_ Kiwa brandtesten  
NEN 7250 norm
- 03\_ 10 jaar garantie op montagesystemen



## ↘ Toegewijd Research & Development team

Heb je een speciaal project of ben je op zoek naar een oplossing voor een probleem? Wij denken graag met je mee. Ons R&D team houdt zich niet alleen bezig met de ontwikkeling van Aelex maar denkt ook mee in oplossingen voor unieke projecten. Daag jij ons team uit?

- 01\_ Ondersteuning bij het uitwerken van speciale projecten
- 02\_ Uitgebreide productkennis
- 03\_ Ervaring met het samenstellen van de meest ideale ondersteuning



## ↘ Configurator

Ontwerp snel én eenvoudig het montagesysteem voor jouw project met behulp van de gratis Aelex Configurator. Binnen enkele minuten heb je een compleet systeem uitgewerkt, inclusief stukslijst en zaagplan.



- 01\_ Gebruiksvriendelijk
- 02\_ Overzichtelijk
- 03\_ Altijd up-to-date
- 04\_ Voor elk type schuin dak
- 05\_ 24/7 beschikbaar





# Verzonken in details

Hoogwaardigheid, kwaliteit en duurzaamheid zijn de uitgangspunten geweest voor de ontwikkeling van Aelex. Elke keuze is erop gericht om een stapje extra te zetten en bestaande standaarden te overtreffen. Het heeft geleid tot een systeem dat zo duurzaam en betrouwbaar is, dat het niet alleen de uitstraling, maar ook de prestaties van traditionele montagesystemen ver overstijgt en decennia lang in topconditie blijft. Aelex, verzonken in details.

**Benieuwd naar alle voordelen?  
Bezoek de website:**

[www.aelex.nl](http://www.aelex.nl)



MEERHEIDE 101  
5521 DX EERSEL  
NEDERLAND

+31 (0)850 208 538  
INFO@AELEX.NL  
WWW.AELEX.NL

 **Aelex**