

# Aaboflex PVC

Duurzame éénlaagse PVC dakfolie



Álles voor het dak.

“Optimaal voor de meest voorkomende toepassingen in Nederland.”

---



## Aaboflex PVC

### Duurzame éénlaagse PVC dakfolie

#### Homogene PVC dakfolie voor mechanisch bevestigde daken

AaboFlex PVC is een soepele thermoplastische biaxiaal versterkte monomeer PVC dakfolie. AaboFlex PVC is gemaakt volgens een moderne receptuur via het extrusie productieproces. Hierbij wordt in één productiegang direct de sterke polyesterweefsel wapening vochtvrij ingebracht. Daarmee wordt de wapening absoluut volledig omsloten en als één geheel, in de zich afkoelende en kalibrerende PVC foliemassa opgenomen. AaboFlex PVC is speciaal vervaardigd voor niet geballaste - dus mechanisch door de overlap bevestigde - “warme dakconstructies” met een correct afschot. Dus “straight-away” optimaal voor de meest voorkomende PVC dakfolie toepassing in Nederland. AaboFlex hoogwaardige PVC dakbanen zijn zeer ozon en UV-stabiel en gedurende lange tijd ongevoelig voor warmte, licht, water, lage temperaturen en tal van chemische aantastingen.

#### Voordelen extrusiefolie

In tegenstelling tot folies die gemaakt zijn volgens het uit laagjes bestaande kalenderproces is de geëxtrudeerde AaboFlex PVC veel homogener. Omdat de folie samen met de wapening uit een homogene massa bestaat kan er ook geen delaminatie van lagen ontstaan. Hierdoor hoeven rolzijkanten (lengteoverlapnaden) en ook andere correct gesneden naden niet te worden afgeseald. Omdat gebruik gemaakt wordt van moderne extruders is de prijs/prestatie verhouding van de AaboFlex PVC dakfolie ideaal. Kwalitatief kan een juist verwerkte AaboFlex PVC zich moeiteloos matchen met de beste PVC folies in de markt.



## CE, KOMO en FM Approval

AaboFlex PVC wordt geproduceerd door een ervaren Europese producent onder CE kwaliteitskeurmerk. Verder kan er op verzoek ook een variant met KOMO en FM Approval worden geleverd.

### Strakke daken met AaboFlex PVC heel goed mogelijk

AaboFlex PVC daken zijn waarneembaar strakker. Dit komt o.a. omdat de dimensioneel zeer stabiele geëxtrudeerde AaboFlex PVC dakbaan zich vanwege haar moleculaire structuur enigszins "schikt" en zich na verloop van tijd voldoende opspannt tot zelfs een strakker dak dan een nieuw gemaakt dak. Uiteraard dienen voor een strak dak de parkerplaatjes zich niet "in of tegen" maar geheel vrij naast de verdekte overlapsnaad te bevinden. Ook dient er gebruik gemaakt te worden van de modernste Leister hete lucht overlapsautomaten welke ploovorming bij goed opgespannen banen tegengaan. Uiteraard dient de ondergrond in orde te zijn en zich als een geheel te gedragen met het opgaande werk en dienen er geëigende lineair ononderbroken kimfixaties die voor gelijke spanning zorgdragen te worden toegepast.

### Waarom AaboFlex PVC Dakbanen

Grote ontwerpvrijheid voor architecten, vuurvrije verwerking, lange levensduur, lage onderhoudskosten, lage eindprijs zijn argumenten om AaboFlex PVC toe te passen. Een ander voordeel is dat de geëxtrudeerde AaboFlex PVC dakfolie zich aanmerkelijk vlotter en veel prettiger laat lassen. Met de nieuwe Leister Varimat V2 föhnlasautomaat zijn weersomstandighedenafhankelijk zelfs nieuwe record-lasnelheden per minuut mogelijk. AaboFlex PVC en Leister realiseren hier gezamenlijk een topprestatie welke zich terugbetaald op het dak met razendsnel en effectief gemaakte overlapsnaden en daardoor langdurig betrouwbare m2's dakoppervlak.

**“Het grote scala aan kleuren, dikten en afmetingen staat ontwerpers toe om ideeën te realiseren die met andere dakbedekkingsmaterialen onmogelijk zijn.”**

---



# Aaboflex PVC

## Flexibel in alle opzichten

### Afmetingen en dikte en gewichtsbesparing

AaboFlex PVC dakfolie is verkrijgbaar op breedten van 205, 200, 160, 102.5 en 100 cm. De standaarddikte is 1.2mm. De standaard rollengte is aangepast aan ARBO Tilnormen en dus afhankelijk van de breedte. In het algemeen geldt hoe dikker de folie hoe langer de levensduurverwachting. De dikte 1.2mm heeft zich bewezen als een dikte die goed aan de prijs/prestatie verwachting van de "nieuwbouwers" voldoet. Uiteraard kan Aabo Trading op verzoek ook AaboFlex PVC dakfolie leveren van 1,5mm, 1,8mm en 2,0mm. AaboFlex PVC dakbedekking weegt slechts 25% van het gewicht per m2 van de meest gangbare 2-laagse bitumen dakbedekkingssystemen.

### Eindeloze kleurmogelijkheden met AaboFlex PVC.

De kleurmogelijkheden van AaboFlex PVC zijn legio. Bij voldoende projectgrootte wordt de door u gewenste kleur zelfs on-spec gemaakt. De grote verscheidenheid aan heldere duurzame kleuren staat het ontwerpers toe om ideeën te realiseren die met andere dakbedekkingen onmogelijk zijn! De standaardkleuren uit voorraad zijn; Mid Grey (Midden Grijs), Led Grey (Loodgrijs RAL 7012) en Brightwhite (RAL 9010) voor hitte reflecterende "Cool Roofs". Vraag de speciale brochure op van onze AaboFlex Brightwhite PVC vanwege de vele productspecifieke voordelen voor de zonnestroom en besparing airco-kosten en verhoging van het leefklimaat in gebouwen. Aabo Trading kan ook bemiddelen in het ontwerp en in het aanbrengen van bedrukking op daken. Voor bedrukte daken wordt een effectief afschot van minimaal 30mm per meter gevraagd.

AaboFlex PVC dakfolie is door haar soepelheid en meegaande vormvriendelijkheid geschikt voor vrijwel elke architectonisch bepaalde dakvorm. Platte, hellende of gebogen daken. Voor alles is een oplossing. Met PVC roeven zijn er ook Non-Ferro look-alike daken te realiseren. Architecten kunnen hun inspiraties de vrije loop laten want AaboFlex PVC volgt uitdagende designs.

## PVC en weekmakers

De levensduur van de "weekgemaakte" thermoplastische PVC dakfolie wordt bepaald door de kwaliteit en de hoeveelheid van de aan de PVC massa toegevoegde weekmakers (plasticizers). Immers zuivere Poly Vinyl Chloride (denk aan PVC platen of PVC buizen) is hard en bij lagere temperaturen broos en breekbaar. Het spreekt voor zich dat dit bij dakfolie niet mag gebeuren. De plasticizers zorgen er dus voor dat de AaboFlex PVC dakbanen langdurig flexibel blijven.

Weekmakers/plasticizers kunnen uit een PVC folie verdwijnen als de PVC folie in contact komt met weekmaker-absorberende ondergronden en lijmen. Het wordt daarom o.a. afgeraden om naakte PVC zonder scheidingsvlies in contact te brengen met naakte EPS, XPS en naakte PUR isolatie. Ook wordt contact met bitumen, bitumen-cacheringen, POCB, ECB en TPO maar ook met oude "weekmakerarme" PVC dakbedekking afgeraden evenals coatings, diverse daklijmen, normale contactlijmen, pu daklijmen en rubber granulaatproducten.

# Aaboflex PVC

## Gunstig voor constructie en milieu

### **AaboFlex damp-open PVCfolie en steenwol: Meer dan alleen maar een goede combinatie**

AaboFlex PVC is extreem damp-open. Van alle baanvormige dakbedekkingen is PVC veruit de gunstigste qua "ademende" eigenschappen. In dakisolatie ingesloten geaccumuleerd vocht wordt vaak omgezet in waterdampdruk onder de dakbedekking, vooral bij zeer intensieve zonbestraling. Het ongewenste water kan bij Aaboflex PVC langzaam in de vorm van waterdamp(druk) dwars door de waterdichte folie uitdiffunderen.

PVC dakbedekking is vanwege haar damp-openheid ook de perfecte dakbedekking voor gebouwen met een hoge relatieve luchtvochtigheid. Door vochttoetreding in dakconstructies verliest bijvoorbeeld steenwoldakisolatie vooral bovenin de platen zijn onderlinge samenhang. Het steenwolbindmiddel wordt door het vocht aangetast (verspocht) en daarmee ook de hardheid en op langere termijn de betrouwbaarheid van de steenwol. AaboFlex PVC is door haar extreme damp-openheid hierin veelvoudig beter voor steenwol dan alle andere, van nature veel dampdichtere, baanvormige dakbedekkingssoortgroepen zoals o.a.; EPDM, TPO, TPE, ECB, PCOB en bitumen. AaboFlex PVC is te beschouwen als de best denkbare en meest steenwolvriendelijke "ademende" baanvormige dakafwerking van de gehele dakenmarkt en ademt 10 tot 20 keer gemakkelijker dan de voorgenoemde soorten. Steenwol heeft AaboFlex PVC dus nodig om zichzelf langer in stand te houden. Desondanks schrijft Aabo Trading een adequate damprem onder de steenwol voor.

### **Brandveiligheid en lasbaarheid**

PVC dakfolie heeft van nature het gunstigste brandgedrag meegekregen van alle kunststofsoorten. Sommige nieuwe internationale brandwerendheidsnormen zetten fabrikanten ertoe aan om toeslagstoffen te gebruiken die zelfs ten koste gaan van de kwaliteit van de met hete lucht te lassen overlappen. Dit effect is zeker merkbaar als diverse merken PVC dakrollen nat worden geruime tijd voordat de overlappen met hete lucht gelast kunnen worden. Aabo Trading doet met AaboFlex PVC geen compromissen aan de lasnaadkwaliteit van de waterdichte overlap. Het belang om een gebouw langdurig blijvend waterdicht te houden prevaleert.

### **Milieu en Recycling, dat zit wel goed**

AaboFlex PVC dakbanen brengen voor zover momenteel bekend geen nadelen voor het milieu. PVC in de basis bestaat voor ca 43% uit Etheen, een product afkomstig van ruwe aardolie, en voor 57% uit zout dat door electrolyse is omgezet in chloor. Vanuit milieuoogpunt heeft PVC vaak onder vuur gelegen hetgeen te maken had met de vroeger toegepaste loodhoudende stabilisatoren. Medio 2006 zijn de loodhoudende stoffen gaandeweg vervangen door op tin en milieuvriendelijke op organische (o.a. hydrotalciet) basis gebaseerde stabilisatoren. PVC is heden ten dage goed recyclebaar. De folie wordt met moderne maaltechnieken tot een fijn soort poeder omgevormd. Deze poeder vormt afhankelijk van de toepassing van het nieuwe ermee te vervaardigen PVC eindproduct een bepaald kwantitatief aandeel van het nieuw te produceren PVC product.

**"De perfecte dakbedekking voor gebouwen met een hoge relatieve luchtvochtigheid."**

---







## Álles voor het dak.

Aabo Trading, opgericht in 1987, is qua aantal vestigingen en aantal medewerkers veruit Nederlands grootste, ongebonden groothandel in dakmaterialen en aanverwante artikelen. Daar zijn we heel trots op. Het is die ongebondenheid die ons in staat stelt om steeds een eigen marktbenadering te kiezen en ervoor gezorgd heeft dat wij zijn uitgegroeid tot de meest complete aanbieder voor álles dat met het dak te maken heeft. Of het nu gaat om dakmaterialen, bevestigingsmiddelen, duurzame- en energiecreërende dak-oplossingen, gereedschappen, dakveiligheid of hoogwaardig zetwerk uit eigen zetterijen: wij hebben de materialen én de kennis in eigen huis en eigen beheer. Onze filosofie is om voor onze klanten de ultieme dakenpartner te zijn die álles voor het dak heeft en álles voor het dak geeft...



**Aabo Trading Almere B.V.**  
T:024-6782035, alme@aabo.nl  
**Aabo Trading Amsterdam B.V.**  
T:024-6782045, amst@aabo.nl  
**Aabo Trading Arnhem B.V.**  
T:024-6782080, arnh@aabo.nl  
**Aabo Trading Beverwijk B.V.**  
T:024-6782050, beve@aabo.nl

**Aabo Trading Breda B.V.**  
T:024-6782090, bred@aabo.nl  
**Aabo Trading Cuijk B.V.**  
T:024-6782055, cuij@aabo.nl  
**Aabo Trading Deventer B.V.**  
T:024-6782060, deve@aabo.nl  
**Aabo Trading Drachten B.V.**  
T:024-6782001, drac@aabo.nl

Álles voor het dak.

**Aabo Trading Eindhoven B.V.**  
T:024-6782030, eind@aabo.nl  
**Aabo Trading Maastricht B.V.**  
T:024-6782085, maas@aabo.nl  
**Aabo Trading Nijmegen B.V.**  
T:024-6782020, nijm@aabo.nl

**Aabo Trading Roermond B.V.**  
T:024-6782095, roer@aabo.nl  
**Aabo Trading Tilburg B.V.**  
T:024-6782075, tilb@aabo.nl  
**Aabo Trading Utrecht B.V.**  
T:024-6782015, utre@aabo.nl

**Aabo Trading Zoetermeer B.V.**  
T:024-6782010, zoet@aabo.nl  
**Aabo Trading Zwijndrecht B.V.**  
T:024-6782040, zwij@aabo.nl  
**Aabo Trading Zwolle B.V.**  
T:024-6782065, zwol@aabo.nl

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