

UW PROFESSIONELE PARTNER VOOR PLATTE DAKEN



Prefab bouwen

Betrouwbare en duurzame
dakafdichtingssystemen
voor prefab daken

 **mawipex**

mawipex.nl



Duurzaam prefab bouwen begint met een waterdicht dak

Met BossCover EPDM kies je voor een bewezen dakafdichtingssysteem met een levensduur tot 70 jaar. Al meer dan 40 jaar is Mawipex dé specialist en marktleider in EPDM-oplossingen voor duurzame dakconstructies. BossCover EPDM is BRoofT1-gecertificeerd en bestand tegen UV, ozon en extreme temperaturen.

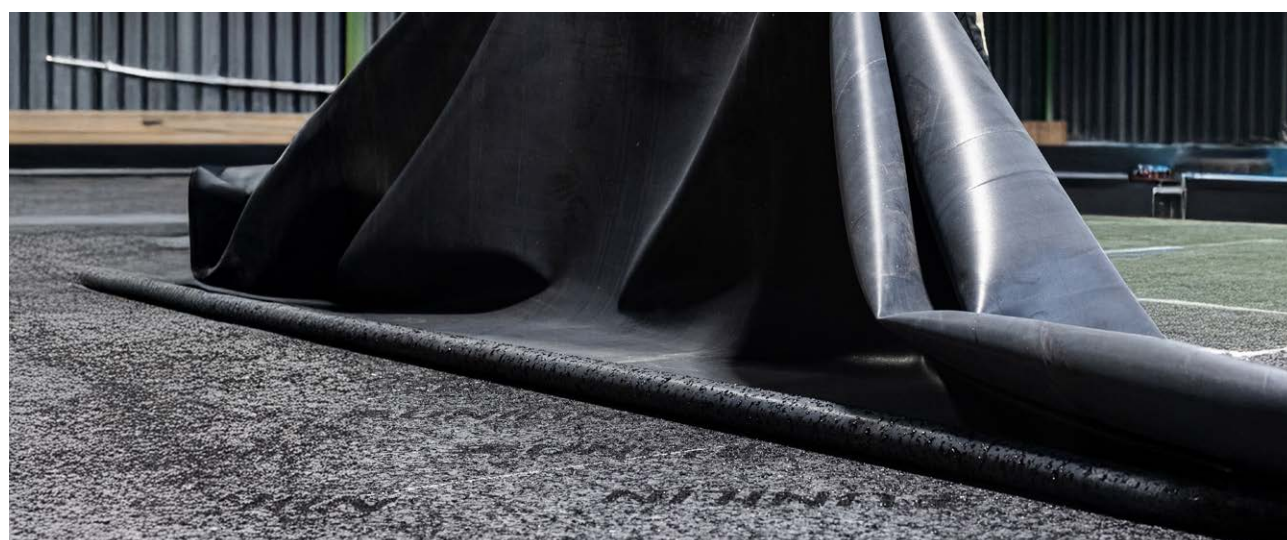
Het is belangrijk om al bij het ontwerp van een gebouw **duurzaamheid** voorop te stellen. Enkele tips om rekening mee te houden:

- Gebruik milieuvriendelijke en herbruikbare materialen
- Ontwerp energieneutraal en denk aan zonnepanelen
- Maak intensiever of meervoudig gebruik van units
- Bouw flexibel en demontabel. Zo zijn onderdelen van het gebouw te demonteren en geschikt voor hergebruik.

Duurzaamheid speelt een steeds grotere rol in de bouw. Daarom leveren wij producten met transparante milieugegevens. Met EPD's (Environmental Product Declarations) geven we inzicht in de milieuprestatie van onze materialen gedurende hun volledige levenscyclus.

Deze gegevens zijn gebaseerd op een LCA (Life Cycle Assessment), waarin de impact van grondstof tot verwerking wordt berekend. Zo beschik jij over betrouwbare data voor duurzaam bouwen en het onderbouwen van projecten binnen bijvoorbeeld BREEAM of MPG-berekeningen.

Prefab bouwen zonder compromissen?
Kies voor de zekerheid van BossCover EPDM.



Uw professionele partner voor platte daken

Mawipex is al meer dan 40 jaar dé specialist en betrouwbare partner voor groothandels in bouwmaterialen, ijzerwaren en prefabconstructies. Met een compleet assortiment professionele daksystemen en dakbedekkingsoplossingen leveren wij duurzame dakafdichtingssystemen voor platte daken.

We kijken verder dan alleen het leveren van EPDM. Wij denken actief mee in jouw (modulaire) dakoplossingen en kijken naar het totaalplaatje van jouw prefab project. Wat heb jij nodig? Wij zorgen voor de juiste oplossing. En bestaat die nog niet? Dan ontwikkelen we hem samen.

Onze specialisatie ligt bij BossCover EPDM, een synthetisch rubber van topkwaliteit. Bij Mawipex denken we altijd met je mee en bieden we service, oplossingen en producten die in de praktijk écht het verschil maken.





Mogelijkheden voor platte daken in de Prefab industrie

Bij prefab bouw zijn er voor platte daken verschillende geavanceerde mogelijkheden, variërend van complete dakconstructies tot functionele uitbreidingen:

- **Geïsoleerde dakelementen:** platte daken worden vaak als complete sandwichpanelen of houtskeletbouwelementen geleverd, inclusief hoogwaardige isolatie en dampremmende lagen.
- **Prefab dakopbouw:** een prefab dakopbouw op een bestaand platdak kan vaak in één dag wind- en waterdicht worden geplaatst.
- Prefab platte daken worden in de fabriek vaak al voorzien van **duurzame materialen** zoals EPDM.
- **Sedum- of kruidendaken** die direct als prefab-modules op het dak geplaatst kunnen worden voor waterretentie en biodiversiteit.
- **Cool roofing:** reflecterende witte dakbedekking die de opwarming van het gebouw vermindert.
- Platte daken kunnen worden voorbereid voor **zonnepanelen, dakterrassen of zelfs waterberging**.

BossCover EPDM

EPDM staat voor Ethyleen Propyleen Dieen Monomeer. Het is een synthetisch rubber dat op dit moment als een van de meest duurzame keuzes voor platte daken wordt beschouwd.

De belangrijkste voordelen van BossCover EPDM zijn:

- **Extreem lange levensduur:** De levensduur van EPDM is inmiddels wetenschappelijk bevestigd op 70 jaar. Daarmee behoort BossCover EPDM tot de meest betrouwbare en duurzame dakbedekkingssystemen op de markt.
- **Hoge elasticiteit en weersbestendigheid:** het materiaal is zeer elastisch (tot wel 400%) en blijft flexibel bij temperaturen van -40°C tot +120°C. Het is volledige UV- en ozonbestendig, waardoor het niet uitdroogt of barst door de zon.
- **Milieuvriendelijk en recyclebaar:** EPDM heeft een lage CO2-voetafdruk tijdens de productie en is aan het einde van de levensduur 100% recyclebaar.

- **Veilige en eenvoudige installatie:** in tegenstelling tot bitumen wordt EPDM koud verlijmd. Er is geen open vuur (brander) nodig op het dak, wat het brandrisico tijdens de installatie elimineert.
- **Ideaal voor groendaken:** het materiaal is van nature wortelwerend, waardoor het een uitstekende onderlaag vormt voor een sedumdak of daktuin.
- **Onderhoudsarm:** het rubber is nagenoeg onderhoudsvrij; periodiek bladeren verwijderen en de afvoeren controleren is meestal voldoende.
- **Naadloze verwerking:** voor veel platte daken kan EPDM uit één groot stuk (folie op maat) worden geplaatst, waardoor de kans op lekkages bij naden minimaal is.

BossCover EPDM combineert zo duurzaamheid, efficiëntie en zekerheid in één waterdichte oplossing.



BossCover EPDM:
een slimme keuze voor wie
vandaag en morgen wil
bouwen met vertrouwen.



Toepassingen in het prefab proces

Binnen de prefab sector wordt EPDM op verschillende manieren toegepast om de kwaliteit en snelheid te verhogen:

- Prefab dakelementen: in de fabriek worden complete daksecties (vaak houtskeletbouw) voorzien van een naadloze EPDM-folie. Hierdoor arriveert het dak 100% waterdicht op de bouwplaats, wat cruciaal is voor de snelle montage van prefab woningen.
- Luchtdichte gevelaansluitingen: BossCover EPDM-stroken worden in de prefab gevelelementen verwerkt om een luchtdichte aansluiting tussen kozijnen, wanden en vloeren te garanderen. Dit is essentieel voor het behalen van de strenge energieprestatie-eisen (zoals BENG en EPBD IV).
- Prefab hoeken en manchetten: voor dakdoorvoeren en hoeken worden voorgevormde prefab EPDM-onderdelen gebruikt. Dit voorkomt menselijke fouten op de bouwplaats en versnelt de assemblage aanzienlijk.



Waarom BossCover EPDM ideaal is voor prefab

De keuze voor EPDM in de prefab industrie wordt gedreven door specifieke voordelen die perfect aansluiten bij fabrieksmatige bouw.

- Veiligheid in de fabriek: omdat EPDM koud wordt verlijmd is er geen brandgevaar door open vuur (zoals bij bitumen branden). Dit maakt het een veiligere keuze voor houten prefab constructies in een fabrieksomgeving.
- Lichtgewicht: met een gewicht van ca. 1,4 kg/m² belast BossCover EPDM de prefab constructie minimaal, wat voordelig is voor transport en kraaninzet.
- Duurzaamheidsscore: Prefab woningen met BossCover EPDM scoren hoog in de Milieuprestatie Gebouwen (MPG), omdat het materiaal tot 70 jaar meegaat en volledig recyclebaar is.
- Flexibiliteit bij transport: EPDM behoudt zijn flexibiliteit (tot 400%), waardoor de kans op scheuren tijdens het transport van de prefab modules naar de bouwplaats nihil is.

Voor technische specificaties of het bestellen van maatwerk voor prefab projecten kun je terecht bij de specialisten van Mawipex. Tijdens de Mawipex Academy trainingen verstrekken wij graag opleidingen aan iedereen die met EPDM werkt of wil gaan werken.





Spraybond Plus
spuitbus



Spraybond Plus
drukvat 19kg



Spraybond
20 liter



Spraybond
4 liter



BossCover
EPDM Primer



Bosscover
Rubber seal



CoverStrip



EasyCorner



Flashing



SA Flashing



Corner flashing



Montage
Anker



Onderuitloop
aluminium



Onderuitloop
pp



Stadsuitloop
pp



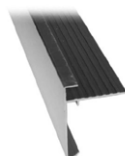
Ontluchting
dubbelwandig



Schrubber &
pad houder



Solotrim



Daktrim



BossCover
schroeven



Parkerplaatjes



De Poort 21
4411 PB Rilland
T: +31 113 55 77 77
E: info@mawipex.nl

mawipex.nl