

BossCover

Circular System

Voor een langlevend EPDM-dak dat eenvoudig kan worden gedemonteerd met het oog op toekomstig hergebruik.

Een plat dak moet waterdicht zijn, maar ook tijdens de levensduur van een gebouw kunnen meebewegen. Renovatie, bijkomende isolatie, optopping of demontage vragen om een dakopbouw die performant én aanpasbaar blijft.

BossCover Circular System combineert een hoogwaardig EPDM-membraan met een berekende **levensduur van minstens 70 jaar** met mechanische en demonteerbare verbindingen. Het dakvlak wordt, afhankelijk van de uitvoering, losliggend geballast of mechanisch bevestigd. In de kim en aan de dakrand zorgen de **BossCover Certefix** en het BossCover dakrandprofiel voor demonteerbare aansluitingen.

Zo kunnen de componenten later worden gedemonteerd, gerecupereerd en opnieuw ingezet. Een toekomstgerichte dakoplossing voor nieuwbouw en renovatie.



UW PROJECT, ONZE EXPERTISE

- Demonteerbaar
- Lage milieu-impact
- Ontworpen voor hergebruik
- Snelle installatie
- Lange levensduur
- Robuuste dakopbouw

ROOF

Circulariteit begint bij de verbinding

De technische levensduur van een materiaal overstijgt vaak die van het gebouw of de dakopbouw. Wanneer verschillende materialen permanent met elkaar verbonden zijn, is het onmogelijk om hun resterende waarde later nog te benutten.

BossCover Circular System vertrekt daarom van een ontwerp voor hergebruik. De voorziene verbindingen van de diverse lagen kunnen opnieuw worden gedemonteerd, zodat componenten afzonderlijk bereikbaar blijven voor inspectie, vervanging, recuperatie en herinzet.

De lange levensduur van EPDM is daarbij essentieel. In opdracht van VESP onderzocht het Duitse SKZ vier EPDM-membranen. Alle vier overschreden onder normale gebruiksomstandigheden de berekende levensduur van minstens 70 jaar.

Die lange gebruiksduur krijgt extra circulaire waarde wanneer het membraan ook na de eerste gebouwfase inzetbaar blijft.



Drie circulaire principes



1. LANG BLIJVEN PRESTEREN

De eerste circulaire winst ontstaat door materialen zo lang mogelijk in hun oorspronkelijke functie te gebruiken.

2. DEMONTEERBAAR ONTWERPEN

Demonteerbare verbindingen beperken destructieve demontage en houden de verschillende componenten afzonderlijk bereikbaar.

3. WAARDE BEHOUDEN

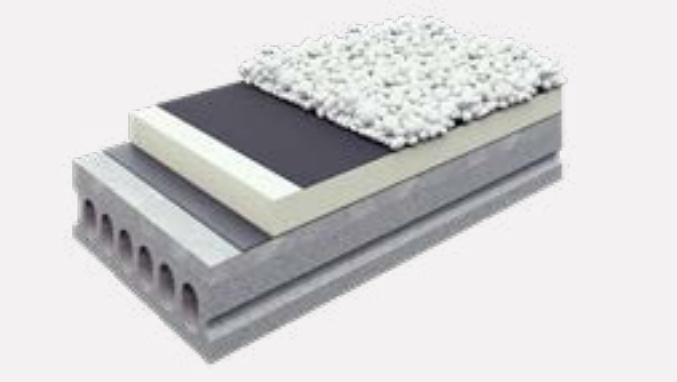
Hergebruik in dezelfde functie staat hoog in de R-strategie.

Circular System

BossCover Circular System combineert een volledig herbruikbaar waterdichtingsmembraan, kimfixatiesysteem en dakrand met een demonteerbaar dampscherm en demonteerbare isolatie.

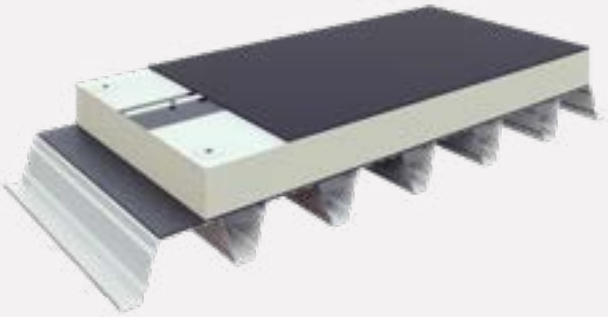
Dakopbouwen

CIRCULAR BALLASTED SYSTEM



Het membraan wordt losliggend geplaatst en met ballast bedekt. De systeemcomponenten worden mechanisch bevestigd.

CIRCULAR MECHANICAL SYSTEM

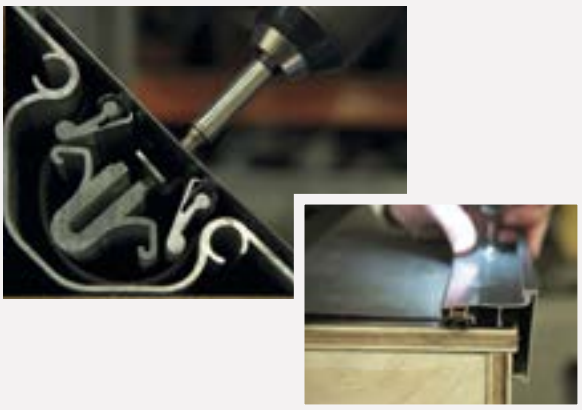


Het membraan wordt samen met de bijhorende systeemcomponenten mechanisch bevestigd.

BossCover Certefix

BossCover Certefix is een gepatenteerd, lijmvrij bevestigingssysteem waarmee de EPDM-folie in de kim wordt vastgezet zonder verlijming en zonder de folie te doorboren. Hierdoor kan de dakafdichting later zonder beschadiging worden losgemaakt en opnieuw worden ingezet.

Het dakrandprofiel verankert het membraan mechanisch aan de dakrand en zorgt voor een waterdichte lijmvrije aansluiting tussen dak en gevel.



Ontworpen voor verandering

Een gebouw blijft zelden gedurende zijn volledige levensduur ongewijzigd. Door de dakopbouw vanaf het ontwerp op latere aanpassingen voor te bereiden, hoeven bruikbare materialen bij renovatie of herbestemming niet verloren te gaan.

RENOVATIE EN NA-ISOLATIE

Bij een renovatie kan het EPDM-membraan worden losgemaakt om de onderliggende lagen bereikbaar te maken. Wanneer het membraan na inspectie nog technisch geschikt is, kan het na het plaatsen van bijkomende isolatie of andere aanpassingen opnieuw worden geplaatst.

DEMONTAGE EN VOLGENDE TOEPASSING

Doordat het systeem tot op componentniveau kan worden gedemonteerd, kunnen de onderdelen worden gescheiden en hergebruikt. Na controle kunnen ze opnieuw op hetzelfde gebouw of bij een ander project worden ingezet.

OPTOPPING EN UITBREIDING

Wanneer een gebouw wordt verhoogd of uitgebreid, moet de bestaande dakopbouw tijdelijk plaatsmaken voor de nieuwe constructie. Een demonteerbare opbouw kan de recuperatie van de materialen en hun mogelijke integratie in de nieuwe situatie faciliteren.

STERK EN BETROUWBAAR

De mechanische bevestiging zorgt voor een robuuste dakopbouw die hoge windkrachten beter kan opnemen dan een volledig verlijmd dak. Zo combineert het BossCover Circular System demonteerbaarheid met sterke technische prestaties.

INSTALLATIE & DEMONTAGE

Bekijk hoe BossCover Circular System wordt geplaatst, gedemonteerd en opnieuw opgebouwd:

RENOVATIE & HERGEBRUIK

Bekijk hoe bestaande EPDM bij renovatie werd losgemaakt en na het aanbrengen van bijkomende isolatie opnieuw werd geplaatst:

COVER TODAY, COVER TOMORROW

Vandaag performant, en klaar voor aanpassing en hergebruik van morgen.

Project AST77

GEBOUWD OM OPNIEUW TE GEBRUIKEN

Voor hun eigen nieuwe kantoor koos het Belgische architectenbureau AST77 bewust voor BossCover Circular System in combinatie met gerecupereerde isolatie. Het project toont hoe lange levensduur, demonteerbaarheid en hergebruik al vanaf de ontwerpfase samen kunnen worden gebracht.

Architect:	AST77
Dakoppervlakte:	350 m²
Gebruikte materialen:	BossCover EPDM
	BossCover Circular System

Lees meer en bekijk de video van het AST77 project

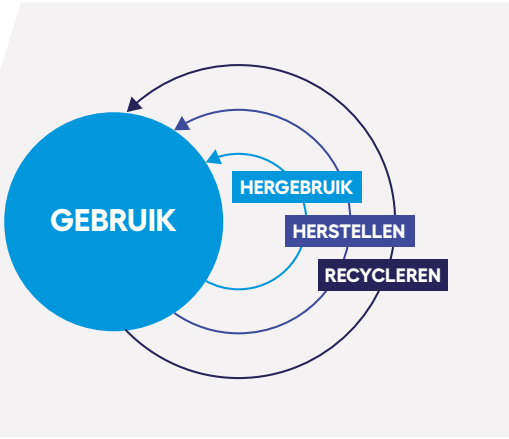


Waarde behouden staat centraal

Circulariteit gaat verder dan recyclage. Hoe langer een materiaal zijn oorspronkelijke functie behoudt, hoe meer economische en ecologische waarde behouden blijft.

Daarom krijgt hergebruik voorrang op recyclage. Bij recyclage gaat een deel van de oorspronkelijke waarde immers verloren doordat materialen eerst moeten worden verwerkt tot nieuwe grondstoffen of producten. Een losmaakbare dakopbouw maakt het mogelijk componenten na demontage opnieuw in te zetten.

Pas wanneer hergebruik technisch of economisch niet haalbaar is, komt recyclage in beeld.



Recyclage



Bij verwerking ontstaan EPDM-snijresten die niet opnieuw als dakmembraan kunnen worden ingezet. BossCover zamelt deze zuivere EPDM-resten in en laat ze verwerken tot granulaat.

Dat gerecycleerde materiaal vormt de grondstof voor BossCover Rooftile XL: een robuuste rubbertegel voor platte daken, geschikt als beloopbare afwerking voor onder meer technische zones, looppaden en dakterrassen.

Op deze manier krijgt EPDM dat niet langer in zijn oorspronkelijke toepassing kan worden gebruikt een nieuwe functie binnen het dak.

WERK JE AAN EEN CIRCULAIR DAKPROJECT?

Ons projectteam denkt graag mee over de juiste dakopbouw, detaillering en toepassing van BossCover Circular System.

Bekijk de mogelijkheden op bosscover.com/circular

Project AZC Dordrecht

CIRCULARITEIT OP SCHAAL

Voor het tijdelijke AZC in Dordrecht werd circulariteit samen met LMDD bv vanaf het ontwerp meegenomen. De woningen en het kantoorgebouw zijn opgebouwd met het oog op latere demontage en heropbouw op een andere locatie. Ook het dak volgde deze filosofie, met in totaal meer dan 1 kilometer Certefix als onderdeel van de losmaakbare dakopbouw.

Architect:	AIR Architectuur
Dakoppervlakte:	6.000 m²
Gebruikte materialen:	BossCover EPDM
	BossCover Circular System

Lees meer en bekijk de video van het AZC Dordrecht project



HET VOLLEDIGE GAMMA VOOR UW WATERDICHT PROJECT









DAK
EPDM-folies, alle lijmen en primers, dakfolies, afvoeren, dakdoorvoeren, dakranden, montage-ankers, loodvervangers en nog veel meer.

GEVEL & BOUWVOET
HPL-platen, gevelfolie, EPDM-stroken, primers en kits, binnen- en buitenhoeken.

GROENDAK
Sedumtrays, grind, drainage-matten en folies.

VIJVER
EPDM-vijverfolie, alle geschikte lijmen en primers.