

#### De sterke pluspunten van ECB

- lange levensduur
- vrij van chloor en weekmakers
- 10 jaar verzekerde Troelstra & de Vries-garantie
- Troelstra & de Vries staat erachter
- geschikt voor alle ondergronden
- ideaal voor groen en parkeerdaken
- homogeen dak (incl. prefab hulpstukken)
- 100% wortelwerend
- kleurvast
- hoge ponsweerstand
- bitumenbestendig
- volledig te verkleven
- geen open vuur nodig
- minder massa
- makkelijk en snel te verwerken
- minder grondstoffen en lager energieverbruik bij productie
- recyclebaar
- bestand tegen vliegvuur
- bestand tegen extreem lage temperaturen (-40°C)
- bestand tegen chemicaliën
- bestand tegen UV-stralen
- randstroken leverbaar in lengtes van 20 m
- praktische ondersteuning door Troelstra & De Vries

## Garanties en certificaten

Extrubid wordt geleverd met KOMO-attest-met-productcertificaat ATC0564. Het Extrubid-certificaat is op aanvraag verkrijgbaar.

**10 jaar verzekerd tegen dakproblemen.** De keuze voor dakbedekking wordt in grote mate bepaald door de zekerheden voor de opdrachtgever, gebruiker of verwerker. Immers, dakproblemen kosten irritatie, tijd en vooral geld. Troelstra & de Vries biedt die zekerheid. Op al onze Extrubid ECB dakbanen rust

een 10 jaar waterdichte Troelstra & de Vries garantie op lekkage en materiaalgebreken. Tegen een geringe premie kunt u tevens de complete dakbedekkingconstructie inclusief de uitvoering verzekeren. Dit alles in samenwerking met ABN AMRO-Assurantiën. Meer weten over de Extrubid ECB garantie: neemt u dan gerust contact op met ons kantoor.

**Nederlands beste dakrollen komen uit IJlst, al sinds 1930.** Opgericht in 1930 is Troelstra & de Vries uitgegroeid tot een toonaangevende producent van bitumineuze dakrollen.



Het bedrijf biedt een royale keuze in hoogwaardige dakbedekkingen, zowel in APP als SBS. Als gevolg van een consequent kwaliteitsbeleid en intensieve research naar optimale samenstellingen zijn dakrollen van Troelstra & de Vries altijd makkelijk te verwerken en bijzonder duurzaam.



# Extrubid® ECB

Topkwaliteit van kunststof en bitumen.



## Troelstra & de Vries dakrollen

*Nederland op z'n sterkst*



## Troelstra & de Vries dakrollen

Troelstra & de Vries BV  
Geeuwkade 21  
Postbus 2  
8650 AA IJlst (Nederland)  
Telefoon : 0515 - 533000  
Fax : 0515 - 533111  
E-mail : [info@troelstra-devries.nl](mailto:info@troelstra-devries.nl)  
Internet : [www.troelstra-devries.nl](http://www.troelstra-devries.nl)

## De voordelen van bitumen, de levensduur van kunststof.

De ideale dakbaan?

Die is zo elastisch als bitumen en gaat zo lang

mee als kunststof. Daarom biedt Troelstra &

de Vries Extrubitec, een serie dakbanen van

topkwaliteit die juist die specifieke voordelen

van bitumen en kunststof combineert. *Extrubitec*

*ECB*-dakbanen danken hun unieke eigen-

schappen aan hun bijzondere samenstelling.

ECB staat voor: Ethyleen Copolymeer Bitumen.

De dakbanen zijn gemaakt van 30% bitumen

en 70% polyethylenen.

## Voor elke toepassing de juiste uitvoering.

Omdat elke situatie haar eigen (technische of esthetische) eisen stelt aan de dakbedekking, levert Troelstra & de Vries Extrubitec in verschillende uitvoeringen, te weten:



**Extrubitec M**  
Ethyleen Copolymeer Bitumen dakbaan die voorzien is van een glasvlies inlage die zorg draagt voor een dimensioneel stabiele dakbaan. De Extrubitec M dakbaan wordt mechanisch bevestigd in de overlap en daarna worden naden met de föhn gelast. Extrubitec M is geschikt voor zowel een 1-laags mechanisch bevestigd als een 1-laags losliggend geballast dakbedekkingssysteem.



**Extrubitec F**  
Ethyleen Copolymeer Bitumen dakbaan die voorzien is van een glasvlies inlage en een polyester-vlies cachering aan de onderzijde. De Extrubitec F dakbaan kan worden toegepast in een 1-laags losliggend mechanisch bevestigd dakbedekkingssysteem. Extrubitec F is uitermate geschikt voor toepassing in een volledig verkleefd dakbedekkingssysteem.



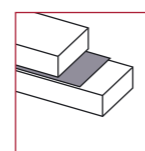
**Extrubitec KSK**  
Ethyleen Copolymeer Bitumen dakbaan voorzien van glasvlies inlage en een zelfklevende laag aan de onderzijde voorzien van een release folie. De Extrubitec KSK zelfklevende dakbaan kan worden toegepast in zowel het dakvlak als bij opgaand werk.



**Extrubitec MK**  
Ethyleen Copolymeer Bitumen dakbaan voorzien van polyester + glas inlage. Deze dakbaan van 2 of 1,8 mm dik en 150 cm. breed is speciaal geschikt voor toepassing in een 1-laags losgelegd mechanisch bevestigd systeem. Vanzelfsprekend kan de Extrubitec MK dakbaan ook in een 1-laags losliggend geballast dakbedekkingssysteem worden toegepast.



**Extrubitec O**  
Ethyleen Copolymeer Bitumen dakbaan zonder inlage. Deze dakbaan van 3 mm dik en 1,05 m breed is speciaal geschikt voor toepassing in detailleringen. Doordat deze dakbaan geen glasvlies of polyester + glas inlage heeft is het mogelijk om met behulp van deze folie bijvoorbeeld manchetten in het werk op maat te maken.



*Extrubitec ECB* kent in het standaard assortiment twee typen dakbanen. Type M is een dakbaan met een inlage van glasvlies die door middel van een extrusieproces aan beide zijden is voorzien van een 1 mm dikke laag ECB. Type F is gelijk aan type M doch met een extra polyestervlies aan de onderzijde. Het extrusieproces zorgt voor een

homogene dakbaan. Groot voordeel hiervan is dat het restafval gemakkelijk kan worden hergebruikt en de naden niet geseald hoeven te worden.

### Kleur maakt het verschil

Het dak mag weer gezien worden! Ontwerpers worden meer en meer creatiever met dakvormen en zo ook met het gebruik van kleur op het dak. De nieuwste ontwikkeling is dat u de *Extrubitec ECB* dakbaan in een aantal standaard kleuren kunt krijgen.

Snel en makkelijk te verwerken

**Mechanisch bevestigd** Dé manier om *Extrubitec ECB* te verwerken. De dakbanen worden losliggend aangebracht en in de overlap mechanisch bevestigd.

**Losliggend geballast** De *Extrubitec ECB* wordt losliggend verwerkt en de overlap gedicht. Vervolgens wordt er een ballastlaag van bv. grof grind of tegels aangebracht. Met name door het gebruik van bredere dakbanen (tot 2,06 meter) een zeer snelle toepassing.

**Volledig gekleefd** Hierbij is de *Extrubitec ECB* dakbaan aan de onderzijde uitgevoerd met een polyestervlies. Met behulp van een kleefstof (bv. bitumen) wordt een volledige of streepsgewijze hechting aan de ondergrond tot stand gebracht.

Speciale toepassingen groen- en parkeerdaken:

Extrubitec ECB is in het bijzonder geschikt voor deze toepassingen. De banen zijn 100% wortelwerend en kunnen door middel van volledige verkleving aan de ondergrond worden aangebracht.

Prefab hulpstukken

Over snelle verwerking gesproken! Troelstra & de Vries levert een breed assortiment van standaard ECB hulpstukken te gebruiken in diverse toepassingen.



**ECB Manchet** Een standaard manchet voor bestaande of nieuwe dakdoorvoeren. In de maten 50 – 125 mm en geleverd met klemring.



**ECB Onderuitloop** Een prefab hemelwaterafvoer in een groot aantal standaard afmetingen.



**ECB Lichtkoepelhoekstuk** Een standaard model voor de meest voorkomende lichtkoepelhoeken.



**ECB Hoekstuk** Een prefab hoekstuk leverbaar ten behoeve van de binnen- en buitenhoeken.



**ECB Zij-uitloop** Een standaard hemelwaterafvoer model kiezelbak. Leverbaar in twee maten (45° en 90°).

De dakbanen zijn gemaakt van 30% bitumen en 70% polyethylenen. Het bitumen zorgt voor een buitengewone elasticiteit. Hierdoor laten de dakbanen zich soepel rond elke dakvorm leggen. En het is de kunststof die borg staat voor een lange levensduur.

Ideaal voor groen- en parkeerdaken.

De bijzondere eigenschappen maken *Extrubitec ECB* bij uitstek geschikt voor speciale daktoepassingen. De dakbanen zijn homogeen, vlak, chloor- en weekmakervrij, kleurvast, 100% wortelwerend, zeer stabiel, UV-bestendig en bestand tegen zware mechanische belasting en chemicaliën. Deze eigenschappen bieden voorschrijvers en gebruikers belangrijke voordelen, met name bij toepassing in veeleisende situaties zoals op groen- en parkeerdaken.

Minder grondstoffen, minder energie.

Ook als het milieu u ter harte gaat, is *Extrubitec ECB* van Troelstra & de Vries een prima keus. Dat begint al in de fabriek. De productie van de dakbanen vergt minder schaarse grondstoffen en energie dan gewoonlijk.

Uitstekende milieueigenschappen.

Op het dak gedragen *Extrubitec ECB*-dakbanen zich bijzonder veilig en milieuvriendelijk. Zo bevatten ze geen chloor en weekmakers, zijn ze goed bestand tegen chemicaliën en hoeven ze bij verwerking op het dak niet gebrand te worden, hetgeen de veiligheid zeer ten goede komt. Maar het meest 'milieuvriendelijk' is hun lange levensduur. Immers, hoe langer de dakbekking op het dak ligt, hoe langer het duurt voordat ze vervangen hoeft te worden.

100% recyclebaar.

De dakbanen zijn zo samengesteld dat ze na gebruik eenvoudig kunnen worden gerecycled. Door de homogeniteit van de ECB dakbanen wordt het productie-afval onmiddellijk in het productieproces teruggebracht. Ook ten aanzien van oude dakbanen is er een breed scala aan recyclingprocessen opgestart.

Productassortiment Extrubitec ECB dakbanen - Standaard lengten 20 m, afwijkende lengten op aanvraag mogelijk.

Extrubitec (type)	Omschrijving	Kleur	Breedte (m)	Dikte (mm)	Gebruik
M	Standaard ECB dakbaan met glasvlies inlage	Zwart, op aanvraag andere kleuren mogelijk	1,05	1,60	Groendak Parkeerdak Industriedaken
			1,50	1,80	
			2,00	2,00 standaard	
F	ECB dakbaan met glasvlies inlage en polyestervlies aan de onderzijde	Zwart, op aanvraag andere kleuren mogelijk	1,05	2,30	Dak(renovatie)
			1,50	2,30	
MK (mechanische bevestiging)	ECB dakbaan met polyester/glasvlies inlage	Zwart, op aanvraag andere kleuren mogelijk	1,50	1,80 2,00	Groendak Parkeerdak Industriedaken e.a. daksoorten
KSK	ECB dakbaan met glasvlies inlage en zelfklevende bitumen aan de onderzijde	Zwart, op aanvraag andere kleuren mogelijk	1,05	2,40	Dak, tunnels en Funderingen/kelders
O	ECB dakbaan zonder inlage	Zwart, op aanvraag andere kleuren mogelijk	1,05	3,00	Voor in het werk te maken manchetten e.d.