



Uw plat dak zal 50 jaar later
nog even waterdicht zijn als de eerste dag



50 jaar later nog even
waterdicht als de eerste dag



Geen vlam op het dak.
EPDM is **vuurvrij** verwerkbaar



Milieuvriendelijk en
recycleerbaar



Duurzame dakbedekking
bestand tegen **extreme**
weersomstandigheden

www.mastersystems.be

MASTERSYSTEMS

Rubber met dampdrukverdelende onderlaag ...

Wie ruim 15 miljoen m² EPDM-rubber op Belgische daken liggen heeft, mag zeggen dat hij enige ervaring heeft. Al vele jaren is het de opdracht van I.R.S-Btech-gebouwen duurzaam waterdicht te maken. Dankzij onze innovatieve, hoogwaardige EPDM-rubberen dakafdichtingen combineert u een reeks eigentijdse eisen en voordelen in één oplossing.

Onze MasterRoofers verzorgen elk jaar duizenden projecten, zowel in nieuwbouw als renovatie. Hierbij spelen we op een professionele manier in op de veranderende behoeften inzake kwaliteit en energiebesparend denken.



INDUSTRIE-DAKEN
PRIVÉ-DAKEN
GROENDAKEN
TERRAS-DAKEN



Alstublieft, uw Masterplan : **MASTERSYSTEMS-RUBBER** **50 jaar later nog even waterdicht!**

HET DAK, de vijfde gevel van uw gebouw, verdient alle aandacht. Met vier vooruitstrevende EPDM-rubbersystemen levert Mastersystems u de **hoogste beschermingsfactor** en spelen we in op de veranderde behoeften op het vlak van kwaliteit en energiebesparend denken.

DE TOEKOMST van uw dak en eigendom veiligstellen doet u samen met onze dakexperts, die u op een **professionele manier adviseren**. Graag komen we bij u ter plaatse om na te gaan hoe we uw gebouw op de beste manier kunnen beschermen, zowel voor nieuwbouw als renovatie.

KWALITEIT is het orderwoord. Met Mastersystems kiest u voor een EPDM-rubber met **dampdrukverdelende polyesteronderwapening**, kiest u voor 100% helderregenwaterrecuperatie, kiest u voor 100% vuurvrije plaatsing, kiest u voor een dak ontworpen om 50 jaar en langer mee te gaan.

ECOLOGISCH denken is de toekomst. Bij de ontwikkeling van Mastersystems ging onze bijzondere aandacht naar duurzaamheid. Het betekent **kiezen voor kwaliteit en efficiëntie**, voor ecologie en efficiëntie. Beide gaan immers meer dan ooit hand in hand.



MASTERSYSTEMS

Innovatieve platte daken in EPDM-rubber ...



Uw platte dak zal 50 jaar later nog even waterdicht zijn als de eerste dag.
Voor iedereen die zijn dak bij voorkeur van de zonnige kant bekijkt, levert MASTERSYSTEMS het dakdichtingssysteem met **de hoogste beschermingsfactor**, en dat zowel voor nieuwbouw als renovatie.

We zetten graag de voordelen voor u op een rijtje :

50 jaar levensduur, geen vuur tijdens de plaatsing, brandveilig volgens NBN ENV 1187-1, een rekvermogen van meer dan 400%, heel sterk, bestand tegen UV, ozon en IR, rotbestendig, thermisch stabiel van -50° tot +130°C, aanpasbaar (ook na tientallen jaren), bijzonder licht eigen gewicht.

20 jaar productie ervaring



100% FABRIEKSGARANTIE dankzij onze hoogtechnologische Pre-tape naadverbinding. Dankzij dit systeem wordt ons dak uit Mastersystems EPDM voorzien van een vooraf in de fabriek aangebrachte naadverbinding. En u zal in de toekomst 70% sneller naden maken!

MasterTopline

Uw ongezien en superdikke EPDM-verhaal ...

Alle MASTERSYSTEMS-daken zijn ontworpen om 50 jaar mee te gaan.

Bij ons TOPLINE-gamma leggen we de lat nóg een stuk hoger.

We verhogen de EPDM-dikte nog eens met ruim 30%. Dat resulteert in nóg meer unieke en sterkere producteigenschappen. Voor allen die hun dak willen voorzien van de allerhoogste beschermingstroef, biedt MasterTopline ongeziene mogelijkheden. Op die manier verleggen we de grenzen van uw EPDM-dak opnieuw. Bij specifieke toepassingen kan dit een interessante meerwaarde betekenen.



Dankzij MasterTopline wordt de mechanische weerstand van uw dak indien gewenst nog verder verhoogd en de levensduur opgedreven tot 75 jaar.

100% FABRIEKSGARANTIE op helderregenwaterrecuperatie.

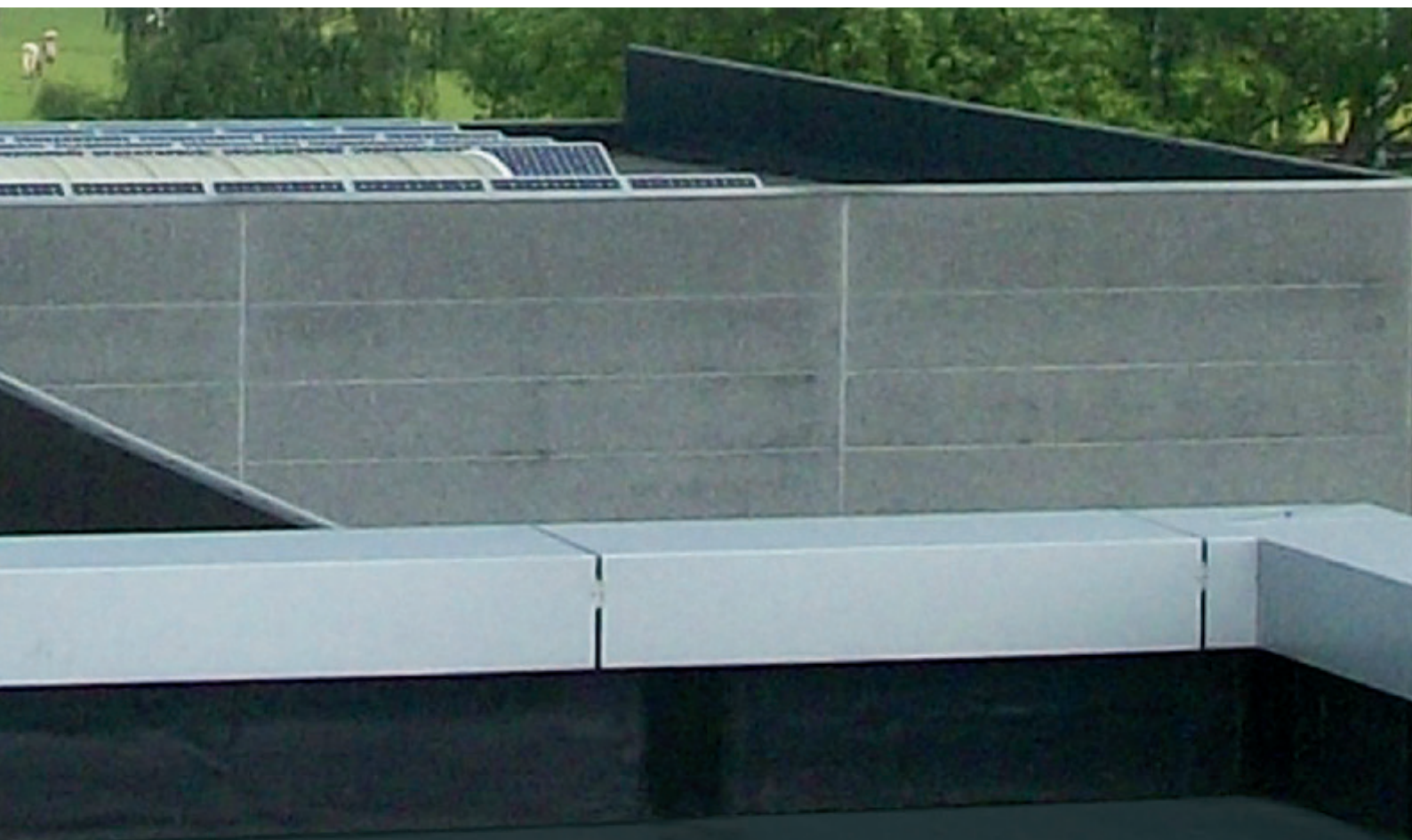
Dankzij ons constante streven naar perfectie zijn we er in geslaagd een dakbedekking te ontwikkelen die geen schadelijke stoffen in het milieu brengt.



**Uw plat dak zal 50 jaar later
nog even waterdicht zijn
als de eerste dag**

I.R.S-Btech EPDM-rubber

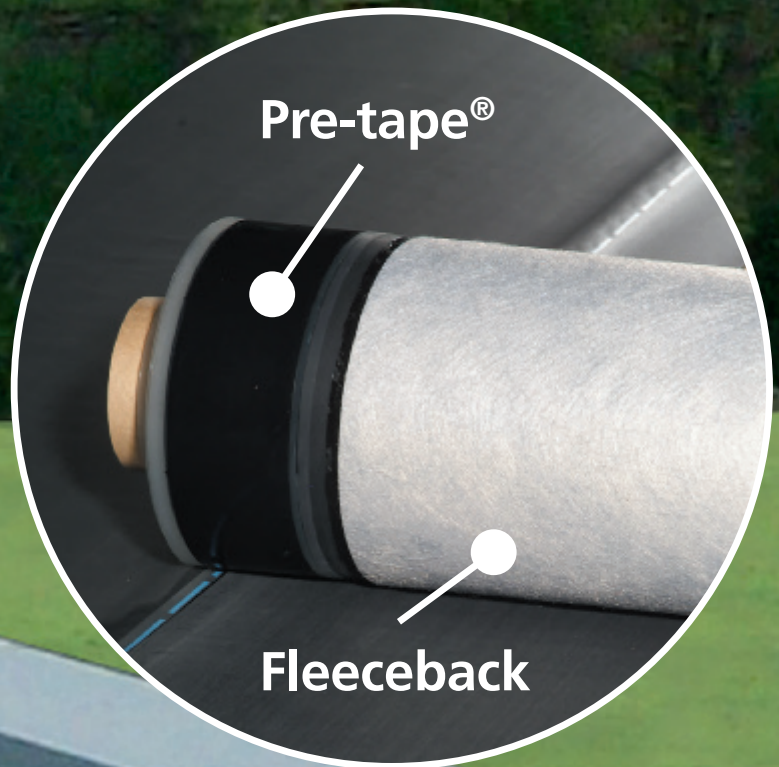
Mastersystems met Fleeceback en Pre-tape®



Technische eigenschappen:

- **Mastersystems** is bovenaan **zwart-grijs** van kleur
- Een rol Mastersystems is **15,25 m lang** bij **3,05 m breed** (standaard of pre-tape), of bestaat in **een kleiner formaat** van **12,20 m bij 1,525 m (pre-tape)**
- De **standaard dikte** is **2,2 mm**

De hoogste beschermingsfactor voor uw dak!



Mastersystems met Pre-tape®

Voordelen :

- Duurzame overlapverbindingen zijn **gegarandeerd 7,5 cm breed**
- Snellere plaatsing: naden maken gaat **tot 70% sneller**
- **Compleet aanbod** aan lijmen, primers, tapes en afdichtingsmaterialen
- **Eenvoudige verwerking**
- **Veiligheid troef**
Plaatsing zonder vlam op het dak!

Mastersystems met Fleeceback

Voordelen :

- **Dampdrukverdelende werking**
Dankzij de polyestercatchering aan de onderzijde
- **Voor een strak dakvlak.** EPDM met Fleeceback
- **De allerhoogste bescherming dankzij een dikker membraan.** Uitstekend beschermd tegen mechanische beschadiging en inscheuring
- **Efficiënte plaatsing, dankzij dimensionele stabiliteit**
Met behoud van 400% rekvermogen
- **Veiligheid troef.** Plaatsing zonder vlam op het dak!

GRATIS opleidingen en vervolmakingscursussen voor dakdekkers

MasterReflect EPDM-rubber

The **Green** One, uw dak net zo koel als je zelf wilt ...



Dankzij de witte, ultra-reflecterende, gemodificeerde EPDM-rubber worden **zonnestrallen tot 75% gereflecteerd** en kan de temperatuur boven het dakvlak met 25°C verminderen, wat meteen een belangrijk warmteschild (en dus energiebesparing) kan betekenen.

Bovendien is MasterReflect de ideale dakbedekking voor kristallijne zonnepanelen. Dankzij het reflecterende vermogen van onze witte EPDM-rubber verhoogt het rendement van uw zonnepanelen tot 4% en krijgt u **een dak met hoog rendement**.

Met MasterReflect kiest u voor reflecterende witte EPDM-rubber. Het zal u een pak energie besparen.



100% FABRIEKSGARANTIE op de kwaliteit van onze EPDM-rubber.

Inderdaad, wij staan volledig garant voor de waterdichte eigenschappen van onze dakmembranen. Alle testen wijzen op een levensduur van 50 jaar én meer!

TECHNISCH DAKADVIES

Vakbekwaam én dakbekwaam ...

Dakdekken is tegenwoordig veel meer dan een ambacht alleen.

Het is een wetenschap. Daarom krijgen onze dakwerkers een gedegen opleiding. Het is bijzonder belangrijk vooraf te bepalen wat we van ons dak verwachten. Willen we **regenwater recupereren**? Willen we ons gebouw **airco-koelen**? Daarom hechten we veel belang aan nadenken. In functie van uw project en bijhorende verwachtingen wordt er een dakopmeting, een dakstudie, een bestek, een offerte opgemaakt. De plaatsing gebeurt door ervaren dakdenkers.

Uw dak is ons vak. Wij kunnen u tot in detail adviseren inzake DAKbeheer.

100% SERVICE Onze specialisten in EPDM-rubber staan voor u klaar. U kunt kiezen uit de volgende diensten : dakstudie, dakinspectie, projectbegeleiding, budgetopmaak, offerteopmaak, werfbegeleiding, technisch advies, dakontwerp enzovoort.

GRATIS opleidingen EPDM-RUBBER

I.R.S-Btech organiseert **persoonlijke en praktijkgerichte opleidingen** en **informatiesessies**, omdat de kwaliteit van plaatsing een zeer grote rol speelt in de levensduur van elk plat dak.

Geïnteresseerd om een opleiding te volgen?

Neem vandaag nog contact op met I.R.S-Btech op 09 321 99 21 of via info@irs-btech.be



GRATIS

Graag **nodigen** we u uit voor een kennismaking met EPDM. U krijgt de kans enkele van onze **EPDM-SYSTEMEN** te leren kennen.

Werkt u nog niet met I.R.S-Btech EPDM-rubber?
Contacteer ons vandaag voor een informatie-sessie bij u in de buurt!

Onze opleidingscentra zijn erkend door het F.V.B. Fonds voor Vakopleiding Bouw. Indien u vooraf contact opneemt met F.V.B. kan u beroep doen op een financiële tussenkomst. Meer info op fvb.constructiv.be.

Bedrijf: _____
Naam: _____
Adres : _____
PC: _____ Gemeente : _____
Tel.: _____ Fax : _____
E-mail: _____
Website: _____
Btw-nummer: _____

Ik wens me in te schrijven voor de kennismaking EPDM met _____ personen.

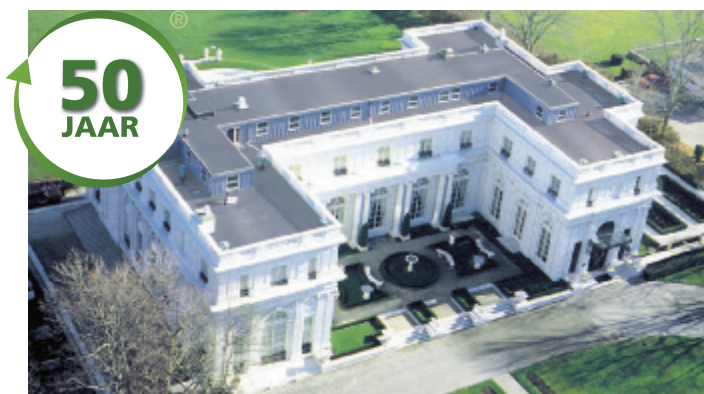
Fax dit formulier naar 09 371 97 61 of telefoneer ons op 09 321 99 21 of mail naar meike.debruyne@irs-btech.be of gloria.gorgoglione@irs-btech.be



Het duurzame dakconcept van I.R.S-Btech

Topkwaliteit dankzij een EPDM-rubberdak van I.R.S-Btech

Het succes van onze I.R.S-Btech-daken is gebaseerd op twee duidelijke principes: onze hoogkwalitatieve duurzame producten én een correcte installatie. Beide garanderen u levenslang een waterdicht dak. Een degelijk dak is een waardevolle investering. Ons netwerk van erkende dakdekkers blinkt uit in vakmanschap en staat borg voor een feilloos resultaat.



50 jaar later nog even waterdicht als de eerste dag

Externe studie bureaus hebben vastgesteld dat Mastersystems een minimale levensduurverwachting heeft van 50 jaar!



Bouwen aan een totaal dakconcept

Mastersystems biedt een totaal assortiment hoogwaardige afdichtingssystemen voor platte daken, welke eenvoudig te plaatsen, brandveilig en bovendien milieuvriendelijk zijn.



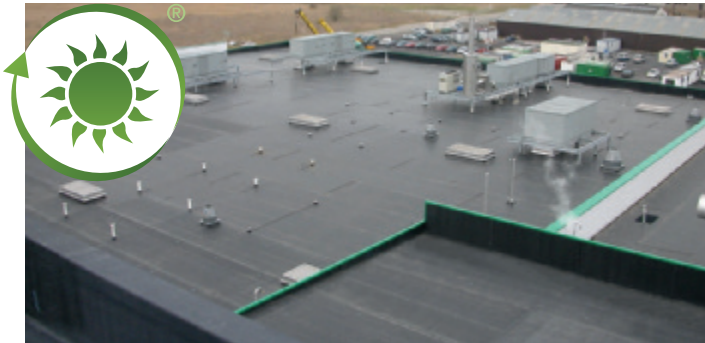
De norm in duurzame dakafdichting

EPDM-dakrubber van I.R.S-Btech is een robuust materiaal, bestand tegen extreme weersomstandigheden. Een bescherming tegen UV-straling, ozon, zure regen, vorst, hagelstormen, ...



100% garantie op waterdichtheid

De kwaliteit van plaatsing speelt een zeer grote rol in de levensduur van uw dak. Mastersystems waterdichtingssystemen beschikken over de nodige ATG-UEAtc-keuringen. EPDM-producten van de beste kwaliteit tegen de beste prijs.



Sterk, Sterker, Sterkst ...

I.R.S-Btech ontwikkelt bouwtechnische oplossingen met de hoogste beschermingsfactor zowel voor nieuwbouw als voor renovatie. Kwaliteit is ook onze zorg!



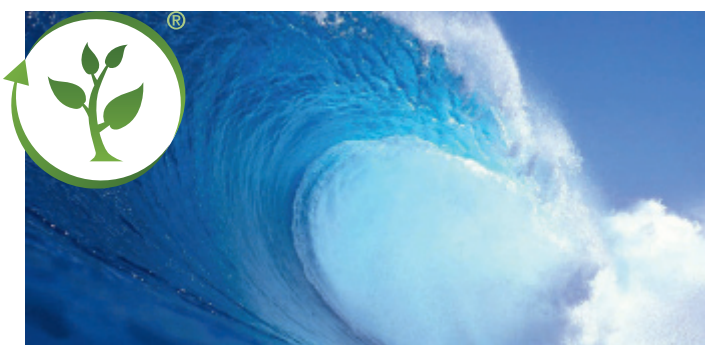
Milieuvriendelijk

Dankzij de lange levensduur is EPDM een milieuvriendelijke oplossing voor uw dak. Daarbij komt nog dat EPDM recycleerbaar is en herwerkt kan worden in andere toepassingen. EPDM is bovendien de dakafdichting bij uitstek voor de aanleg van een groendak!



Brandveiligheid

Geen vlam op het dak: geen kans op brand tijdens de dakwerken want EPDM is vuurvrij verwerkbaar! EPDM voldoet aan de Broof(t1) en beschikt over vuurbestendigheidscertificaten (Europese norm), die zowel intern als door onafhankelijke instituten zijn getest.



Regenwaterrecuperatie

Vrijwel alle bouwvergunningen gaan gepaard met de verplichting hemelwater te bufferen voor intern gebruik: toiletspoeling, wasmachines, vijveraanvulling,... I.R.S-Btech kan u een dakbedekking aanbieden met een helderregenwatercertificaat.

GROENDAKEN

Groendaken zorgen voor een gezondere en aangenaamere leefomgeving



PE-folie van
minimum 0,4 mm
verplicht!

Voordelen van groendaken

Groendaken zorgen voor heel wat voordelen zowel voor het milieu als voor de bouwheer. Groendaken zijn mooi en zorgen voor meer groen in de stad. Ze werken water- en luchtzuiverend en hebben een positief effect op het milieu. Een groendak zorgt voor een langere levensduur van de dakbedekking en heeft een isolerende functie. **Groendaken zorgen voor een gezondere, aangenaamere leefomgeving!**

Verhoogt de levensduur van het dak

Een groendak verhoogt de levensduur van de dakbedekking. De dakhuid wordt beschermd tegen de invloeden van direct zonlicht en de regen of hagel, verkleint temperatuurschommelingen van het dak en beschermt tegen externe beschadiging.

Gezondere, propere lucht

Groendaken werken luchtzuiverend. In de stad, waar veel uitlaatgassen zijn, is een groendak zeer bevorderlijk voor de luchtkwaliteit en **vermindering van de fijnstof** in de lucht. Door het plaatsen van een groendak levert u een bijdrage aan het **verminderen van CO₂** in de lucht omdat de plantjes de CO₂ absorberen.

Verbetert de biodiversiteit

Een groendak ziet er mooi uit en verbetert de biodiversiteit, een groendak kan bijdragen tot de verhoging van de verscheidenheid aan plant- en diersoorten. Een sedumdak is de voedselvoorziening voor nuttige insecten. Sedum is een drachtplant voor bijen en vlinders: sedum biedt nectar en stuifmeel.

Waterbeheer en verbetering van de waterkwaliteit

Groendaken zorgen voor een aanzienlijke ontlasting van het rioleringsstelsel, waardoor het overstromingsgevaar en de belasting van de waterzuiveringsinstallaties vermindert. De afvoer van water bij regenbuien vertraagt want er ontstaat een buffereffect: wanneer de regen op het groendak valt, wordt het in de verschillende lagen van het groendak opgeslagen zodat het water pas in een later stadium de afvoer bereikt en zo de regenwaterafvoersystemen ontlast.

Warmte-isolerend en geluidsabsorberend

Een groendak werkt energiebesparend: het vormt een uitstekende isolatie, waardoor uw woonst of werkruimte in de winter minder warmte verliest en in de zomer koeler blijft. De warmte-isolerende werking van een groendak in de winter is afhankelijk van de mate van vochtigheid van de verschillende opbouwlagen. In de zomer is de isolatie optimaal, omdat de lagen droog zijn en hierdoor ook de warmte goed weerkaatst. Een groendak heeft een extra geluids-absorberend vermogen.

FlorDepot®

Eenvoudig groendaksysteem van I.R.S-Btech

De FlorDepot pakketten kunnen aangewend worden voor daken met een helling tussen 1 en 15°. Het extensieve groendaksysteem van FlorDepot is eenvoudig te realiseren en voordelig: **70% begroening na 1 jaar!**



stap 1

vegetatiemat



stap 2

substraat



stap 3

afgewerkt groendak

Optigroen®

Verskillende systeemoplossingen voor groendaken

Optigroen heeft decennialang ervaring in dakbegroeiing en de uitvoerende Optigroen partnerbedrijven leveren continu geschoolde specialisten die bekend zijn met de laatste stand der techniek. Wij ondersteunen u in de advies- en ontwerpfase, vertalen uw wensen op vakkundige wijze en verzorgen indien gewenst ook het onderhoud.

OPTIGROEN®
DAK- EN GEVELBEGROEIING



NIEUW

Instant Sedum

Het modulair kliksysteem voor groendaken

De Instant Sedum tray begroeid met 8 - 10 soorten sedum wordt opgekweekt in een speciaal ontwikkeld mineraal substraat. Door gebruik te maken van een mineraal substraat kan een lange levensduur van het groendak gewaarborgd worden. De trays kunnen eenvoudig aan elkaar geklikt worden, en zijn eenvoudig herplaatsbaar.

Eigenschappen

- modulair kliksysteem
- eenvoudige plaatsing
- volledige bedekking
- onmiddellijk groen resultaat
- licht gewicht
- herplaatsbaar
- gerecycleerd materiaal
- krimpvrij
- groot waterbufferend vermogen

Types begroeiing

- ✓ Sedum scheuten
- ✓ Sedum pluggen
- ✓ Voorgekweekte sedum-matten
- ✓ Voorgekweekte sedum in bakken
- ✓ Zaaigoed



CENTYLON-FRANKOLON

De vloeibare waterdichting voor dak, terras, kelder, detaillering en aansluitingen



De kwaliteit van waterdichting wordt in grote mate bepaald door de afwerking van de details en de aansluitingen. Met CENTYLON-FRANKOLON zet I.R.S-Btech een van de **meest innovatieve oplossingen** in de markt voor daken, vloeren en aansluitingen. CENTYLON-FRANKOLON is geschikt voor zowel nieuwbouw als voor renovatie.

Voor een snelle waterdichting ...

CENTYLON-FRANKOLON is een vloeibare hybride kunststof uit polyurethaan en vormt een solide verbinding. Hij is **compatibel met verschillende ondergronden en deklagen – ook op glas en RVS – en met verschillende types dakmembranen, zowel met kunststof- als bitumenbanen.**

CENTYLON-FRANKOLON is eenvoudig en snel te verwerken: primeren en afdichten zonder wachttijd.

I.R.S-Btech verdeelt CENTYLON-FRANKOLON, de ideale oplossing voor het afdichten van daken

Waterdichtheid is voor parkeerdaken, zoals voor andere daken, een absolute noodzaak. Daarbij komt nog dat de dakbedekking doorgaans **heel dun** wordt gehouden om de **maximale belasting** te beperken. CENTYLON-FRANKOLON is de ideale oplossing voor de waterdichte afdichting van parkeerdaken.



Toepassingen

- Balustrades, muurdoorvoeren, H-profielen en dakdoorvoeren
- Daken
- Parkeerdaken
- Balkonnen, terrassen, kelders en zwembaden
- Binnentoepassingen: badkamers en keukens



Voordelen CENTYLON-FRANKOLON:

- Kleine verpakking, geen verlies
- Geen mengtoestel nodig
- Ook voor kleine details zoals verluchtingen, afvoeren, goten
- Eenvoudige en snelle verwerking: primeren en afdichten zonder wachttijd
- FLL-gekeurd (EN 13948)
- Hoogste ETA classificatie W3 (minimaal verwachte levensduur 25 jaar)
- Ecologisch product, 100% solventvrij, zonder weekmakers en geurloos
- Met een Centylon-Frankolonaafdichting wordt elke bouwstructuur tegen infiltrerend water beschermd



BluePac-pakket

CENTYLON BluePac voor kleinere aansluitingen

BluePac bevat het bewezen CENTYLON-FRANKOLON® Thix alsook een 30 cm brede polyesterwapening. Zo verkrijgt men een snelle en eenvoudige waterdichting op verscheidene ondergronden.

BluePac 1.0: 1,00 kg Thix en 1,50 lm polyestervlies van 30 cm breed voor ca. 0,33 m² of 1,1 lm
Verpakkingseenheid: 10 stuks per karton

BluePac 2.5: 2,50 kg Thix en 3,20 lm polyestervlies van 30 cm breed voor 0,83 m² of 2,75 lm
Verpakkingseenheid: 5 stuks per karton

Voor grotere oppervlaktes zijn grotere verpakkingen beschikbaar.



parkeerdaken



kleine aansluitingen

I.R.S-Btech cares for nature



I.R.S-Btech producten vormen de ecologische bouwstenen van morgen

I.R.S-Btech verdeelt en promoot ecologische materialen en duurzame oplossingen voor energiezuinig en efficiënt bouwen, met een toekomstgerichte visie en met respect voor de natuur en elkaar.

De bebouwde omgeving waarin we wonen en werken moet voldoen aan onze hoge kwaliteitseisen. Kwaliteitseisen die we stellen voor, tijdens en na het bouwproces. We gaan op zoek naar economische, sociale en ecologische innovaties die ons helpen duurzame woningen te bouwen.

I.R.S-Btech promoot het gebruik van milieuvriendelijke materialen, zowel in nieuwbouw als renovatie. We willen leven en werken in een aangename, gezonde leefomgeving waarbij ieder van ons verschillende waarden en normen hoog in het vaandel draagt: comfort, onderhoud en gebruik, energieprestatie, gebruik van duurzame en gezonde bouwmaterialen, veiligheid, aan te passen aan elke levensfase, milieuvriendelijk en betaalbaar ...



I.R.S-Btech cares for nature

Uw erkend verdeler :

