



Walraven Brandwerende Systemen

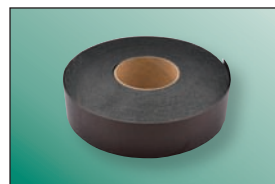
Afdichtingsproducten voor optimale passieve bescherming



*BIS Pacifyre® EFC
Brandmanchet*



*BIS Pacifyre® AWM III
Brandmanchet*



*BIS Pacifyre® IWM III
Brandwerend Band*



*Tangit FP 550 2C
Brandwerend Schuim*

Innovatieve systeemoplossingen

Walraven-producten zijn marktgericht en afgestemd op de behoeftes van u als gebruiker. Meer gemak en tijdsparing tijdens het installeren, een optimale betrouwbaarheid en kwaliteit

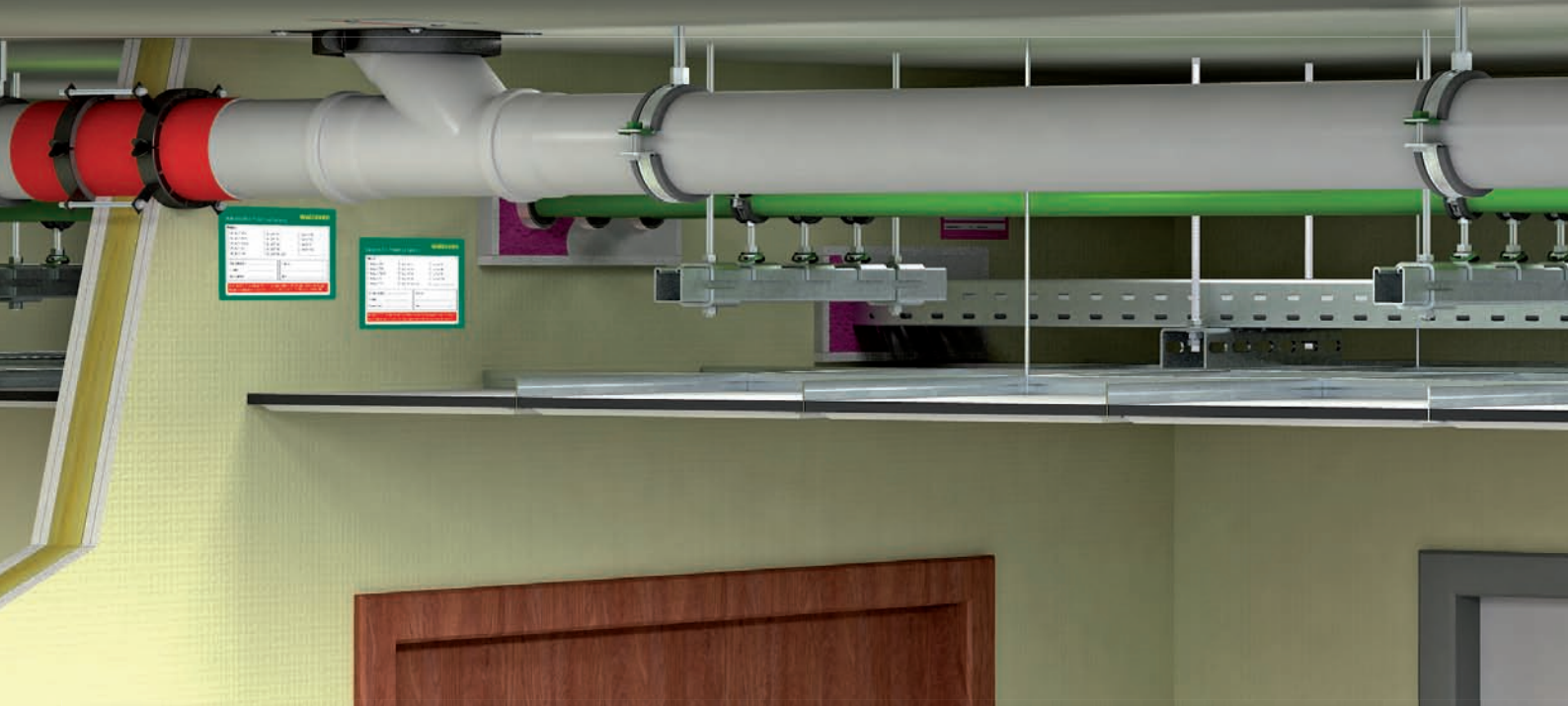
vormen hierbij het uitgangspunt. Zo ook de nauwkeurig geselecteerde brandwerende producten in deze brochure, allen bedacht en ontwikkeld om uw werk zo gemakkelijk mogelijk te maken!



Brandwerende Systemen

Gecertificeerde afdichtingsproducten voor de passieve brandbescherming van werktuigbouwkundige en elektrotechnische installaties. Het assortiment omvat diverse typen brandmanchet, brandwerend schuim, brandwerende coating, kit en mortel voor het brandwerend, rookdicht en geluidsisolerend afdichten van legio situaties.

“Voor nagenoeg iedere situatie een brandwerende oplossing!”



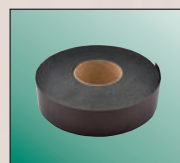
BIS Pacifyre® MK II
Brandmanchet



BIS Pacifyre® EFC
Brandmanchet



BIS Pacifyre® AWM III
Brandmanchet



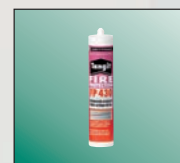
BIS Pacifyre® IWM III
Brandwerend Band



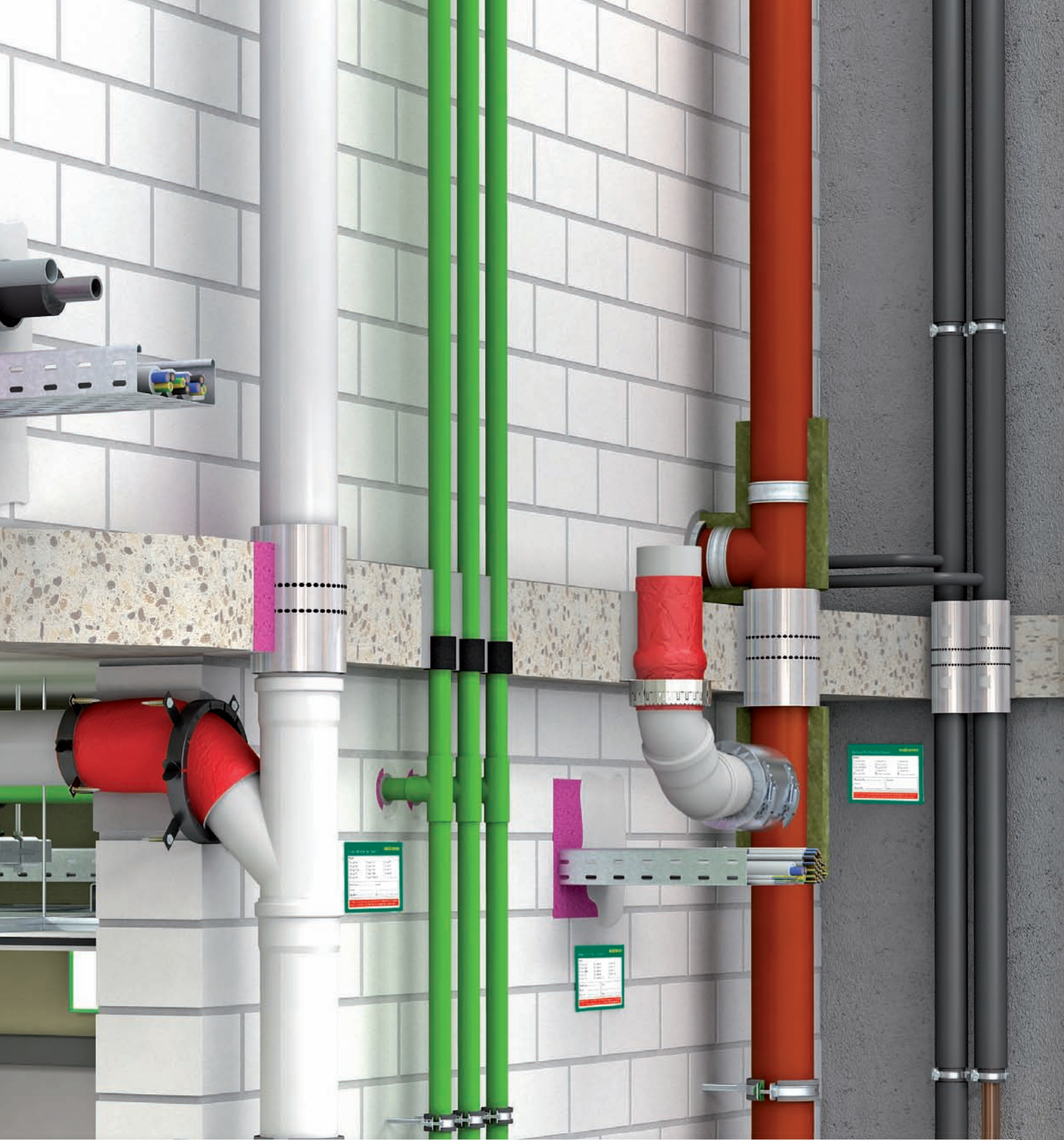
Tangit FP 550 2-k
Brandwerend Schuim



Tangit FP 800
Brandwerende Coating



Tangit FP 430 Brand-
werende Acrylaat Kit



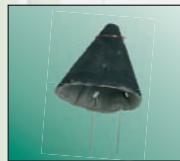
Tangit FP 200
Afdichtingstape



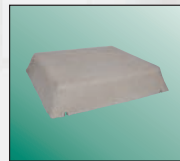
Tangit PP6 2-c Pistol



BIS Pacifyre® FPM
Brandwerende Mortel



BIS Pacifyre®
DC Brandkap



BIS Pacifyre®
LC Brandkap



BIS Pacifyre®
SBC Brandkap



BIS Pacifyre®
ID-Kaart

BIS Pacifyre® MK II Brandmanchet

Moeiteloos zelf te installeren volgens de norm

Barrière tegen
vuur, rook en geluid



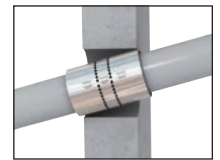
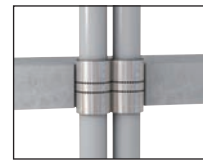
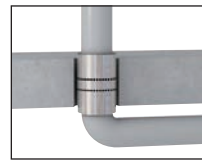
Bekijk
de animatie op:



walraven.com/
qr/bh-mk

De BIS Pacifyre® MK II is een ééndelige brandmanchet waarmee u een doorvoering van metalen en kunststof buizen brandwerend en rookdicht afsluit. Of het nu gaat om woningen, fabrieken, kantoren of scholen, de BIS Pacifyre® MK II (M) laat zich eenvoudig plaatsen om buizen door vloeren, plafonds, massieve wanden en systeemwanden.

- Laat krimp en uitzetting of zijdelingse beweging van de buis toe
- Eenvoudig door 1 persoon te installeren
- Nulafstand mogelijk tussen 2 of meer manchetten
- Zeer geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- Getest volgens NEN 6069 en NEN EN 1366-3



BIS Pacifyre® EFC Brandmanchet

De probleemoplosser voor diverse buisdoorvoeringen!

De BIS Pacifyre® EFC Brandmanchet is geschikt voor het brandwerend afdichten van zowel (on)geïsoleerde brandbare- als geïsoleerde onbrandbare buizen.

- Eén product voor meerdere doorvoeringen
- Sterk expansief brandwerend band
- Eenvoudig door 1 persoon te installeren
- Bijzonder geschikt voor moeilijk bereikbare hoekdoorvoeringen
- De benodigde lengte van het RVS- en intumescerend band kan ter plaatse worden bepaald
- Getest volgens NEN 6069 en NEN EN 1366-3



Bekijk
de animatie op:



walraven.com/
qr/bh-efc



Kijk voor meer informatie over de BIS Pacifyre® producten en de beschikbare maten op www.walraven.com

BIS Pacifyre® AWM III Brandmanchet & AWM Max Brandmanchet

Snelle afdichting van doorvoeringen door scharnierende sluiting



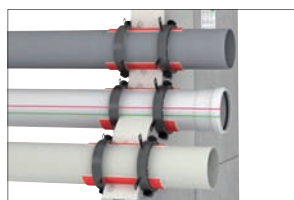
BIS Pacifyre® AWM III Brandmanchet

Geschikt voor het brandwerend afdichten van (on)geïsoleerde brandbare buizen, te weten kunststof buizen ($\varnothing \leq 200$ mm).

BIS Pacifyre® AWM Max Brandmanchet

Geschikt voor het brandwerend afdichten van (on)geïsoleerde PVC en PE buizen met een diameter van 200 mm tot zelfs 400 mm (voor $\varnothing \geq 400$ mm, neem contact op met Walraven).

- Hoge flexibiliteit door geringe hoogte van de manchet
- Eenvoudig door 1 persoon te installeren door 2 helften en connectielippen
- Nulafstand mogelijk tussen 2 of meer manchetten
- Getest volgens NEN 6069 en NEN EN 1366-3



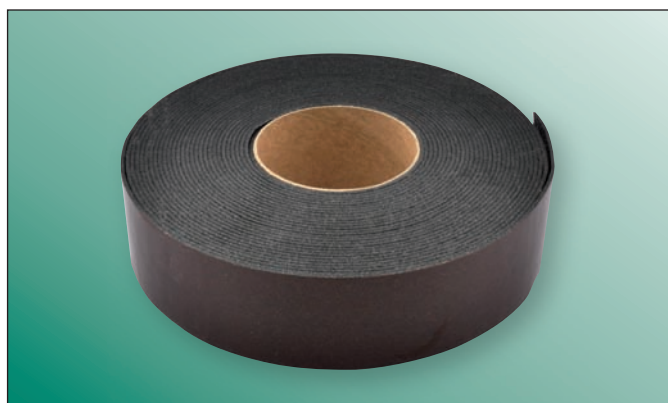
Bekijk de animatie op:



walraven.com/
qr/bh-awm

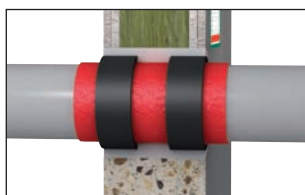
BIS Pacifyre® IWM III Brandwerend Band

Eén product voor vele doorvoeringen en situaties

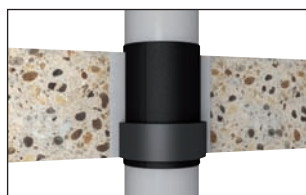


Met het BIS Pacifyre® IWM III Brandwerend Band is het mogelijk doorvoeringen van (on)geïsoleerde brandbare in lichte scheidingswanden, massieve wanden en/of massieve vloeren brandwerend en rookdicht af te sluiten.

- In zijn geheel weg te werken in wand of plafond
- Eenvoudig door 1 persoon te installeren
- Nulafstand mogelijk tussen 2 of meer met brandwerend band afdichtte buisdoorvoeringen mogelijk
- Geschikt voor vochtige ruimtes en moeilijk toegankelijke plaatsen
- Getest volgens NEN 6069 en NEN EN 1366-3



Inbouwsituatie massieve en lichte scheidingswanden ≥ 100 mm



Inbouwsituatie plafonds ≥ 150 mm



Doorvoering met optionele geluidsisolatie

Bekijk de animatie op:



walraven.com/
qr/bh-iwm

Kijk voor meer informatie over de BIS Pacifyre® producten en de beschikbare maten op www.walraven.com

Tangit assortiment

De juiste combinatie met BIS Pacifyre® Manchetten en Brandwerend Band

Tangit FP 550 2-k Brandwerend Schuim

Tangit FP 550 2-c Brandwerend Schuim is een 2-componenten schuim voor het maken van brandwerende en rookdichte doorvoeringen van buizen, elektrokabels, communicatiekabels en kabelgoten in massieve wanden, lichte systeemwanden en steenachtige vloeren/plafonds. Daarnaast is het Tangit FP 550 2-c Brandwerend Schuim ook geschikt voor het brandwerend afdichten van sparingen $\leq 1.225 \text{ cm}^2$ in wanden en vloeren.

Altijd in combinatie gebruiken!

Tangit FP 800 Brandwerende Coating

Tangit FP 800 Brandwerende Coating is een bij hitte intumescerende, brandwerende en rookdichte coating voor doorvoeringen van (on)brandbare buizen, kabel(bundel)s en kabelgoten. Als onderdeel van de Walraven Brandwerende Systemen is het noodzakelijk om Tangit FP 800 altijd in combinatie met Tangit FP 550 2-c Brandwerend Schuim te gebruiken.



Tangit FP 430 Brandwerende Acrylaat Kit

Tangit FP 430 Brandwerende Acrylaat Kit is geschikt voor het brandwerend en rookdicht afdichten van voegen en krimpnaaden in wanden en plafonds. Te gebruiken op ondergronden als o.a. (gas) beton, gips, glas, hout, kalkzandsteen, metaal en metselwerk.

Tangit FP 200 Afdichtingstape

Tangit FP 200 Afdichtingstape is een met weefsel versterkt transparante tape dat gebruikt kan worden als bekistingshulpmiddel. Alvorens de doorvoering met Tangit FP 550 2-c Brandwerend Schuim af te dichten, dient de opening voor ca. 75% afgedekt te worden met Tangit FP 200 Afdichtingstape. Het tape voorkomt uittreding van het schuim uit de doorvoering en zorgt tevens voor een nette afwerking van de doorvoering nadat de tape verwijderd is.



Kijk voor meer informatie over de BIS Pacifyre® en Tangit-producten op www.walraven.com

Tangit FPP6 2-c Pistol

Het Tangit FPP6 2-c Pistol is geschikt voor de professionele verwerking van kokers met één of twee componenten zoals diverse brandwerende schuimen, pasta's en kitten.

Perfect voor het aanbrengen van:

- Tangit FP 550 2-c Brandwerend Schuim
- Tangit FP 430 Brandwerende Acrylaat Kit

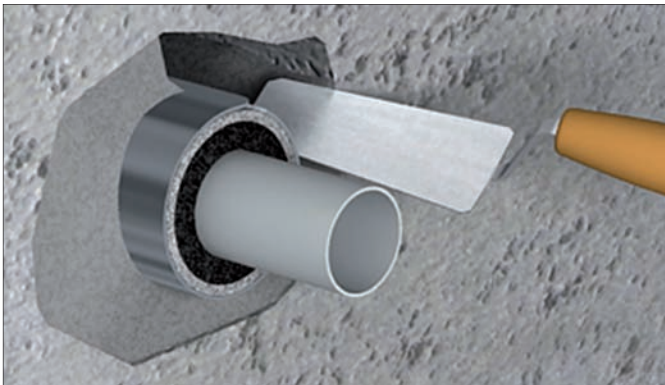


BIS Pacifyre® FPM Brandwerende Mortel

Brandveilig en rookdicht

BIS Pacifyre® FPM Brandwerende Mortel is geschikt voor het afdichten van openingen rondom buis- en kabel(goot)doorvoeringen in massieve, steenachtige wanden en vloeren met brandwerendeisen.

- Geschikt voor handmatige en machinale verwerking
- Krimpvrij
- Getest volgens EN 998-2



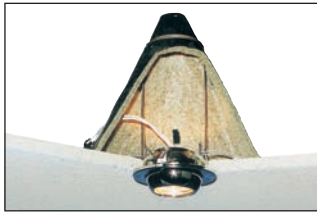
Kijk voor meer informatie over de BIS Pacifyre® en Tangit-producten op www.walraven.com

Walraven Brandkappen

Flexibel, dus makkelijk te plaatsen

BIS Pacifyre® DC Brandkap (Downlight Cover)

- Afdekking voor verlichtingsarmaturen in tegels van verlaagde plafonds
- Brandwerend en geluidsisolerend
- Voorkomt branddoorslag via verlichtingsarmaturen
- Verkrijgbaar in 5 verschillende maten



Voor de brand (deels opengewerkt)

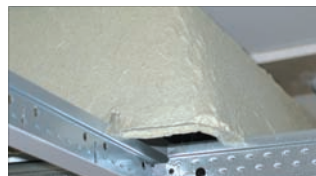


Na de brand (deels opengewerkt)



BIS Pacifyre® LC Brandkap (Luminar Cover)

- Afdekking voor verlichtingsarmaturen in verlaagde plafonds
- Brandwerend en geluidsisolerend
- Voorkomt doorslag van brand
- Verkrijgbaar in 2 verschillende maten voor grote (60 x 120 cm) en kleinere (60 x 60 cm) verlichtingsarmaturen.



BIS Pacifyre® SBC Brandkap

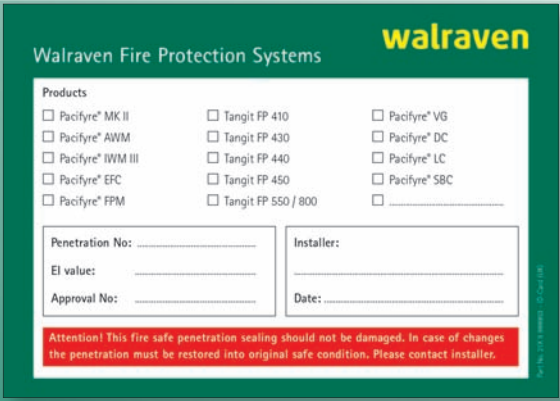
- Afdekking voor wandcontactdozen en schakelaars of dimmers
- Brandwerendheid van de wand wordt volledig hersteld (mogelijkheid om o.a. wandcontactdozen aan weerskanten van de wand, met hun ruggen tegenover elkaar te plaatsen)
- Voorkomt doorslag van brand
- Geluidswerende en warmte-isolerende eigenschappen
- Geschikt voor enkele en dubbele wandcontactdozen en schakelaars



Kijk voor meer informatie over de BIS Pacifyre® producten en de beschikbare maten op www.walraven.com

BIS Pacifyre® ID-Kaart

Informatiebron voor inspectiediensten



De BIS Pacifyre® ID-Kaart is een identificatiekaart/-sticker ten behoeve van het markeren van buisdoorvoeringen welke brandveilig zijn afgedicht met één van de Walraven Brandwerende Systemen. Het vormt zo een informatiebron voor inspectiediensten en voor eventuele toekomstige aanpassingen aan de doorvoer.

Beschikbaar als:

- kaart, voor op wanden en plafonds
- sticker, voor op buizen en in logboeken



Brandveilige bevestigingsproducten

Het is van levensbelang dat een vluchtweg of nooduitgang in geval van brand absoluut vrij is van obstakels. Voor het bevestigen van installaties boven (brandwerende) systeemplafonds mogen alleen bevestigingsmaterialen ingezet worden die voldoen aan eisen

ten aanzien van standvastigheid en vervorming. Walraven biedt een breed scala aan bevestigingsoplossingen die getest zijn op hun brandgedrag. Hieronder een greep uit ons assortiment.



BISMAT® 2000



BISMAT® Flash



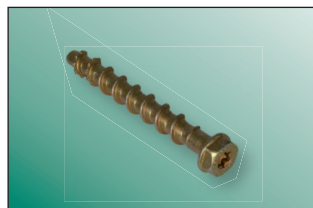
BIS Zware Beugels HD 1501



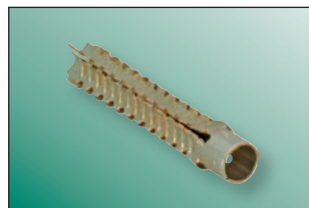
BIS Zware Beugels HD 500



BIS RapidStrut®



BIS TSM Betonankerschroeven



BIS Sterpluggen



BIS Sprinklerbeugels

Kijk voor meer informatie over de BIS Pacifyre® producten en brandveilige bevestigingsproducten op www.walraven.com

Walraven Project Engineering

Ruime ervaring in het oplossen van technische vraagstukken

Door de continue technologische ontwikkelingen wordt het werken met bevestigings-systemen en brandwerende systemen steeds complexer. Bij de voorbereiding of uitvoering van een project kunt u een probleem tegenkomen dat u zelf niet kunt oplossen. De afdeling Project Engineering van Walraven heeft ruime ervaring in het oplossen van technische vraagstukken en heeft daarbij de focus op (middel-)grote projecten.

Van engineering tot montage-instructies

Rondom onze producten bieden wij technische ondersteuning en engineering op het gebied van o.a.:

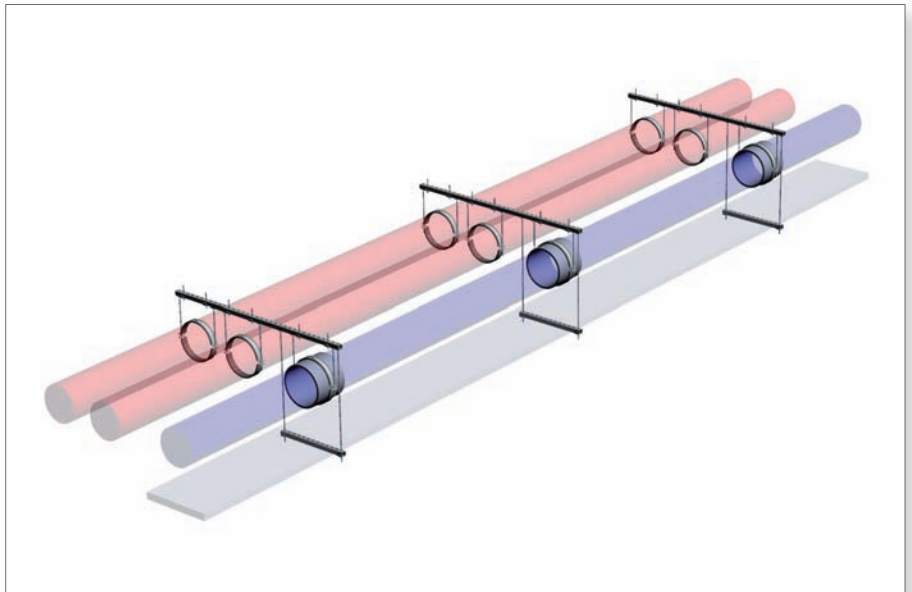
- Bevestigingen voor leidingen, luchtkanalen of kabelgoten;
- Constructies voor technische installaties op daken zoals zonnepanelen of klimaatinstallaties;
- Hulpconstructies (frames);
- Brandveilige buis- en/of kabeldoorvoeringen.

Tevens kunnen wij u van dienst zijn met:

- Het maken van een beugelplan;
- Het aanleveren van installatie-instructies;
- Het aanleveren van vorgefabriceerde producten (Prefab);
- Het bieden van support op locatie.

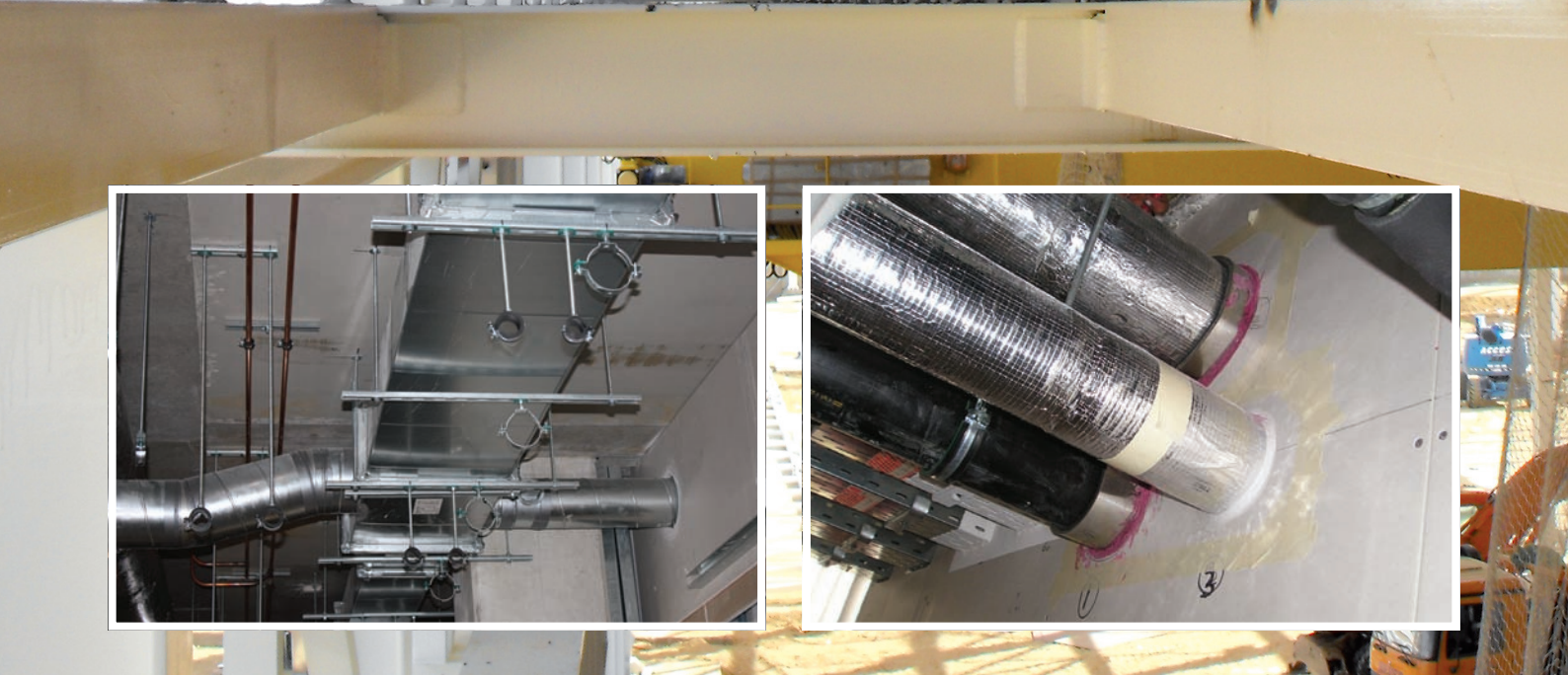
Onze expertise beschikbaar voor u!

Aan de hand van uw individuele wensen doen onze Engineers u een voorstel dat onderbouwd is met gedetailleerde berekeningen, 3D CAD-tekeningen, onderdelenlijsten en offertes. Oftewel, onze expertise beschikbaar voor u!



Industrie en infrastructurele projecten

In aanvulling op het standaard assortiment ontwikkelt en produceert Walraven producten voor zware industriële toepassingen in offshore-omgevingen, petrochemische installaties en scheepsbouw. Ook voor infrastructurele projecten, zoals de tunnelbouw, kan Walraven op maat gemaakte systemen bieden.



Het antwoord op al uw brandwerende vraagstukken!



- Duidelijke praktijksituaties
- Overzichtelijke selectieschema's
- Uitgebreide productinformatie
- Conform Bouwbesluit 2012



Bestel ons "Handboek Brandveilig doorvoeren en bevestigen" of download onze app "BIS Brandwerende Systemen Selector"

www.walraven.com/qr/brandwerend



Nederland

Walraven B.V.

Postbus 15
3640 AA Mijdrecht (NL)
Tel. +31 (0)297 23 30 00
Fax +31 (0)297 23 30 99
info@walraven.com

facebook.com/walravengroup
 twitter.com/walraven_nl

Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE) · Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR) · Barcelona (ES) · Kraków (PL)
Mladá Boleslav (CZ) · Moscow (RU) · Kyiv (UA) · Detroit (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU)

Uw Engineer / Advisor:

Harold van Dam

Postbus 15
3640 AA Mijdrecht (NL)
Tel. +31 (0)297 23 30 00
Mob. +31 (0)6 12 73 71 17
harold.van.dam@walraven.com



Bart van Dasler

Postbus 15
3640 AA Mijdrecht (NL)
Tel. +31 (0)297 23 30 00
Mob. +31 (0)6 10 24 93 44
bart.van.dasler@walraven.com

