

Veelzijdige, duurzame
oplossingen en ondersteuning



Walraven Pacifyre[®] producten

Slimme brandwerendheid in gebouwen

Geïnspireerd door slimme oplossingen

Walraven is opgericht in 1942. Onze oprichter, de overgrootvader van onze huidige CEO, was een uitvinder met een voorliefde voor simpele en slimme oplossingen. Nu, ruim 80 jaar later, zijn we een wereldwijd actieve organisatie in de installatiebranche, toegewijd aan het ontwikkelen van eenvoudige, maar slimme productsystemen. Met ons brede assortiment en deskundig advies kunnen we u volledige oplossingen bieden voor elk project, hoe groot of ingewikkeld die ook is.

Walraven. The value of smart

Brandwerendheid

Actieve en passieve brandwerendheid

Vuur dat zich razendsnel verspreidt in een gebouw; een nachtmerrie voor alle betrokkenen. Iets wat voorkomen kan worden door de correcte maatregelen te nemen, professionele technische ondersteuning te krijgen en de juiste actieve en passieve brandwerende producten te gebruiken.

1. Actieve brandwerendheid

Dit gaat over het detecteren en blussen van brand en omvat zaken als brandmelders en sprinklers.

2. Passieve brandwerendheid

Passieve brandwerendheid helpt de hoeveelheid schade aan een gebouw te beperken en geeft de aanwezigen meer tijd om te ontkomen. Passieve brandwerendheid voorkomt en vertraagt de verspreiding van rook en vuur door de compartimenten van een gebouw. Wanneer mechanische en elektrische installaties, zoals buizen en kabels, door muren en vloeren lopen, vereisen de hierdoor ontstane openingen een effectieve brandwerendheid om de verspreiding van vuur en rook te voorkomen en te vertragen.

Passieve brandwerende producten selecteren

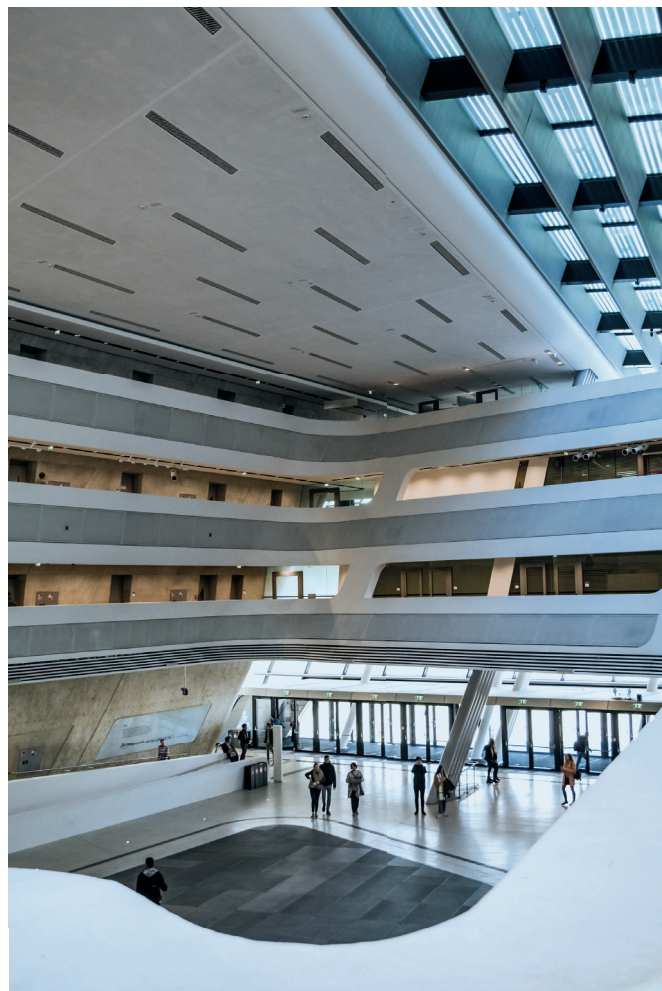
Walraven ontwikkelt en produceert al meer dan 20 jaar passieve brandwerende producten. Hierdoor kunnen wij u de beste technische ondersteuning bieden bij het selecteren en installeren van een effectieve passieve brandwerendheid.

Laten we beginnen met een voorkeursituatie: een goed ontworpen gebouw dat bij brand een effectieve brandwerendheid biedt. Hiervoor moet u weten welke passieve brandwerende producten vereist zijn door bouwvoorschriften. Elke bouwsituatie is anders en vraagt om een specifieke combinatie van brandwerende producten. Een brandwerend systeem is pas volledig functioneel als een combinatie van producten samenwerkt. Wanneer één enkel product ontbreekt, kan de rest van het brandwerende systeem falen.

Voorbeeld van een case

Elk gebouw heeft technische installaties nodig zoals water (leidingen) en elektriciteit (kabels). Helaas dringen deze installaties door in de brandwerende constructies. Hierdoor ontstaat het risico op brandverspreiding. In deze situatie kunnen de Walraven Pacifyre® producten worden geïnstalleerd om de constructie brandwerend te houden en branduitbreiding via de technische installaties te voorkomen.

Uiteindelijk kan de selectie en correcte installatie van brandwerende producten levens redden. Het is daarom een beslissing waarbij gekwalificeerde partijen moeten worden betrokken om ervoor te zorgen dat effectieve brandwerende oplossingen worden gespecificeerd.



Met trots ... bieden wij u Walraven Pacifyre® producten en technische ondersteuning

Het productassortiment van Walraven Pacifyre® omvat brandmanchetten, kits en mortel die kunnen worden gebruikt voor het effectief afdichten van doorvoeringen in wanden en vloeren van brandcompartimenten. Slimme en eenvoudige

oplossingen voor effectieve passieve brandwerendheid. Lees verder voor informatie over de voordelen en functies van de Walraven Pacifyre® producten.

Walraven Pacifyre® producten

Slimme brandwerendheid in gebouwen

Walraven verwelkomt enkele nieuwe leden in de familie! Met andere woorden: We hebben een aantal belangrijke passieve brandwerende producten ontwikkeld en toegevoegd aan het Walraven Pacifyre® assortiment.

We noemen ze: Walraven Pacifyre® FPC Brandmanchet, Walraven Pacifyre® FPW Brandwerend Band en Walraven Pacifyre® G Grafiet Kit. Naast deze drie nieuwe producten hebben twee kits een uitgebreide certificering gekregen, namelijk de Walraven Pacifyre® A Brandwerende Acrylaat Kit en de Walraven Pacifyre® S Brandwerende Siliconen Kit.

*Walraven Pacifyre®:
Betrouwbare producten
geschikt voor de
meest uiteenlopende
toepassingen*

Waarom Walraven Pacifyre® producten:

- Producten getest volgens EN 1366-3.
- ETA-gecertificeerde en CE-gemarkeerde producten.
- Eenvoudig te installeren om zo het risico op onjuiste installatie te minimaliseren.
- Passieve brandwerendheid voor renovatie en nieuwbouw.
- Unieke productkenmerken om te voldoen aan complexe bouwvereisten.
- Producten die uitgebreid zijn getest naast de standaardtesten.
- Uitgebreide technische ondersteuning inclusief advies op locatie.
- Training en ondersteuning op locatie.



Walraven Pacifyre[®]

assortiment

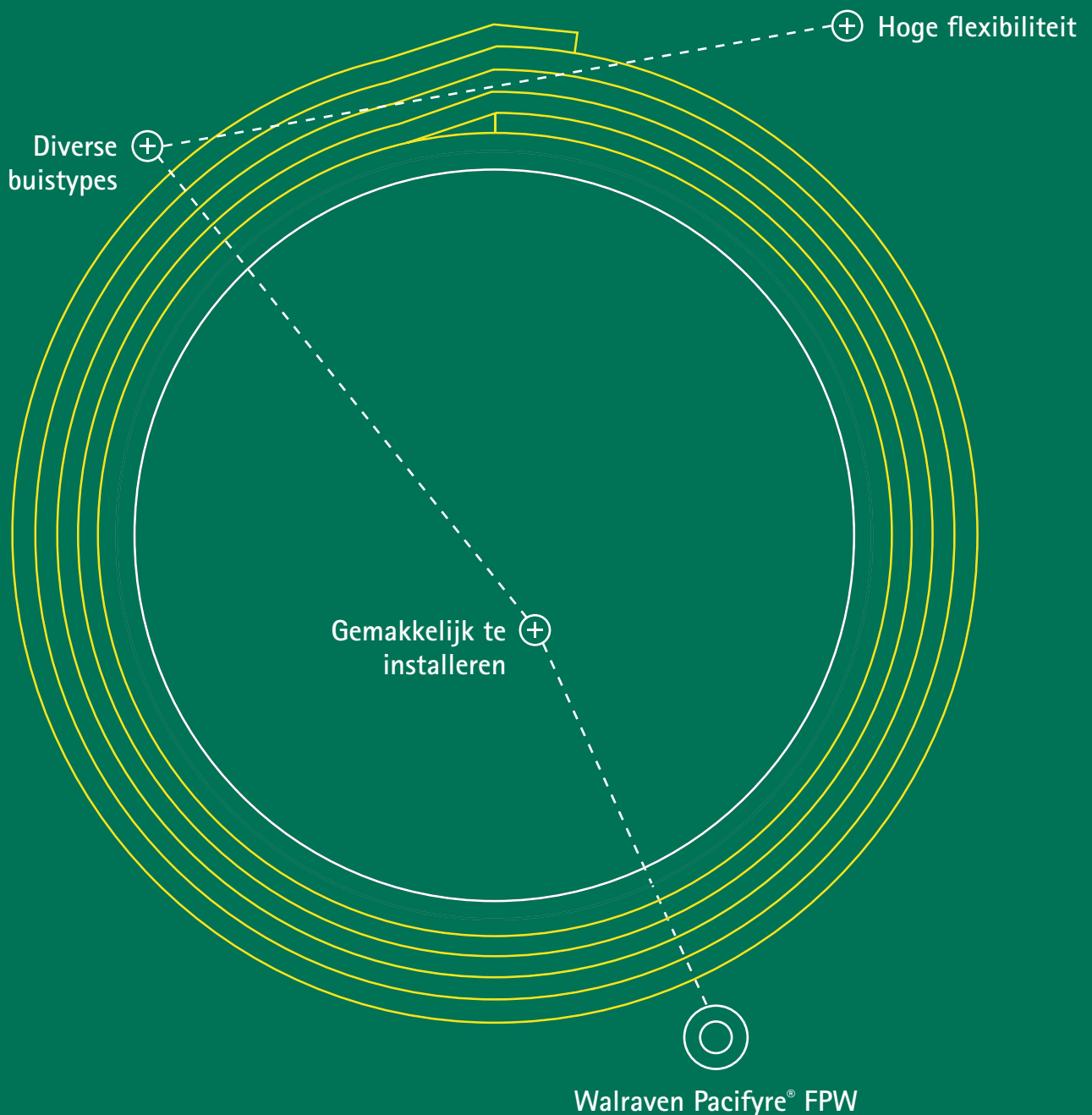
NEW

NEW

NEW

NEW

NEW



Walraven Pacifyre® FPC



Brandmanchet

Productinformatie

Een brandmanchet van hoge kwaliteit die een brandwerendheid tot EI 120 U/U garandeert voor een reeks brandbare buisdoorvoeringen in wanden en vloeren tot een diameter van Ø 315 mm.



Voordelen en kenmerken

- Inclusief een geluiddempende schuimstof.
- Innovatief sluitmechanisme zorgt voor een eenvoudige installatie.
- Past gemakkelijk strak om de buis.

Walraven Pacifyre® FPW



Brandwerend Band

Productinformatie

Een eindeloze en zelfklevende strip die een brandwerendheid tot EI 120 U/U garandeert voor een reeks brandbare doorvoeringen in wanden en vloeren tot een diameter van Ø 160 mm.



Voordelen en kenmerken

- Gemakkelijk te installeren zonder extra bevestigingsmateriaal.
- Eén rol die geschikt is voor talrijke doorvoeringen en verschillende buistypes.
- Efficiënt materiaalgebruik omdat je alleen de benodigde hoeveelheid gebruikt.
- Ook geschikt voor moeilijk bereikbare plaatsen, zoals hoeken.
- Hoge flexibiliteit door de zelfklevende laag over de volledige lengte.

Walraven Pacifyre® G



Grafiet Kit

Productinformatie

Een opschuimende pasta die sterk uitzet bij brand. Het is gecertificeerd voor gebruik als afdichting van doorvoeringen van kleine brandbare buizen tot EI 120 U/U, meerlagen en metalen buizen tot EI 120 U/C en voor kleine kabelbundels tot EI 120.

Voordelen en kenmerken

- Eenvoudig aan te brengen.
- Veelzijdig toepassingsgebied.
- Perfecte oplossing voor kleinere buizen en kabels.



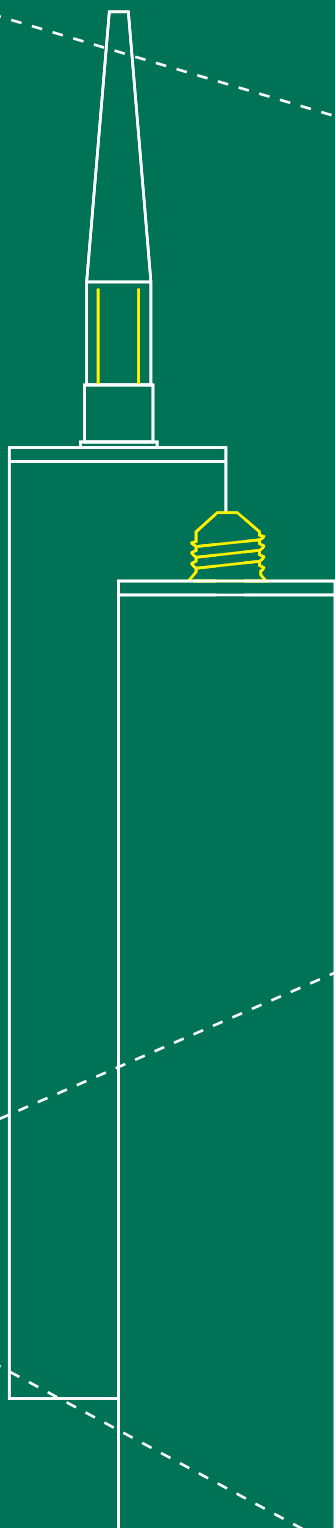
*Walraven Pacifyre® producten
zijn van hoge kwaliteit, zijn
gebruiksvriendelijk en bevatten een
veelzijdig toepassingsgebied*



Walraven Pacifyre® A en S



Getest en
goedgekeurd



Uitmunten
hechting voor
de meeste
ondergronden

Voor het gebruik
in muren en
vloeren



Brandwerend en
rookdicht

Walraven Pacifyre® producten

Walraven Pacifyre® A

Brandwerende Acrylaat Kit



Productinformatie

Walraven Pacifyre® A Brandwerende Acrylaat Kit kan worden gebruikt om kieren rond kragen en manchetten af te dichten en is geschikt voor lineaire voegen. Ook is het geschikt voor het afdichten van openingen rondom metalen buizen tot EI 120 U/C en kleine kabelbundels tot EI 120.



Voordelen en kenmerken

- Eenvoudige, snelle en schone bediening.
- Goed over te schilderen.
- Geluidsreductie tot 62 dB.
- Uitstekende hechting, ook op poreuze ondergronden.

Walraven Pacifyre® S

Brandwerende Siliconen Kit



Productinformatie

Voor het afdichten van ringvoegen rond buizen of brandmanchetten. Geschikt voor lineaire voegen in wanden en vloeren met max. 25% beweging. De siliconen brandwerende kit heeft een hardheid van 16 Shore A en is brandklasse B1 (DIN 4102-2).



Voordelen en kenmerken

- Brandwerend en rookdicht tot 4 uur.
- Temperatuurbestendig tussen -10 °C -en +140 °C.
- Brandklasse B1 (DIN 4102-2).
- Binnen emissieniveau A+.
- Blijft na uitharding elastisch.

Huidige Pacifyre[®] producten

Walraven Pacifyre[®] EFC Brandmanchet

Productinformatie

Een probleemoplosser voor meerdere situaties, ook voor de meer complexe installaties zoals haakse doorvoeringen, meervoudige doorvoeringen zonder afstand tussen de buizen en hoekdoorvoeringen. De manchet bestaat uit hoogwaardig opschuimend materiaal en roestvrijstalen band en haken om de brandmanchet aan de muur of vloer te bevestigen. Bij brand zet het opzwellende materiaal onder hoge druk uit en sluit de opening af tegen vlammen en rook.



Voordelen en kenmerken

- Slechts één doos voor talrijke doorvoeringen en alle buisafmetingen ($\varnothing \leq 160$ mm).
- Eenvoudig en gemakkelijk te installeren, zonder speciale training.
- In maat verstelbaar en ter plaatse aan te passen.

Walraven Pacifyre[®] BFC Brandmanchet

Productinformatie

Een standaard brandmanchet voor kunststof (brandbare) buizen tot $\varnothing 160$ mm en voor dun- en dikwandige buizen. Geschikt voor flexibele wanden, massieve wanden en plafonds.



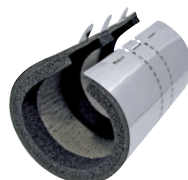
Voordelen en kenmerken

- Extra zekerheid van ETA-certificering.
- Tot 2 uur brandwerend in muurdoorvoeringen.
- Tot 4 uur brandwerend op vloer-/plafonddoorvoeren.

Walraven Pacifyre[®] MK II Brandmanchet

Productinformatie

Een één-component brandmanchet waarmee u de buisdoorvoeringen rookvrij en brandwerend maakt. In woningen, fabrieken, ziekenhuizen, kantoren of andere woongebouwen wordt deze brandmanchet geïnstalleerd rond buizen door vloeren, plafonds, massieve wanden en modulaire wanden.



Voordelen en kenmerken

- Verkrijgbaar in alle gangbare buismaten voor zowel ongeïsoleerde kunststof buizen als metalen buizen (geïsoleerd of ongeïsoleerd).
- Eenvoudig en gemakkelijk te installeren, zonder speciale training.
- Voorkomt de verspreiding van vuur en rook en de geleiding van geluid.
- Blijft tientallen jaren in werking zonder onderhoud.

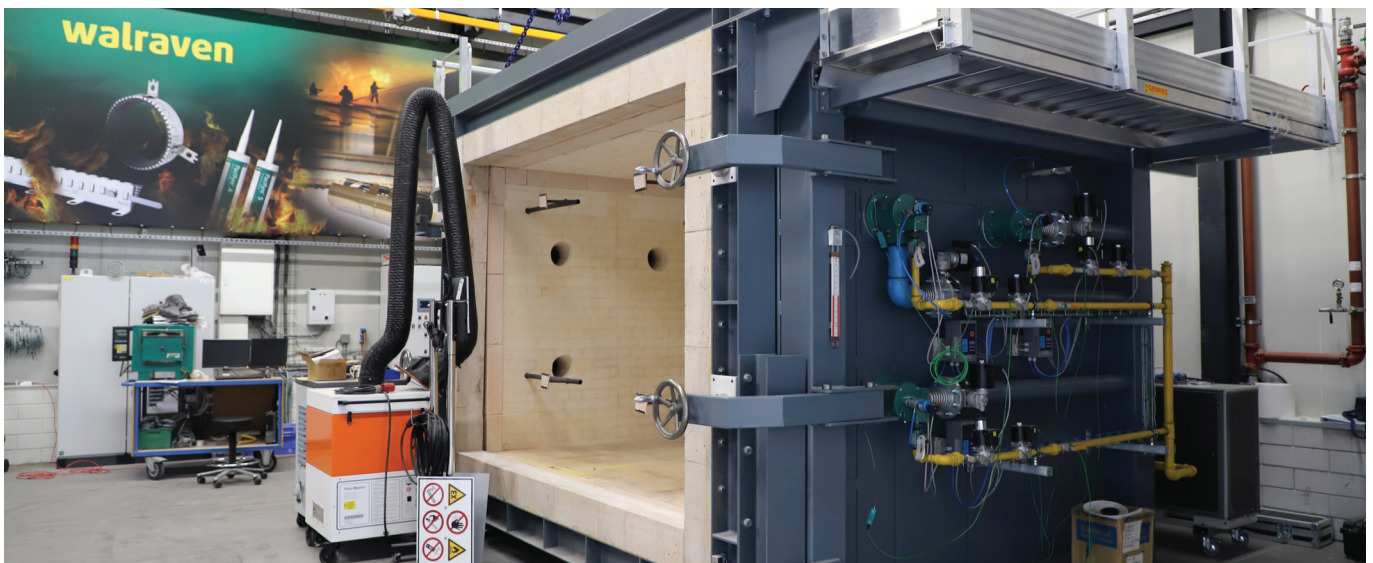
Walraven brandtest faciliteit

De integriteit van brandwerende systemen is een actueel onderwerp vanwege recente catastrofale branden in hoogbouw. Daarom heeft het testen van onze brandwerende systemen volgens de hoogst mogelijke normen altijd een topprioriteit.

Walraven werkt samen met de beste testlaboratoria in Europa, zoals Warrington (BE), MPA's (DE) en Efectis (NL). Bij deze laboratoria begrijpen ze welke zaken een impact kunnen hebben, zoals leidingbeweging of rookafdichting. Dit soort problemen hoeven niet te worden getest, maar we zijn van mening dat dit een cruciaal onderdeel is van de algehele effectiviteit van een brandwerend systeem. Door samen te werken met deze laboratoria krijgen we waardevolle professionele meningen over de prestaties van onze producten niet in geteste, maar in realistische situaties.

Intern testen op echte scenario's

Naast de samenwerking met derde partijen heeft Walraven ook een eigen testfaciliteit in Nederland. Wij geloven in het testen van producten voor levensechte situaties, niet alleen voor het voldoen aan testomstandigheden. Het testen van een breed scala aan scenario's helpt ervoor te zorgen dat onze producten hun werk doen. Vanwege het diepgaande inzicht in het gedrag van onze producten, stimuleren we hun prestaties. En met onze interne testen zijn we in staat snel te reageren op marktbehoeften en veranderende eisen.



Certificeringen

ETA-certificaat (European Technical Assessment)

Al onze brandwerende producten zijn gecertificeerd volgens de Europese Bouwproductverordening (CPR) nr. 305/2011 en mogen daarom een CE-markering dragen. Met dit CE-keurmerk bieden wij uitgebreide European Technical Assessments (ETA's) op hoogwaardig niveau.



Walraven brandtest faciliteit



*Wij zetten een extra
stap bij het testen
van brandwerende
systemen*

Praat met onze experts

Technische support service met ervaring in brandveiligheid

Walraven heeft jarenlange ervaring in brandwerendheid, zowel in nieuwbouw als in renovatie. Wij ondersteunen u graag met technisch advies en ontwerpen over specifieke uitdagingen in uw project.

Bij Walraven stopt de service niet nadat u onze producten heeft gekocht. We zijn trots op onze waardevolle experts die u graag ondersteunen en technisch advies geven. Op basis van uw individuele eisen leveren zij u een uitgebreid voorstel. Alles om uw werkzaamheden een beetje makkelijker te maken.



Onze experts staan voor u klaar!

Wij helpen u graag verder

Heeft u vragen over de informatie in deze brochure? Of wilt u weten hoe wij u kunnen helpen met het vinden van de beste oplossing voor uw project? Neem vandaag nog contact met ons op!

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.nl@walraven.com

Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE) · Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR) · Barcelona (ES) · Milan (IT)
Kraków (PL) · Mladá Boleslav (CZ) · Kyiv (UA) · Danville (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU) · Mumbai (IN)
Singapore (SG) · Burlington (CA) · Athens (GR)