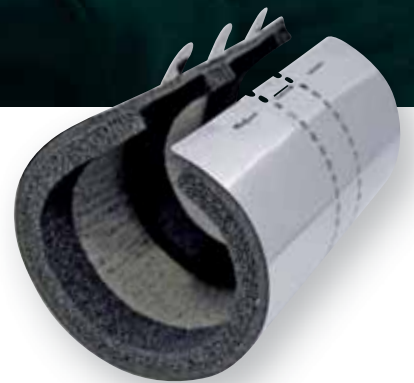


Brand-, rook- en
geluidsbarrière

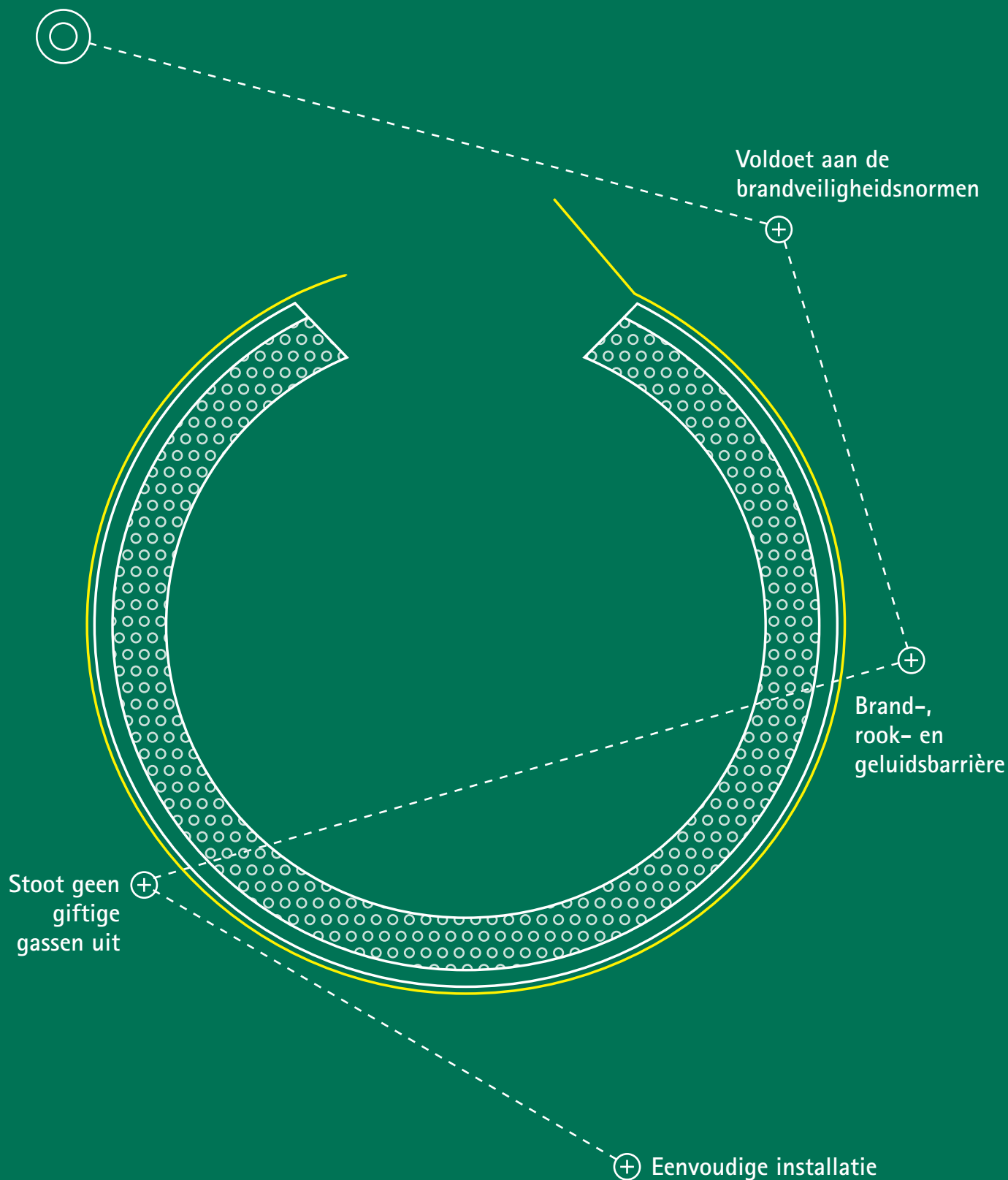


Walraven Pacifyre® MK II

Brandmanchet



Walraven Pacifyre® MK II



Geïnspireerd door slimme oplossingen vanaf het begin

Walraven is een wereldwijd actief bedrijf in de installatiebranche, opgericht in 1942. We zijn altijd toegewijd om het werk van onze klanten gemakkelijker en effectiever te maken. Met simpele, maar slimme oplossingen, uitgebreide services en uitstekende ondersteuning.

Walraven. The value of smart

Eenvoudige zelfinstallatie

In overeenstemming met de eisen voor passieve brandbeveiliging

Brede veiligheidstoepassingen

De Walraven Pacifyre® MK II brandmanchet is een enkelvoudige brandmanchet waarmee u een opening voor buizen rookvrij en brandwerend kunt maken. In woningen, fabrieken, ziekenhuizen, kantoren of andere woongebouwen wordt de walraven Pacifyre® MK II geïnstalleerd rond leidingen die door vloeren, plafonds, massieve muren en systeemwanden gaan. Walraven Pacifyre® MK II Brandmanchetten zorgen voor brandcompartimenten die moeiteloos voldoen aan de bouwvoorschriften.

Wanneer te gebruiken?

Volgens de bouwvoorschriften voor brandbeveiliging moet elk gebouw worden verdeeld in brandcompartimenten. Ongeschermd openingen voor mechanische en elektrische installaties (buizen en kabels) compromitteren de brandwerendheid van de wanden, vloeren en plafonds van zo'n brandcompartiment. Daarom adviseert Walraven om onbeschermde openingen op een juiste manier te sluiten.

Sterk in brandwerendheid

Uit alle brandtests blijkt dat de Walraven Pacifyre® MK II Brandmanchet ruimschoots voldoet aan alle normen. U kunt een zeer eenvoudige en betrouwbare brandwerende opening garanderen zonder enige vorm van training.

De kosten- en tijdsbesparingen zijn glashelder. Kortom, de Walraven Pacifyre® MK II Brandmanchet is een innovatief, effectief en betrouwbaar product.

"Eenvoudig en innovatief"

Jury van de Nederlandse Bouwprijs

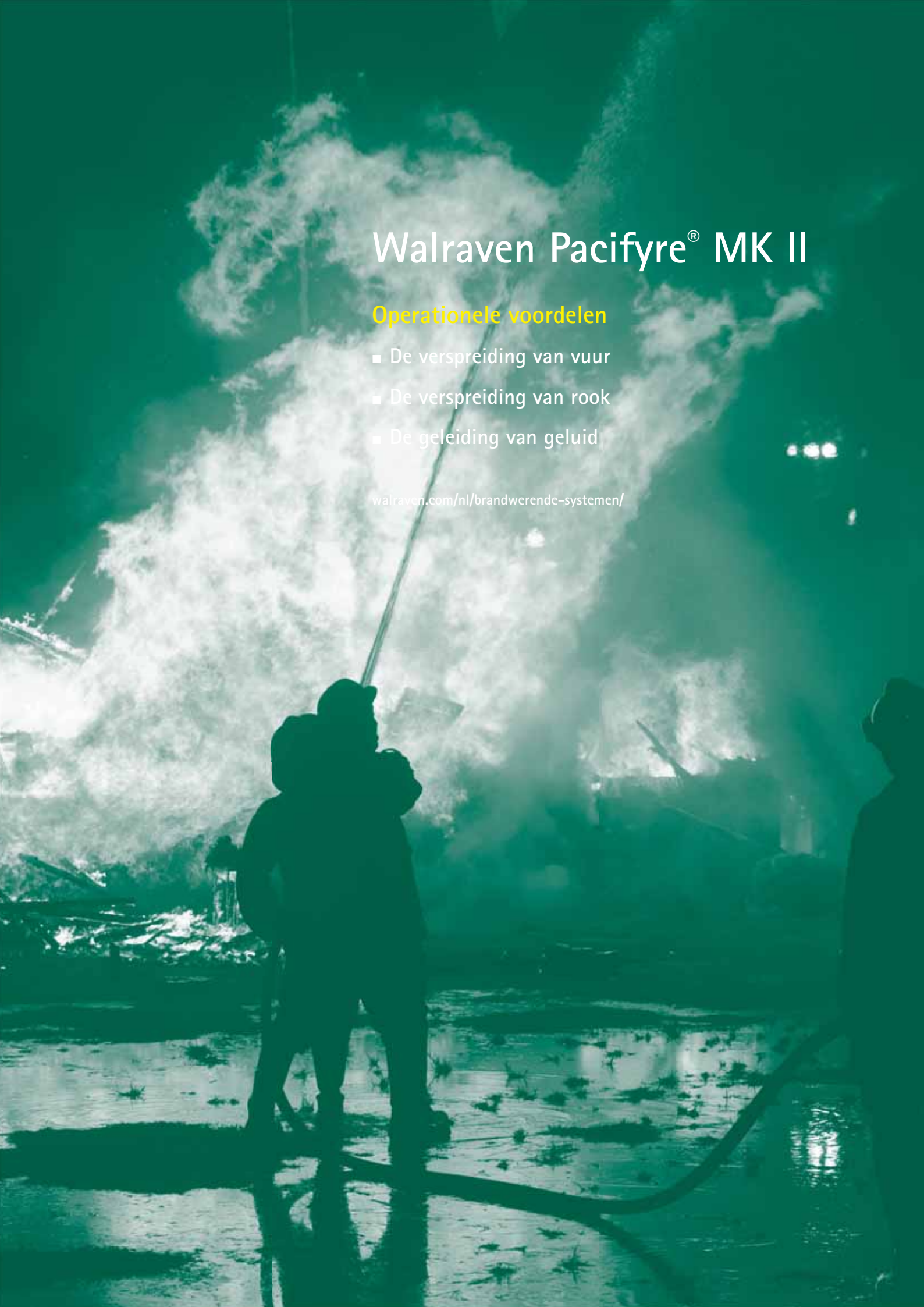
De Walraven Pacifyre® MK II Brandmanchet is uitgebreid getest door onafhankelijke autoriteiten in verschillende landen in heel Europa (volgens EN 1366-3 resp. EN 13501-2). Hier volgt een samenvatting van de resultaten:

Brandwerendheid:	Metalen buizen	Kunststof buizen
Muur van cellenbetonblokken	EI 240	EI 120
Modulaire wand	EI 120	EI 120
Plafonds	EI 240	EI 120



Dit product heeft, naast vele lokale certificaten, ook een ETA (nr. 20-0732) en een UL-eu certificaat (Nr. 01055). Bezoek walraven.com/pacifyre voor alle technische documenten.



A dramatic scene of firefighters battling a massive fire. Thick white smoke billows from the burning structure, partially obscuring the sky. In the foreground, the silhouettes of firefighters are visible against the bright light of the fire. One firefighter is holding a high-pressure hose that extends upwards towards the source of the fire. The ground is wet and reflective, mirroring the intense light and smoke. The overall atmosphere is one of intense action and emergency response.

Walraven Pacifyre® MK II

Operationele voordelen

- De verspreiding van vuur
- De verspreiding van rook
- De geleiding van geluid

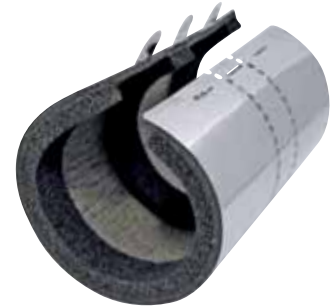
walraven.com/nl/brandwerende-systemen/

Brand-, rook- en geluidsbarrière

Operationele voordelen

Voorkomt:

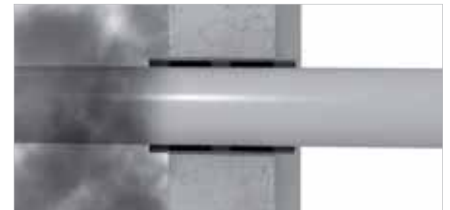
- De verspreiding van vuur
- De verspreiding van rook
- De geleiding van geluid
- Blijft tientallen jaren operationeel zonder onderhoud
- Uitzetting en samentrekking van de buis blijft mogelijk
- Bevat geen gevaarlijke stoffen
- Geeft geen giftige gassen of rook af in geval van brand



Rook afdichting

Wanneer er brand uitbreekt, worden er koolstofkool dioxide, waterdamp, koolmonoxide, fijnstof, chemicaliën en gevaarlijke gassen gegenereert. De meeste slachtoffers van branden (ca. 95%) overlijden door rook of giftige gassen, niet door brandwonden.

Dankzij de drie schuimstroken is de Walraven Pacifyre® MK II Brandmanchet een perfecte afdichting. Ook bij lagere temperaturen laat het rook geen kans om andere gebieden binnen te dringen elke situatie.

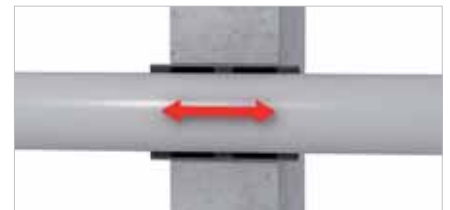


Perfekte rookafdichting

Vrije uitzetting van buizen en geluidsisolatie

Tijdens normaal dagelijks gebruik zetten buizen uit en krimpen ze weer in. Dit kan komen door temperatuur- of drukschommelingen of door het stromen van vloeistoffen door de leiding. Wanneer zo'n buis direct in contact staat met het gebouw, veroorzaakt dit geluid.

Dankzij de drie schuimstrips in de Walraven Pacifyre® MK II Brandmanchet kan de buis vrij uitzetten en krimpen. Geluidsoverdracht van de ene naar de andere ruimte en contactgeluiden worden geabsorbeerd en verminderd.



Vrije uitzetting en krimp

De geluidsisolerende eigenschappen van de Walraven Pacifyre® MK II Brandmanchet zijn uitgebreid getest door onafhankelijke autoriteiten in het Verenigd Koninkrijk en Duitsland.

Geluidsvermindering met een metalen buis in een modulaire wand

Weighted Sound Reduction Index (WSRI)	Rw 49-50
Getest volgens:	BS 2750, Part 3 (Sound Research Laboratories Ltd UK) SRL Test Report C/98/5L/7424/1
Fraunhofer Institut	S9712 - Technical Comment on Noise Control Performance



Vermindering van contactgeluid



Vermindering van geluidsoverdracht

De Walraven Pacifyre® MK II Brandmanchet is één van de weinige brandstops die, naast brandwerend te zijn, ook goede rookafdichting en geluidsisolatie biedt!

Walraven Pacifyre® MK II Brandmanchet

Installatie-instructies

De Walraven Pacifyre® MK II Brandmanchet wordt eenvoudig geïnstalleerd zonder gebruik te maken van speciale bevestigingsmaterialen. Slechts één paar handen is nodig voor de gehele installatie.

Nadat de manchet om de buis is gewikkeld, worden de sluitlippen gebogen en vergrendeld. Vervolgens schuift u de manchet in de opening. Daarna vult u de rest van de opening met brandwerende

acryl, schuim of mortel. Vul de Walraven Pacifyre® ID-Kaart in en plaats deze naast de opening en de klus is geklaard.



1. Wikkel de manchet om de buis



2. Vouw de lippen op de juiste positie



3. Buig de lippen en vergrendel deze



4. Schuif de manchet in de opening en centreer deze



5. Vul de opening met acrylaat, schuim of mortel



6. Walraven Pacifyre® ID-Kaart (Art.nr.: 2149999903)

Voor bijna alle situaties



Kleine ruimtes

Plaatsen met moeilijke toegankelijkheid, zoals een opening die alleen van één zijde bereikbaar is, vormen geen probleem. De Walraven Pacifyre® MK II Brandmanchet kan ook worden gebruikt wanneer de afstand tussen de wand of het plafond en de leiding zeer klein is.



Kleine tussenruimtes

De Walraven Pacifyre® MK II Brandmanchet blijft op zijn plaats door middel van sluitlippen. Het heeft geen opvallende bevestigingslippen, wat een voordeel is bij het installeren van parallel lopende buizen. Dankzij het compacte ontwerp is de afstand tussen de buizen zeer klein.



Elke richting

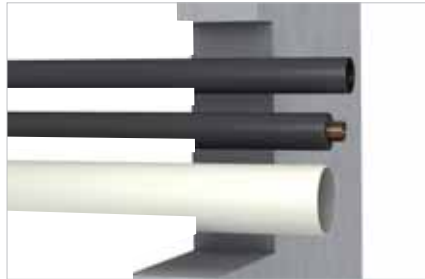
De Walraven Pacifyre® MK II Brandmanchet kan worden gebruikt voor zowel horizontaal, verticaal als diagonaal lopende buizen!

Walraven Pacifyre® MK II Brandmanchet

Gemakkelijk te installeren

Voordelen van installatie

- Eenvoudig en gemakkelijk te installeren, zonder speciale training
- Slechts één manchet per opening nodig
- Kleine afstand tot de wand mogelijk
- Kleine tussenruimte mogelijk
- Geschikt voor buizen in elke richting



1. Open opening



2. Volledig afgewerkte opening

De Walraven Pacifyre® MK II Brandmanchet in actie

Bij een temperatuur boven de 140 °C begint het intumescerende materiaal in de Walraven Pacifyre® MK II Brandmanchet op te zwellen. In het geval van een metalen buis sluit de manchet de ruimte tussen

de leiding en de wand af tegen vuur. Bij een kunststof leiding zorgt de Walraven Pacifyre® MK II Brandmanchet ervoor dat de opening volledig wordt afgesloten door de buis te verpletteren. Rook en vuur krijgen

geen kans om de aangrenzende ruimtes binnen te dringen. De Walraven Pacifyre® MK II Brandmanchet heeft de aanwezigen beschermd en hen de tijd gegeven om in veiligheid te komen.



1. Er breekt brand uit in een brandcompartiment



2. De brand verspreidt zich en de bewoners worden gewaarschuwd



3. De Walraven Pacifyre® MK II Brandmanchet begint te werken en de bewoners hebben tijd om veiligheid te zoeken



"Precies wat je nodig hebt!"

Jury van de Nederlandse Bouwprijs

Samenstelling

De Walraven Pacifyre® MK II Brandmanchet bestaat uit:

1. Drie schuimstrips (rookafdichting en geluidsisolatie)
2. Een laag intumescent materiaal (afdichting bij brand)
3. Een huls van roestvaststaal voor tegenkracht en bescherming

Selectietabellen

De Walraven Pacifyre® MK II Brandmanchet is verkrijgbaar in alle gangbare buismaten voor zowel niet-geïsoleerde kunststof buizen als metalen buizen (geïsoleerd of niet-geïsoleerd). Andere afmetingen zijn op aanvraag beschikbaar.

Kunststof buis

Buis Ø (mm)	Onderdeelnummer
15 - 17	2151015017
18 - 20	2151018020
23 - 28	2154024026
29 - 36	2154030032
38 - 44	2154039041
46 - 52	2154048050
48 - 55	2154051053
52 - 58	2154054056
55 - 61	2154057059
61 - 67	2154063065
70 - 79	2154075077
74 - 82	2154078080
86 - 94	2154090092
95 - 103	2154099101
104 - 113	2154108110
120 - 128	2158123125
131 - 139	2158135137
136 - 144	2158138140
155 - 164	2158159161
175 - 184	2158180182
195 - 204	2152198200

Andere maten op aanvraag.

Boortabel

Onderdeelnummer	Toelage (mm)					
	FP 430		FP 550		FPM	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
2141xxxxxx	25	65	45	125	125	225
2151xxxxxx	25	65	45	125	125	225
2154xxxxxx	30	70	50	130	130	230
2158xxxxxx	40	80	60	140	140	240
2152xxxxxx	50	90	70	150	150	250

Boor-Ø =
Leiding Ø + 2 x isolatie + toeslag* of
Buis-Ø + toeslag*
* Toelage = 2 x dikte MK II + 2 x
min./max. gezamenlijke breedte

Voor te boren gaten: selecteer uw beschikbare boor-
maat binnen de min. / max. hierboven gegeven toeslag

Metalen buis (geïsoleerd)

DN	Buis Ø (mm)		Niet-geïsoleerd	Isolatie-dikte (mm)		
	Staal + Roestvast	Koper				
				15	20	25
10	17.2	15	2141015017	2141045047	2141054056	2141063065
-	-	18	2141018020	2141048050	2141057059	2141066068
15	21.3	22	2141021023	2141051053	2141060062	2141069071
20	26.9	28	2141027029	2141057059	2141066068	2141075077
25	33.7	35	2141033035	2141063065	2141072074	2141084086
32	42.4	42	2141042044	2141072074	2141081083	2141090092
40	48.3	-	2141048050	2141078080	2141087089	2141096098
-	-	54	2141054056	2141084086	2141093095	2141102104
50	60.3	-	2141060062	2141090092	2141099101	2141108110
-	64.0	-	2141063065	2141093095	2141102104	2141111113
-	-	66	2141066068	2141096098	2141105107	2141114116
65	76.1	76	2141075077	2141105107	2141114116	2141126128
80	88.9	89	2141087089	2141117119	2141129131	2141138140
-	-	108	2141108110	2141138140	2141147149	2141156158
100	114.3	-	2141114116	2141144146	2141153155	2141162164
125	139.7	-	2141138140	2141168170	2141180182	2141189191
150	168.3	-	2141168170	2141198200	2141207209	2141219221
200	219.1	-	2141219221	2141249251	2141258260	2141270272
250	273	-	2141273275	2141301303	2141313315	2141322324
				30	40	50
10	17.2	15	2141015017	2141075077	2141096098	2141114116
-	-	18	2141018020	2141078080	2141096098	2141117119
15	21.3	22	2141021023	2141081083	2141102104	2141120122
20	26.9	28	2141027029	2141087089	2141105107	2141126128
25	33.7	35	2141033035	2141093095	2141114116	2141132134
32	42.4	42	2141042044	2141102104	2141120122	2141141143
40	48.3	-	2141048050	2141108110	2141126128	2141147149
-	-	54	2141054056	2141114116	2141132134	2141153155
50	60.3	-	2141060062	2141120122	2141138140	2141159161
-	64.0	-	2141063065	2141123125	2141144146	2141162164
-	-	66	2141066068	2141126128	2141144146	2141165167
65	76.1	76	2141075077	2141135137	2141156158	2141177179
80	88.9	89	2141087089	2141147149	2141168170	2141189191
-	-	108	2141108110	2141168170	2141186188	2141207209
100	114.3	-	2141114116	2141174176	2141192194	2141213215
125	139.7	-	2141138140	2141198200	2141219221	2141240242
150	168.3	-	2141168170	2141228230	2141249251	2141267269
200	219.1	-	2141219221	2141279281	2141298300	2141319321
250	273	-	2141273275	2141331333	2141352354	2141373375

Andere maten op aanvraag.



Walraven Pacifyre® MK II

- Eenvoudige installatie om het risico op verkeerde installatie te minimaliseren
- Geschikt voor renovaties en remediërende brandbestrijding
- Unieke productkenmerken om te voldoen aan complexere bouweisen

walraven.com/nl/brandwerende-systemen

Walraven Pacifyre® A en H



Getest en
goedgekeurd

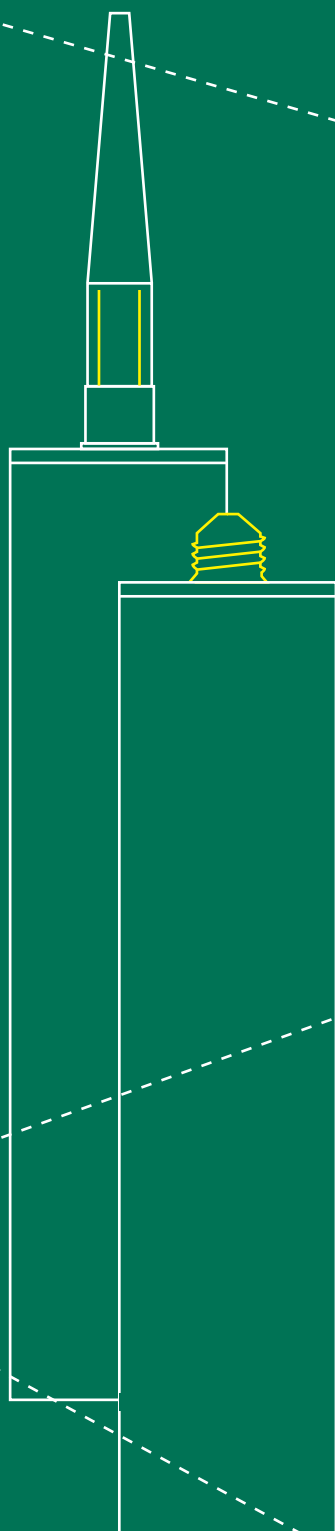


Uitstekende
hechting op
de meeste
ondergronden

Voor gebruik in
muren en vloeren



Brandwerend en
rookdicht



Walraven Pacifyre® A en H Brandwerende Kitten

Ter voorkoming van de verspreiding van vuur en rook door voegen in wanden en vloeren

Walraven Pacifyre® A Brandwerende Acrylaat Kit

Voordelen en kenmerken

- Brandwerend en rookdicht tot 4 uur
- Geschikt voor statische lineaire voegen in wanden en vloeren met maximaal 10% beweging
- Voor het afdichten van ringvormige voegen rondom leidingen, brandmanchetten en brandwerende sleeves of wraps
- Voor het dichten van scheuren in beton en pleisterwerk
- Uitstekende hechting op veel poreuze ondergronden
- Activeringstemperatuur $\geq 120^\circ\text{C}$
- Temperatuurbestendig tussen -20°C en $+80^\circ\text{C}$
- Aanbrengtemperatuur tussen $+5^\circ\text{C}$ en $+30^\circ\text{C}$
- Binnenemissieniveau A+
- Kleurvast, waterbestendig en overschilderbaar na uitharding
- Blijft elastisch na uitharding
- Huidvorming binnen ongeveer 20 minuten
- Krimp ongeveer 15% (DIN 52451)

Walraven Pacifyre® H Brandwerende Hybride Kit

Voordelen en kenmerken

- Tot EI 240 voor lineaire verbindingen en doorvoerafdichtingen
- Geschikt voor statische lineaire voegen in muren en vloeren met max. 25% beweging
- Voor het afdichten van ringvoegen rond leidingen of brandmanchetten
- Uitstekende hechting op ondergronden
- Eenvoudig in gebruik
- Kleurvast, UV-bestendig en overschilderbaar na uitharding
- Blijft permanent elastisch na uitharding
- Huidvorming na ongeveer 20 minuten
- Binnen emissieniveau A+
- Geen blaasvorming bij warme of vochtige weersomstandigheden
- Uithardingssnelheid 2mm/24u
- Hardheid: 33 +/- 5 shore A
- Temperatuurbestendigheid van -10°C tot $+90^\circ\text{C}$
- Toepassingstemperatuur: $+1^\circ\text{C}$ tot $+30^\circ\text{C}$
- CE gemarkeerd
- Getest en goedgekeurd volgens EN 1366-4 en EN 1366-3
- Brandklasse E (EN 13501-1)
- Voor meer informatie verwijzen wij u naar de Declaration of Performance / ETA, www.walraven.com/pacifyre

Productoverzicht

Product	Art.nr.	ETA	DoP	Inh.	VPE 1
Walraven Pacifyre® A Brandwerende Acrylaat Kit	2180100010	ETA 16/1008 ETA 22/037	0749 CPR 16-1008/ 22-0037	300 ml	12
Product	Art.nr.	ETA	DoP	Inh.	VPE 1
Walraven Pacifyre® H Brandwerende Hybride Kit	2180100030	ETA 16/1009	0749 CPR 16-1009	290 ml	12

Walraven Pacifyre® A and H Aanvullende producten

- Walraven Pacifyre® MK II (215xxxxxxx)
- Walraven Pacifyre® EFC (2132100x00)
- Walraven Pacifyre® BFC (2133000xxx)
- Walraven Pacifyre® ID-Kaart / Sticker (21x99999xx)
- Tangit PP6 2-c Pistool (2181526)
- WIS Injectiepistool (6099986)

Eenvoudig te gebruiken



1. Schuif de huls in de opening en centreer deze



2. Plaats wat minerale wol als opvulmateriaal en vul de diepte van 25 mm op met Walraven Pacifyre® A of H



3. Bevestig de Walraven Pacifyre® ID-Kaart (Art.nr. 2149999903)

Voor meer informatie kunt u terecht op walraven.com/nl/brandwerende-systemen

Ontdek hoe we u kunnen ondersteunen

Zou u graag meer willen weten over een van de oplossingen in deze brochure?

Of zou u graag willen overleggen hoe wij u kunnen helpen om de beste oplossing te vinden voor uw project?

Neem vandaag nog contact met ons op!

Walraven Pacifyre MK II (NL) – 03/2024 – PDF – Volledige inhoud onder voorbehoud van wijzigingen
* De technische gegevens zijn niet bindend en weerspiegelen niet de gegarandeerde eigenschappen van de producten. Ze zijn onderhevig aan verandering. Raadpleeg onze Algemene Voorwaarden. Aanvullende informatie is op verzoek beschikbaar. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om geschikte producten te selecteren voor het beoogde doel en om ervoor te zorgen dat prestatiegegevens niet worden overschreden. De installatie-instructies moeten altijd worden gelezen en opgevolgd.

Nederland

Walraven B.V.

Postbus 15
3640 AA Mijdrecht (NL)
Tel. +31 297 23 30 00
Fax +31 297 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)