

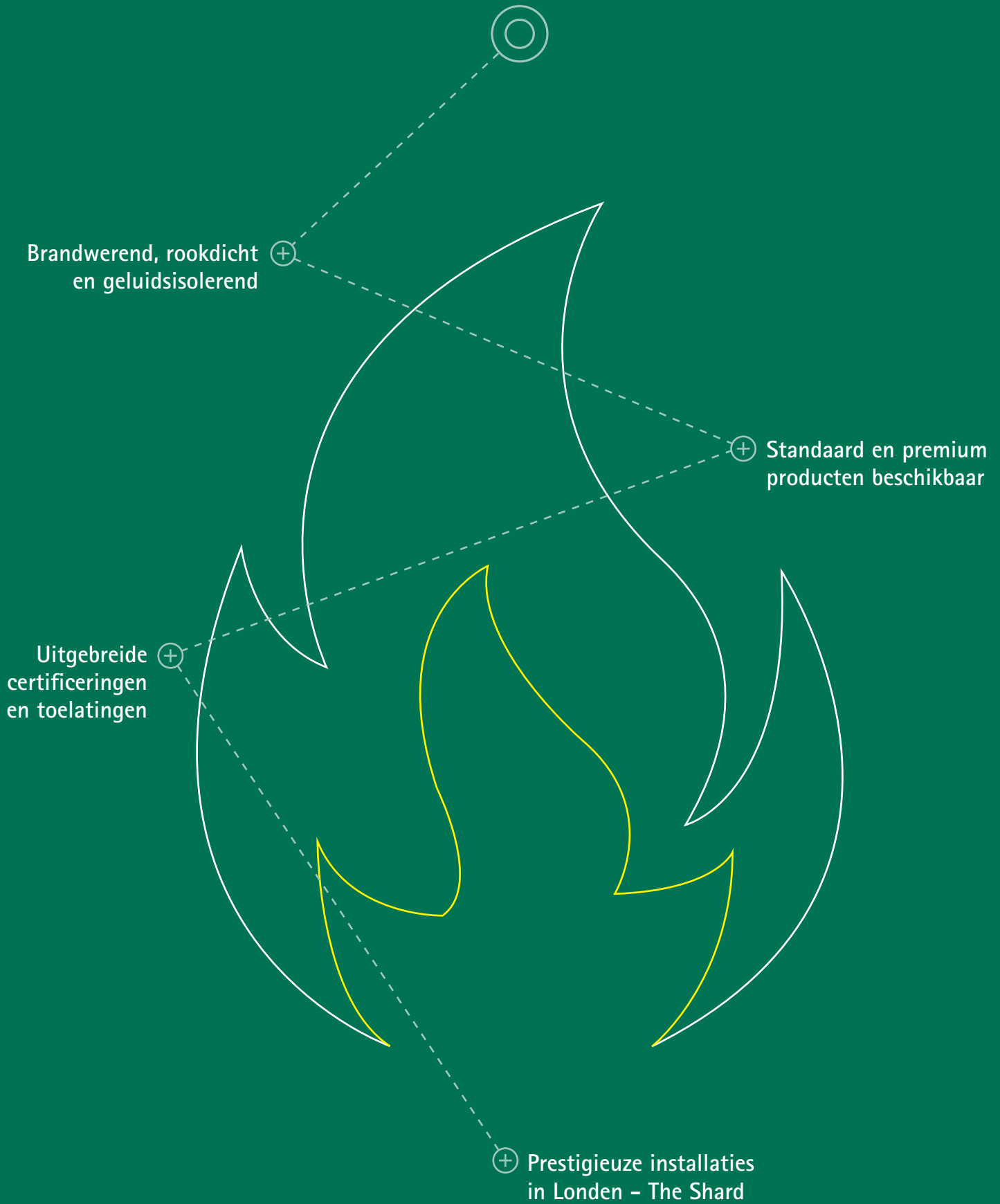
Afdichtingsproducten voor
optimale passieve bescherming



Walraven Brandwerende Systemen

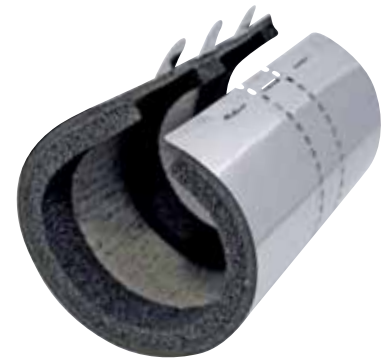


Walraven Brandwerende Systemen



Betrouwbare Brandwerende Systemen

Walraven ontwikkelt en produceert al meer dan 20 jaar brandwerende producten. De selectie en correcte installatie van brandwerende afdichtingen kan levensreddend zijn. Alle gebouwen zijn anders en daarom is het belangrijk om naast het product ook te kijken naar de omgeving en situatie waarin het product geïnstalleerd wordt.



Onze Brandwerende Systemen bestaan uit:

Pacifyre® Brandmanchetten (opbouw)

- Standaard en premium producten beschikbaar
- Manchetten geschikt voor verschillende kunststof buizen, metalen buizen en andere uitdagende installatiesituaties

Pacifyre® Brandmanchetten (inbouw)

- Ons kenmerkende brandmanchet
- Uniek product voor complexe vereisten
- Installatie casestudies online beschikbaar

Pacifyre® Kit en Mortel

- Eenvoudige afdichtingsproducten om de verspreiding van rook en vuur via doorvoeren in wanden en vloeren te voorkomen

Wij bieden:

- ETA gecertificeerde en CE gemarkeerde producten
- Eenvoudig te installeren producten – minimaal risico op incorrecte installatie
- Producten die geschikt zijn voor renovaties en herstelwerkzaamheden
- Unieke productkenmerken die voldoen aan complexe vereisten
- Wij testen meer dan de standaard vereisten
- Gratis technische ondersteuning inclusief consultatie
- Advies en training op locatie

De brandwerende producten van Walraven in combinatie met onze technische ondersteuning bieden zekerheid aan installateurs bij het selecteren van de juiste afdichting.

Lees meer over brandwerend afdichten op onze website:
walraven.com/nl/brandwerend-handboek/

Pacifyre® MK II



Voldoet aan
brandwerendheidseisen



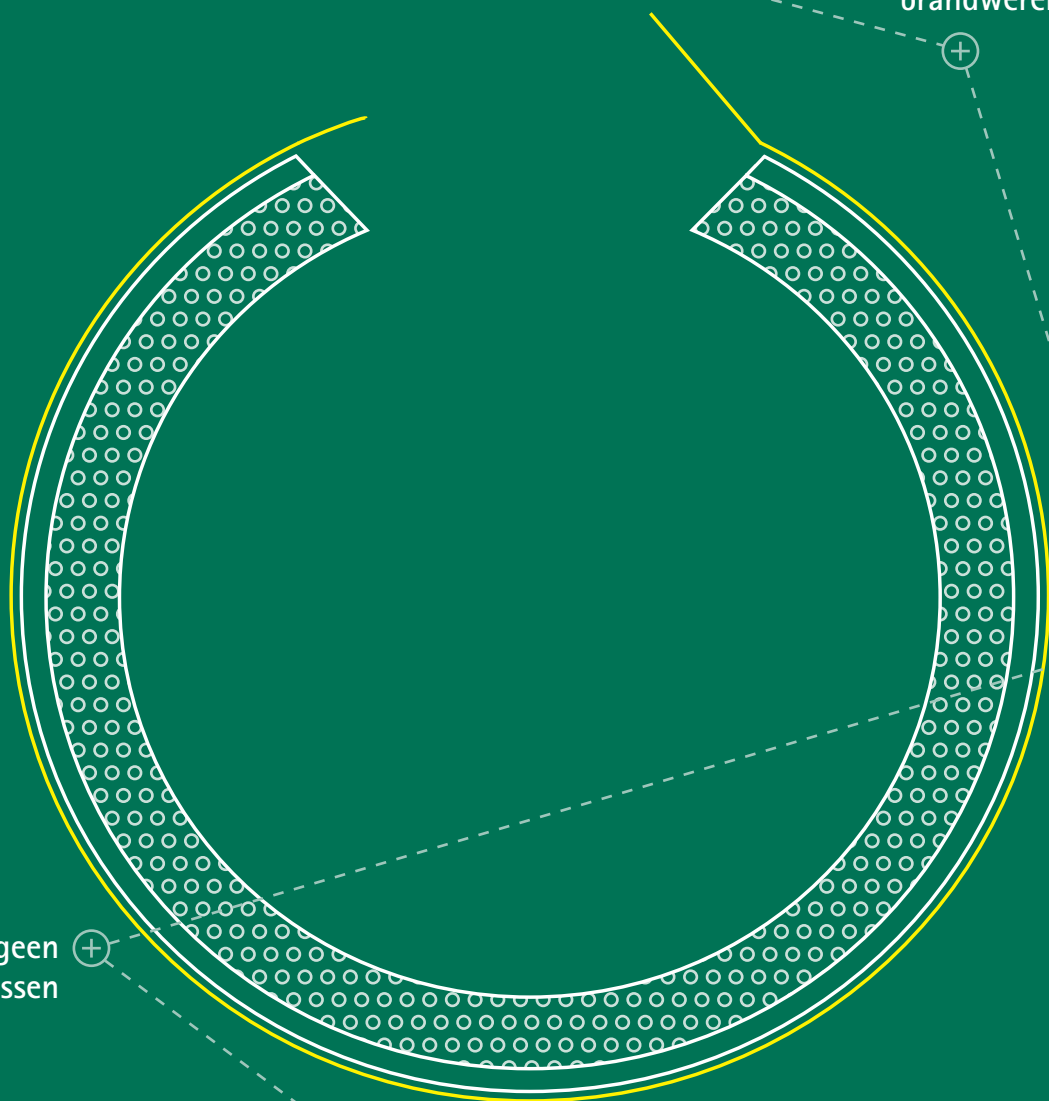
Barrière
tegen vuur,
rook en
geluid



Veroorzaakt geen
toxische gassen



Eenvoudig te
installeren



Pacifyre® MK II Brandmanchet

Ons kenmerkende brandmanchet: barrière tegen vuur, rook en geluid

Breed toepasbaar

De Pacifyre® MK II Brandmanchet is een ééndelige brandmanchet waarmee u een doorvoering voor buizen brandwerend en rookdicht afsluit. Of het nu gaat om woningen, fabrieken, kantoren of scholen, de Pacifyre® MK II laat zich eenvoudig en gemakkelijk plaatsen om buizen door vloeren, plafonds, massieve wanden en systeemwanden. Met Pacifyre® MK II Brandmanchetten voldoen brandcompartimenten eenvoudig en moeiteloos aan de bouwvoorschriften.

Wanneer toepassen?

Volgens de meest actuele regelgeving voor brandveiligheid (het Bouwbesluit) moet elk nieuw bouwwerk worden verdeeld in brandcompartimenten. Onbeveiligde doorvoeringen voor W- en E-installaties (buizen en kabels) heffen de brandwerendheid van de wanden, vloeren en plafonds in een brandcompartiment op. Daarom adviseert Walraven om onbeveiligde doorvoeringen op de juiste wijze brandwerend af te dichten.

Sterk in brandwerendheid

Uit diverse brandveiligheidstests blijkt dat de Pacifyre® MK II Brandmanchet ruimschoots voldoet aan de normen. Het manchet is een van de weinige brandmanchetten die naast een brandwerende afdichting ook zorgt voor een rook- en geluidsdichte installatie. Deze brandmanchet biedt ook de ruimte aan de buis voor expansie of krimp. Hierdoor blijft de brandwerende doorvoer ook na verloop van tijd betrouwbaar.

De kostenbesparing en de tijdswinst die u daarmee behaalt, zijn onbetwist. Kortom: de Pacifyre® MK II Brandmanchet is een slim, effectief en betrouwbaar product.



"Simpel en innovatief"

Jury Nederlandse Bouwprijs

De Pacifyre® MK II Brandmanchet is uitvoerig getest door onafhankelijke testinstituten in diverse landen in Europa (volgens EN 1366-3 resp. EN 13501-2). Een beknopt overzicht van de testresultaten:

Brandweerstand	Metalen buis	Kunststof buis
Wand van gasbeton	EI 240	EI 120
Systeemwand	EI 120	EI 120
Plafond	EI 240	EI 120



Dit product heeft ook een ETA Approval - ETA 17/0163.
Bezoek walraven.com voor alle technische documentatie.

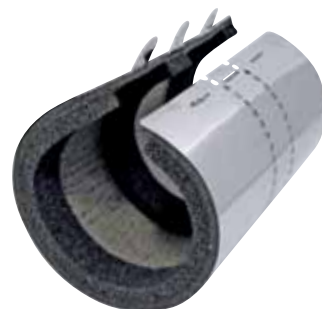


Pacifyre® MK II Brandmanchet

Barrière tegen vuur, rook en geluid

Operationele voordelen

- Voorkomt doorslag van vuur
- Voorkomt doorslag van rook
- Voorkomt overdracht van geluid
- Blijft zonder onderhoud gegarandeerd tientallen jaren operationeel
- Laat krimp en uitzetting of zijdelingse beweging van de buis toe
- Bevat geen schadelijke stoffen
- Veroorzaakt bij brand geen toxische gassen of noemenswaardige rookontwikkeling



Rookafdichting

Tijdens een brand ontstaan koolstofdioxide, waterdamp, koolmonoxide, stofdeeltjes, chemische stoffen en gevaarlijke gassen. De meeste brandslachtoffers (ca. 95%) overlijden niet door het vuur, maar door het inademen van rook of giftige gassen.

Dankzij de drie schuimstrips vormt de Pacifyre® MK II Brandmanchet een perfecte afdichting. Ook bij lagere temperaturen krijgt rook geen kans om in andere ruimtes door te dringen. In iedere situatie!

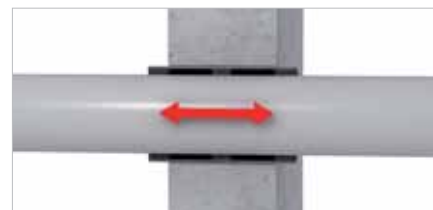


■ Perfecte rookafdichting

Vrije buisexpansie en geluidwering

In het dagelijks gebruik expanderen en krimpen buizen. Bijvoorbeeld door temperatuur- of drukschommelingen of vloeistoffen die door de buis stromen. Als een dergelijke buis in direct contact staat met het gebouw, ontstaat geluidshinder.

Dankzij de drie schuimstrips in de Pacifyre® MK II Brandmanchet kunnen buizen vrij uitzetten en krimpen. Bovendien worden contactgeluiden en geluidsoverdracht tussen twee ruimtes geabsorbeerd en verminderd.



■ Vrije uitzetting en krimp

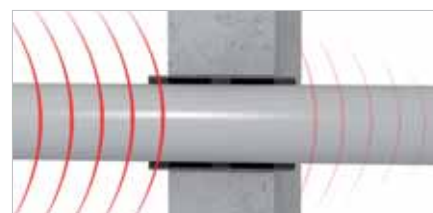
De geluidsreducerende eigenschappen van de Pacifyre® MK II Brandmanchet zijn uitvoerig getest door onafhankelijke instituten in het Verenigd Koninkrijk en Duitsland:

Geluidsreductie bij een metalen buis in systeemwand

Weighted Sound Reduction Index (WSRI)	Rw 49-50
Test volgens:	BS 2750, Part 3 (Sound Research Laboratories Ltd UK) SRL Test Report C/98/5L/7424/1
Fraunhofer Instituut	S9712 - Technisch commentaar op de geluidsreductieprestatie



■ Reductie van contactgeluid



■ Reductie van geluidsoverdracht

De Pacifyre® MK II Brandmanchet is één van de weinige brandstops die brandveiligheid koppelt aan een goede rookafdichting en geluidwerendheid!

Pacifyre® MK II Brandmanchet

Installatie instructies

De Pacifyre® MK II Brandmanchet kan aangebracht worden zonder speciale bevestigingsmaterialen.

Een paar handen is voldoende. Nadat de manchet om de buis is geplaatst, worden de sluitlippen geborgd. Vervolgens wordt de manchet in de doorvoering geschoven

en kan de resterende opening afgewerkt worden met schuim of mortel. Pacifyre® ID-Kaart invullen en plaatsen. Klaar!



1. Plaats de manchet rond de buis



2. Sluitlippen in de juiste stand



3. Buig en borg de sluitlippen



4. Plaats de manchet in het midden van doorvoering



5. Werk de resterende opening af met schuim of mortel



6. Vul de ID-Kaart (Art.nr. Nederland 2149999902 en 2149999907 in België) in en plaats deze op de wand

Voor nagenoeg alle situaties



Geringe wandafstand

Plaatsen die moeilijk bereikbaar zijn (bijv. een doorvoering die slechts vanaf een kant toegankelijk is) zijn ook geen probleem voor de Pacifyre® MK II. De brandmanchet is ook prima bruikbaar als de afstand tussen het bouwlichaam en de buis erg klein is.



Geringe tussenafstand

De Pacifyre® MK II Brandmanchet wordt op zijn plaats gehouden dankzij de sluitlippen. De manchet heeft geen uitstekende delen, wat een voordeel is bij evenwijdige buizen. Dankzij de compactheid is de afstand tussen twee buizen zeer gering.



In elke richting!

De Pacifyre® MK II Brandmanchet is geschikt voor horizontale, verticale en zelfs diagonale buizen!



Pacifyre® MK II Brandmanchet

Eenvoudig te installeren

Installatievoordelen

- Eenvoudig en gemakkelijk te installeren, zonder specialistische training
- Slechts één manchet per doorvoering
- Geringe wandafstand
- Geringe tussenafstand
- Voor verticale, horizontale en zelfs diagonale buizen!



1. Niet-afgewerkte doorvoering



2. Geheel afgewerkte doorvoering

De Pacifyre® MK II Brandmanchet in actie

Bij een temperatuur vanaf 140 °C wordt het opzwellmateriaal in de Pacifyre® MK II Brandmanchet geactiveerd. Bij een metalen buis sluit de manchet de ruimte tussen de

buis en de muur brandwerend af. Bij een kunststof buis dicht de Pacifyre® MK II de doorvoering brandwerend af door de buis volledig dicht te knijpen. Rook en vuur

krijgen geen kans om door te dringen tot naastgelegen ruimtes. De Pacifyre® MK II Brandmanchet beschermt de aanwezigen en geeft ze tijd om te vluchten.



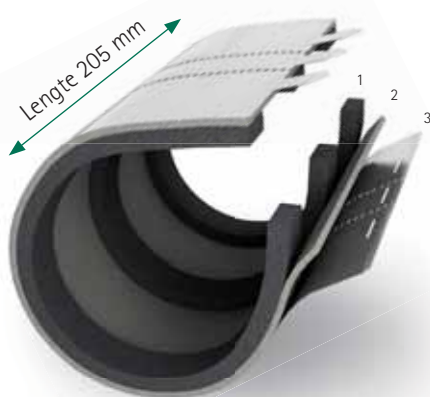
1. Brand breekt uit in een brandcompartiment



2. De brand breidt zich uit en de aanwezigen worden gewaarschuwd



3. De Pacifyre® MK II Brandmanchet wordt geactiveerd en de aanwezigen hebben tijd om te vluchten



"Het ei van Columbus!"

Jury Nederlandse Bouwprijs

Opbouw

De Pacifyre® MK II Brandmanchet bestaat uit:

1. Drie schuimstrips (voor rookafdichting en geluidwerendheid)
2. Een laag intumescent (afdichting bij brand)
3. Een mantel van roestvast staal voor tegendruk en bescherming



Pacifyre® MK II Brandmanchet

Keuzetabellen

De Pacifyre® MK II Brandmanchet is leverbaar voor alle gangbare buisafmetingen voor zowel ongeïsoleerde kunststof buis als metalen buis (geïsoleerd of ongeïsoleerd). Overige afmetingen zijn op aanvraag leverbaar.

Metalen buis (geïsoleerd)

DN	Buis Ø (mm)		Ongeïsoleerd	Isolatiedikte (mm)					
	Staal + RVS	Koper		15	20	25	30	40	50
10	17.2	15	2141015017	2141045047	2141054056	2141063065	2141075077	2141096098	2141114116
-	-	18	2141018020	2141048050	2141057059	2141066068	2141078080	2141096098	2141117119
15	21.3	22	2141021023	2141051053	2141060062	214 069071	2141081083	2141102104	2141120122
20	26.9	28	2141027029	2141057059	2141066068	2141075077	2141087089	2141105107	2141126128
25	33.7	35	2141033035	2141063065	2141072074	2141084086	2141093095	2141114116	2141132134
32	42.4	42	2141042044	2141072074	2141081083	2141090092	2141102104	2141120122	2141141143
40	48.3	-	2141048050	2141078080	2141087089	214 096098	2141108110	2141126128	2141147149
-	-	54	2141054056	2141084086	2141093095	2141102104	2141114116	2141132134	2141153155
50	60.3	-	2141060062	2141090092	2141099101	2141108110	2141120122	2141138140	2141159161
-	64.0	-	2141063065	2141093095	2141102104	2141111113	2141123125	2141144146	2141162164
-	-	66	2141066068	2141096098	2141105107	2141114116	2141126128	2141144146	2141165167
65	76.1	76	2141075077	2141105107	2141114116	2141126128	2141135137	2141156158	2141177179
80	88.9	89	2141087089	2141117119	2141129131	2141138140	2141147149	2141168170	2141189191
-	-	108	2141108110	2141138140	2141147149	2141156158	2141168170	2141186188	2141207209
100	114.3	-	2141114116	2141144146	2141153155	2141162164	2141174176	2141192194	2141213215
125	139.7	-	2141138140	2141168170	2141180182	2141189191	2141198200	2141219221	2141240242
150	168.3	-	2141168170	2141198200	2141207209	2141219221	2141228230	2141249251	2141267269
200	219.1	-	2141219221	2141249251	2141258260	2141270272	-	-	-
250	273	-	2141273275	-	-	-	-	-	-

Overige afmetingen op aanvraag. Voor rubber of elastomeer en buisdiameters boven 273 mm kunt u contact met ons opnemen.

Boortabel

Art.nr.	Toeslag (mm)					
	FP 430		FP 550		FPM	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
214 1 xxxxxx	25	65	45	125	125	225
215 1 xxxxxx	25	65	45	125	125	225
215 4 xxxxxx	30	70	50	130	130	230
215 8 xxxxxx	40	80	60	140	140	240
215 2 xxxxxx	50	90	70	150	150	250

Boor Ø =

Buis Ø + toeslag* of

Buis Ø + 2 x isolatie + toeslag*

*Toeslag = 2 x dikte MK II + 2 x min./max. restvoeg

Gaten boren: selecteer uw beschikbare boorafmeting

binnen de min. / max. toeslag.

Kunststof buizen

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

Andere dimensies op aanvraag.

Bezoek walraven.com voor de technische documentatie

Pacifyre® BFC



Voldoet aan de
brandwerendheidseisen



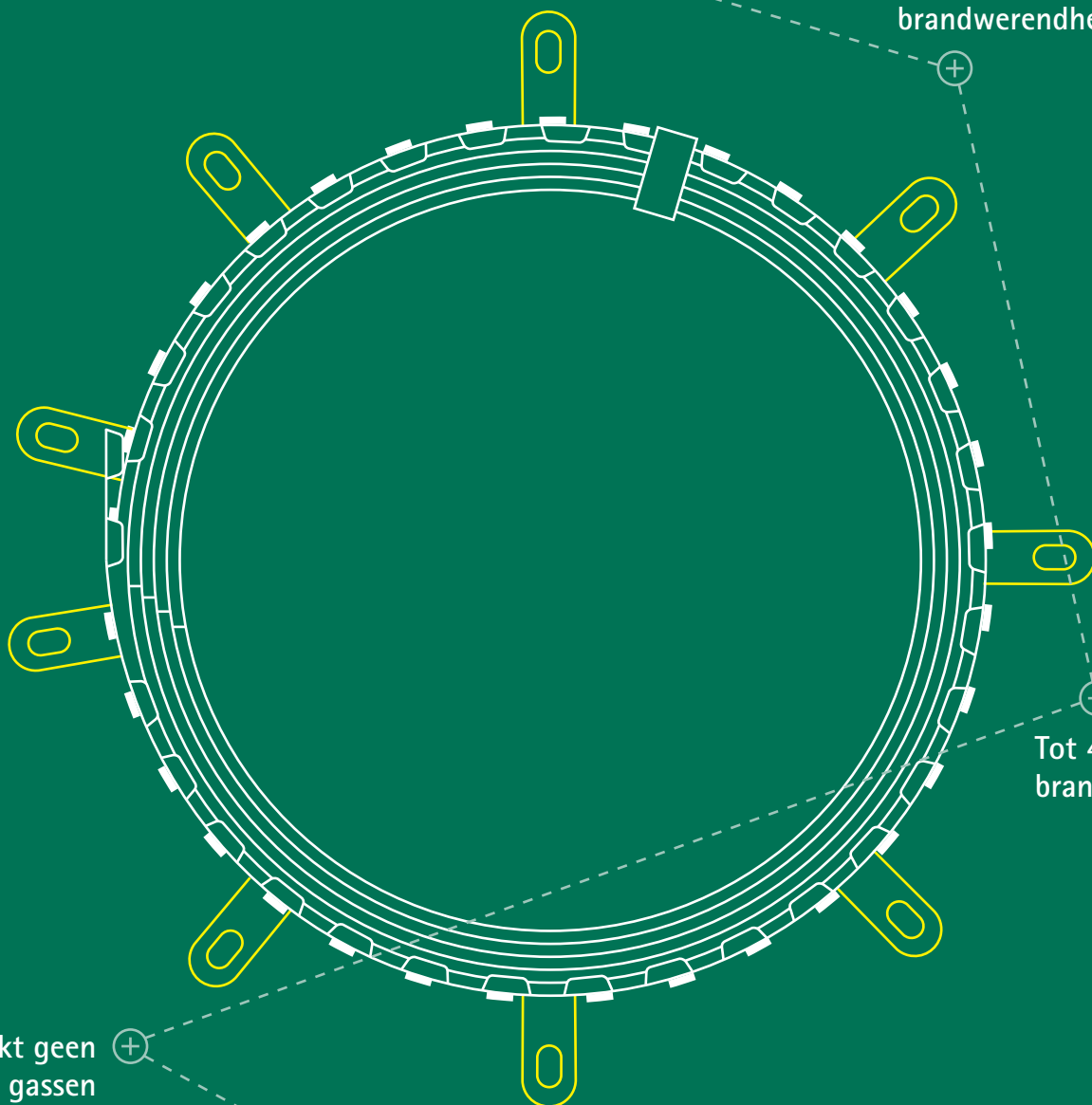
Tot 4 uur
brandbescherming



Veroorzaakt geen
toxische gassen



Eenvoudig te
installeren



Productinformatie

- Opbouw brandmanchet voor kunststof (brandbare) buizen tot Ø160 mm
- Voor dik- en dunwandige buizen
- Voor flexibele brandwerende wanden en vaste muren en plafonds
- Tot 2 uur brandbescherming bij wanddoorvoeringen
- Tot 4 uur brandbescherming bij vloerdoorvoeringen



Certificering

- ETA 17-0285

Verpakking

- 2 stuks in 1 doos

Voordelen en kenmerken

- Eenvoudig aan te brengen
- Geschikt voor gebruik in vochtige ruimtes
- Extra groot voor meer flexibiliteit
- Lage inbouwhoogte van 42,5 mm

Goedgekeurde buizen

Standaard

- PVC
- PE
- PP
- PP-R
- Meerlagen buis

Geluidsreducerend

- Blue Power
- Wavin SITECH
- Aquatherm Green
- Geberit Silent PP
- POLO-KAL NG
- Rehau Raupiano Plus
- Triplus 3

Artikeloverzicht

Art. nr.	Pacifyre® BFC maat	Buis Ø (mm)	Buiten Ø (mm)	Binnen Ø (mm)	# Bevestigingen nodig
2133000050	50	≤ 50	70	56	2
2133000063	63	51 - 63	90	67	3
2133000075	75	64 - 75	100	80	3
2133000090	90	76 - 90	125	98	3
2133000110	110	91 - 110	150	118	3
2133000125	125	111 - 125	160	130	4
2133000140	140	126 - 140	180	145	4
2133000160	160	141 - 160	200	165	4

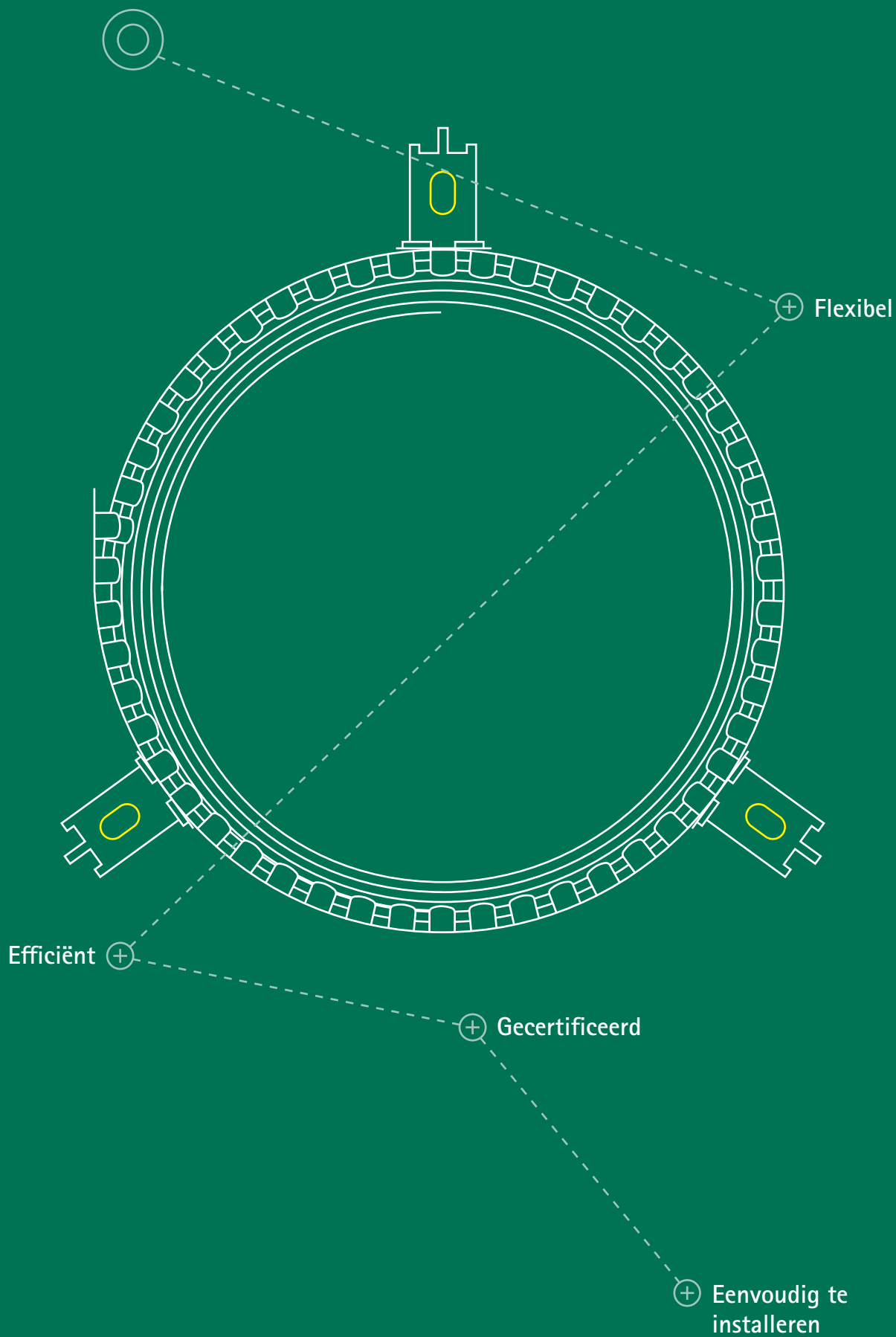
Aanverwante producten

- Pacifyre® Bevestigingsset 1 (24 st)
(Art. nr. 2121000024)
- Pacifyre® A Brandwerende Acrylaat Kit
(Art. nr. 2180100010)
- Pacifyre® FPM Mortel
(Art. nr. 2180015300)

Bezoek walraven.com voor technische documentatie



Pacifyre® EFC



Pacifyre® EFC Brandmanchet

De probleemoplosser voor diverse buisdoorvoeringen!

De Pacifyre® EFC kan ter plaatse op maat gemaakt worden, waardoor u op iedere situatie voorbereid bent.

De Pacifyre® EFC Brandmanchet is geschikt voor het brandwerend afdichten van (on)geïsoleerde (brandbare) kunststof buizen tot een buitendiameter van 160 mm, voor geïsoleerde koperen buizen tot 88,9 mm en voor (roestvrij) stalen buizen tot 108 mm in diameter. Vanwege zijn lage hoogte van 42 mm en meerdere goedgekeurde bijzondere toepassingsmogelijkheden, kan de manchet vrijwel op elke plaats worden gemonteerd.

Hoge prestatie

De Pacifyre® EFC bestaat uit sterk intumescerend materiaal, RVS-band en bevestigingshaken om de manchet aan muur of vloer te bevestigen. In het geval van brand zet het intumescerende materiaal uit met hoge druk, wat de opening afsluit tegen vlammen en rook.

Productkenmerken en -voordelen

Algemeen

- Eén product voor meerdere doorvoeringen ($\varnothing \leq 160$ mm)
- Vrije uitzetting en krimp van de buis blijft mogelijk*
- Geschikt voor vochtige ruimtes
- Innovatief, effectief en betrouwbaar

Veiligheid

- Voorkomt doorslag van brand en rook
- Sterk expansief brandwerend band
- Veroorzaakt geen toxische gassen en/of rook
- Bevat geen schadelijke stoffen

Testresultaten

- Brandveilig getest tot 240 minuten (EI)
- Getest volgens EN 1366-3 en ETAG 026-2

* Bij gebruik van 4 mm (akoestische) PE-insulatie

Bezoek onze website (www.walraven.com) voor de technische documenten



Efficiënt

Aangezien slechts een klein aantal intumescerende lagen vereist zijn, is één verpakking Pacifyre® Brandmanchet voldoende voor de brandbestendige afdichting van zes buizen met een buitendiameter van 100 mm. Bij het toevoegen van meer roestvrijstalen componenten middels de Pacifyre® EFC navulsets kunnen zelfs 38 buizen met een buitendiameter van 32 mm afgedicht worden.

Installatie voordelen

- Eenvoudig door één persoon te installeren
- Grote flexibiliteit door geringe wandafstand
- Tot 3 buizen in één manchet mogelijk
- Nulafstand tussen brandmanchetten mogelijk
- Slechts drie bevestigingspunten voor een brandmanchet van 110 mm
- Bijzonder geschikt voor moeilijk bereikbare hoekdoorvoeringen
- De benodigde lengte van het RVS- en brandwerend band kan ter plaatse worden bepaald
- Slechts de benodigde hoeveelheid van het brandwerend band is vereist: minimaal gebruik van materiaal per doorvoer
- Restmateriaal kan worden gebruikt bij de volgende Pacifyre® EFC Brandmanchet
- Onderhoudsvrij

Art.nr.: 2132100600

Deze kartonnen doos bevat: 3 m RVS band, 10 m brandwerend band, 18 bevestigingshaken, 18 BIS Sterpluggen, schroeven en ringen en 6 Pacifyre® EFC ID-Kaarten.



Pacifyre® EFC Brandmanchet

Toepassingen

Goedgekeurd voor

- Massieve steenachtige wanden met een dikte ≥ 100 mm gemaakt van o.a.
 - Gemetselde bakstenen
 - Gasbetonblokken
 - Gewapend beton
- Systeemwanden (metal-stud) met een dikte ≥ 94 mm
- Massieve steenachtige vloeren/plafonds met een dikte ≥ 150 mm

Toegestane buizen

- PVC buizen $O \leq 160$ mm
- PE buizen $O \leq 160$ mm
- PP buizen $O \leq 160$ mm
- Leidingsystemen van minerale vezels $O \leq 160$ mm, zoals:
 - Poloplast – Polokal NG
 - Wavin – SI Tech
 - Geberit – Silent PP
 - Rehau – Raupiano Plus
 - Coes Blue Power
 - Valsir – TRIplus
 - Mainpex – Mainpower
- Multilayer buizen $O \leq 110$ mm, zoals:
 - Fusiotherm Stabi
 - Uponor Unipipe
 - Alpex F50 / Alpex L
- Koperen buizen $O \leq 88,9$ mm
- RVS buizen $O \leq 108$ mm

Toegestane isolatiematerialen

Buissystemen kunnen worden geïsoleerd met:

- Synthetisch rubber (Armaflex, Kaiflex, Thermaflex, etc.) met een dikte van ≤ 35 mm
- Polyethyleenisolatie met een dikte van ≤ 4 mm

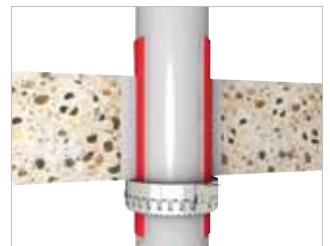
Toegestane afdichtingen

De restopening tussen buis en muur of plafond kan worden afgedicht met:

- Pacifyre® FPM Brandwerende Mortel



- Doorvoering door systeemwand ≥ 100 mm



- Ingebouwde situatie plafonds ≥ 150 mm

Navullingen



Art.nr.: 2132100601

- 3 m RVS-band



Art.nr.: 2132100602

- 18 Bevestigingshaken, 18 Sterpluggen, schroeven en ringen



Art.nr.: 213 2 100603

- Pacifyre® EFC ID-Kaart

Pacifyre® EFC Brandmanchet

Montagevoorschrift



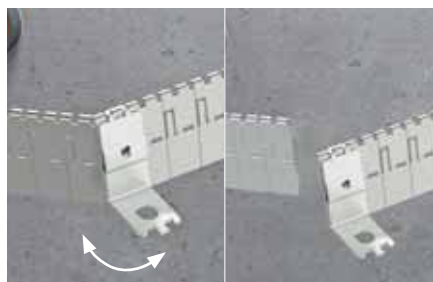
1. Buis installeren en desgewenst geluidsisolatie monteren.



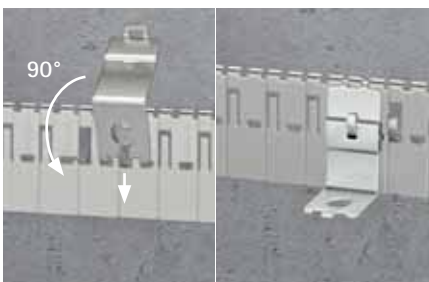
2. Zorg dat de restvoeg rookdicht is afgedicht met Pacifyre® FPM Mortel of vergelijkbaar product.



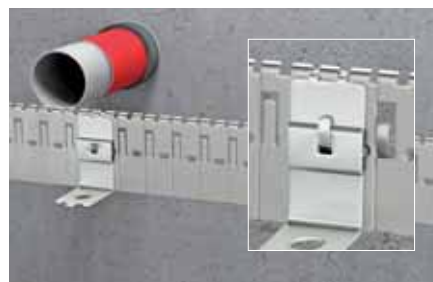
3. Brandwerend band om buis of isolatie aanbrengen (aantal lagen* in acht nemen) Bevestig met een overlap van 15 mm.



4. Benodigde lengte RVS-band* bepalen en afbreken met behulp van bevestigingshaak. Geen ander gereedschap nodig.



5. Bevestiging voor de haken maken door de uitsparing 90° te buigen met de vork van de haak.



6. Haken fixeren door deze in de opening van het RVS-band te steken en terug te buigen. Verdeel het aantal haken gelijkmatig over de RVS-band.



7. Aan een uiteinde van het RVS-band 2 uitsparingen ombuigen. Beide uiteinden over elkaar leggen en de uitsparingen terug buigen om de manchet te sluiten.



8. Vastschroeven in wand of vloer met meegeleverde brandveilig geteste bevestigingsmaterialen. Gebruik in gipsplaat draadstangen M6 en M8.



9. Plaats de Pacifyre® EFC ID- naast de doorvoer op de wand of muur voor inspecteurs.

*Zie verbruikstabel op de volgende pagina

Pacifyre® EFC Brandmanchet

Installatie

Verbruikstabel

Brandbare buizen (o.a. PVC / PE / PP)

Materiaalverbruik per brandmanchet		Buis Ø (mm)									
		32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
Intumescent	Aantal lagen	2	2	2	3	3	4	4	5 / 6*	6	6 / 8*
	Lengte (cm)	26	31	38	69	81	128	153	218 / 265*	293	330 / 450*
RVS-band	Aantal segmenten	12	14	16	19	22	25	29	33 / 34*	37	41 / 43*
	Lengte (cm)	18	20	24	29	33	39	45	51 / 52*	57	63 / 66*
Haken	Aantal	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4

Mogelijk aantal brandmanchetten uit 1 Pacifyre® EFC verpakking		Buis Ø (mm)									
		32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
		38,4	32,2	26,3	14,4	12,3	7,8	6,5	4,5	3,4	3

* Zie de montage-instructies voor gedetailleerde informatie.

Bovenstaande gegevens zijn onderhevig aan veranderingen als gevolg van de lokale omstandigheden en dienen om die reden als richtlijn. Het aantal lagen is afhankelijk van het type buismateriaal. Raadpleeg ETA-13/0793 of 2011-Efectis-R0371.

Onbrandbare buizen

Uitgebreide informatie over het gebruik van de Pacifyre® EFC in combinatie met onbrandbare buizen kunt u terugvinden in de montage-instructie (meeverpakt in de Pacifyre® EFC Kartonnen Afvaldoos) of kijk op www.walraven.com.

Doordat de universele manchet alle complexe situaties kan oplossen, is het niet nodig om specifieke maten te bestellen.

Pacifyre® EFC Brandmanchet

Bijzondere toepassingen



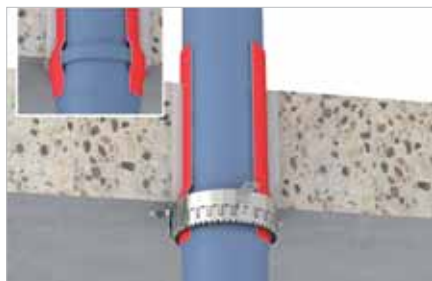
- Nulafstand mogelijk tussen de brandmanchetten (ongeïsoleerde buizen).



- Nulafstand mogelijk tussen de brandmanchetten (onbrandbare buizen geïsoleerd).



- Multilayer buizen ($0 \leq 110$ mm) geïsoleerd met synthetisch rubber.



- Mof doorvoeringen.



- Bijzonder geschikt voor hoekdoorvoeringen (3/4 brandmanchet). Afstand tussen wand en buis ≤ 10 mm.



- Doorvoeringen onder een hoek.



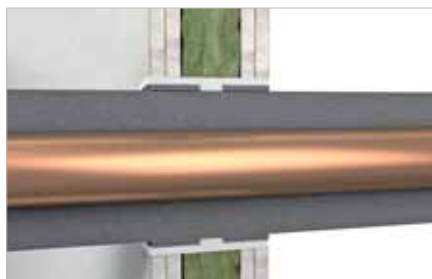
- Meerdere doorvoeringen door 1 brandmanchet (max. 3 buizen). Afstand tussen buizen ≤ 15 mm.



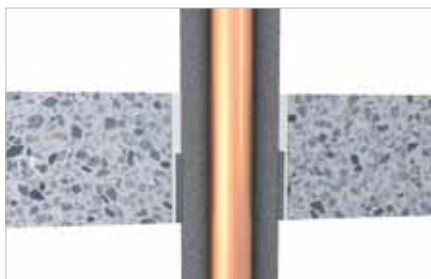
- Ovale montage voor diagonale doorvoeringen en moffen.



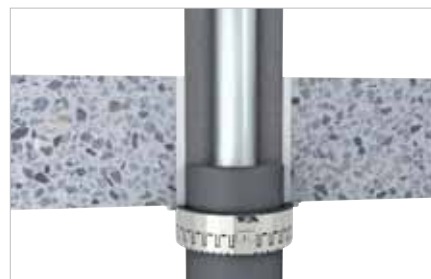
- Doorvoering door metal-stud wand afgedicht met losse minerale wol en Pacifyre® FPM Brandwerende Mortel.



- Onbrandbare buis met isolatie door wand.



- Onbrandbare buis met isolatie door vloer.

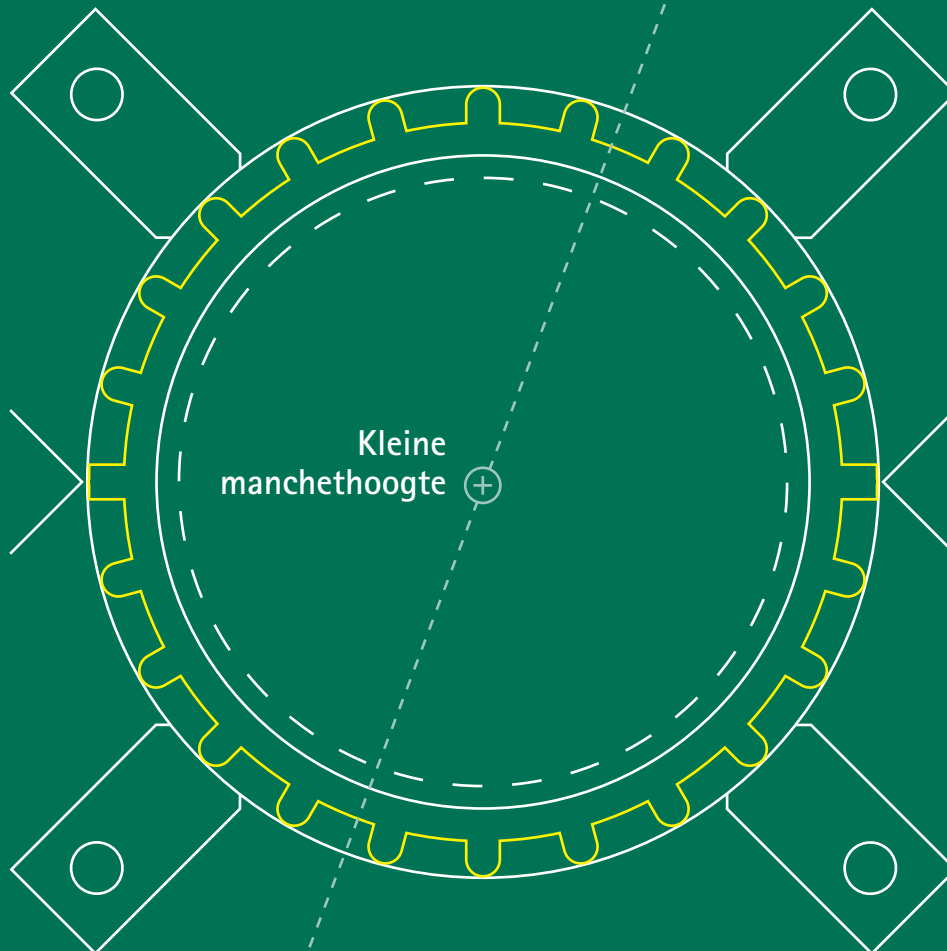


- Onbrandbare buis met brandmanchet onder vloer.

Pacifyre® AWM III



Voor kunststof (brandbare)
buizen en leidingsystemen



Kleine
manchethoogte



Geschikt voor
complexere installaties



Eenvoudig te installeren

Pacifyre® AWM III Brandmanchet

Brandmanchet met hoge specificaties voor complexe installaties

De Pacifyre® AWM III Brandmanchet is een innovatief brandmanchet geschikt voor een reeks aan toepassingen waar een standaard brandmanchet niet voldoet.

De manchet kan gebruikt worden voor kunststof (brandbare) buizen tot Ø 200 mm in wanden en plafonds. De manchet is eenvoudig te installeren en kan worden toegepast in situaties waar extra geluidsisolatie gewenst is. Onze AWM Max Brandmanchet kan gebruik worden voor buizen met een diameter tot wel Ø 400 mm.



Toepassingen

Toegelaten buizen en leidingsystemen in EI240 kwaliteit:

- Geluidsisolerende leidingsystemen, zoals:
 - Friatec: Friaphon®, dBlue
 - Geberit: Silent-db20, Silent-PP
 - Wavin: Wavin AS, SiTech
 - PipeLife: PP Master
 - Rehau: Raupiano PLUS
- Brandbare leidingsystemen (tot buitendiameter 200 mm) in alle gangbare buismaterialen, zoals:
 - PVC
 - PP
 - PE
 - PE-X
 - ABS of ASA
- Buizen (tot Ø 200 mm) t.b.v. centrale stofafzuigsystemen en buizenpostsystemen

Toegelaten isolaties en afdichtingen:

- PE-geluidsisolatie ≤ 9 mm
- Synthetische rubberisolatie ≤ 32 mm
- ≤ 10 mm Pacifyre® A Brandwerende Acrylaat Kit
- ≤ 10 mm minerale wol als rugvulling
- Mortel, gips, beton (zoals Pacifyre® FPM Brandwerende Mortel)

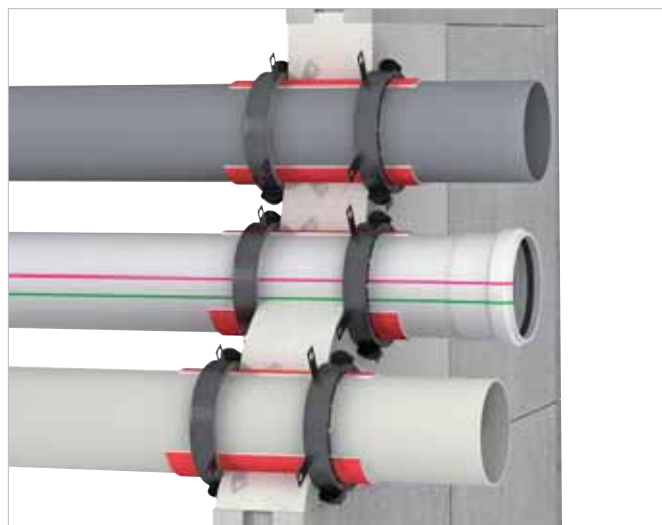
Let op: Walraven adviseert om elke doorvoering met een Pacifyre® AWM III Brandmanchet te markeren door middel van een Pacifyre® ID-Kaart.

Testresultaten

- Getest volgens EN 1366-3
- Europese toelating: ETA 13/0906
- CE Markering

Voordelen en kenmerken

- Nulafstand tussen de brandmanchetten mogelijk
- Door geringe manchethoogte is inbouw van bochten, steekmoffen en T-stukken direct voor de wand of onder het plafond mogelijk
- Bij moeilijke inbouwsituaties is het gebruik van een overmaats-brandmanchet toegestaan (tot maximaal 3 maten groter)
- Geschikt voor inbouw in vochtige ruimtes
- Moet aan beide kanten van de wand of het plafond gemonteerd worden
- Eenvoudig om de buis te plaatsen doordat de brandmanchet uit 2 helften bestaat
- Diverse mogelijkheden om de doorvoering af te dichten, zoals acrylaatkit, mortel, etc.



- Doorvoering met optionele geluidsisolatie



Pacifyre® AWM III Brandmanchet



■ Inbouwsituatie massieve en lichte scheidingswanden ≥ 100 mm



■ Inbouwsituatie plafonds ≥ 150 mm

Technische gegevens

Buis		Brandmanchet		Art.nr.	Aantal bevestigingslippen
Buitendiameter (mm)	Binnendiameter (mm)	Buitendiameter (mm)	Hoogte (mm)		
32	38	47	26	2135032034	2
40	46	55	26	2135040042	2
50	56	65	26	2135050052	2
63	69	82	26	2135063065	4
75	81	94	26	2135075077	4
90	96	114	26	2135090092	4
100/110	116	134	26	2135110112	4
125	132	150	40	2135125125	4
135/140	144	168	40	2135140140	4
160	164	188	40	2135160160	4
180	184	218	40	2135180180	4
200	204	238	40	2135200200	4

Overige afmetingen op aanvraag verkrijgbaar.

De juiste combinatie

Pacifyre® A Brandwerende Acrylaat Kit

Voor het brandwerend en rookdicht afdichten van ringvormige gaten of voegen ≤ 10 mm.

Art.nr. 2180100010



Pacifyre® FPM Brandwerende Mortel

Brandwerende en rookdichte mortel (A1) voor een veilige afdichting van voegen en gaten in wanden en plafonds.

Art.nr.: 2180015300



Pacifyre® ID-Kaart

Voor markering, identificatie en inspectiedoeleinden. Voor alle Pacifyre® buisdoorvoeringen.

Art.nr.: 2149999902 of 2159999902 (zelfklevend)



Pacifyre® AWM III Brandmanchet

Montagevoorschrift



1. Buis installeren en desgewenst geluidsisolatie monteren



2. Restspleet rookdicht afwerken (bijv. met Pacifyre® FPM of Pacifyre® A Brandwerende Acrylaat Kit)



3. Manchetgrootte kiezen (bij moeilijke inbouwsituaties tot max. 3 afmetingen groter te kiezen)



4. Boren (de bevestigingslippen mogen gebogen of geschoven worden)



5. Vastschroeven met meegeleverde bevestigingsmaterialen



6. Aanbrengen van de Pacifyre® ID-Kaart

Let op: De inbouwrichtlijnen van de algemene bouwvoorschriften dienen in acht te worden genomen!

Bijzondere toepassingen



■ Nulafstand tussen brandmanchetten mogelijk



■ Brandbare buizen tot buitendiameter 200 mm



■ Bevestigingslippen ingemorteld (90° omgebogen)



■ Met PE-isolatie ≤ 9 mm (of ≤ 32 mm synthetische rubberisolatie)



■ Bochten direct onder plafond



■ Ook geschikt voor diagonale doorvoeringen



■ T-stuk direct voor de doorvoering

Bezoek onze website (www.walraven.com) voor de technische documenten.



Pacifyre® A en S



Getest en
toegelaten

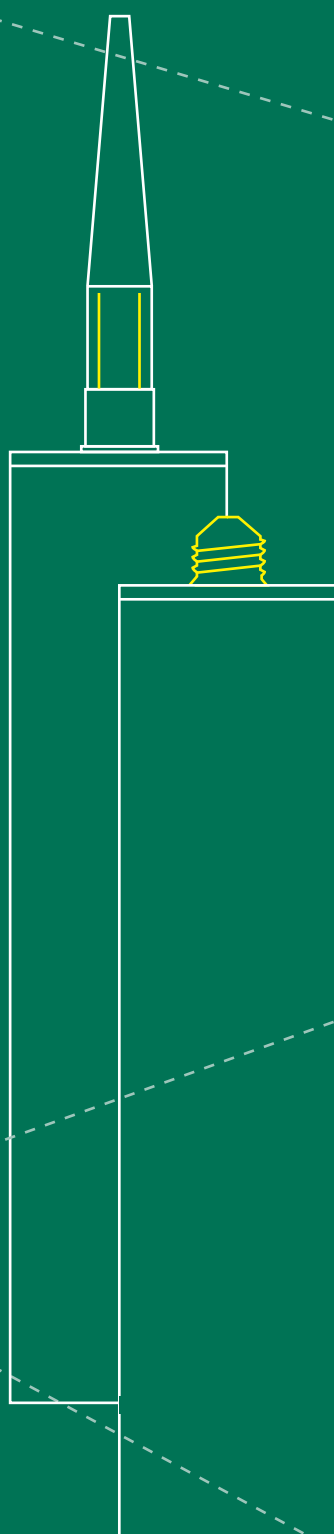


Uitstekende
hechting op
de meeste
ondergronden

Voor toepassing
in wanden en
vloeren



Brandwerend en
rookdicht



Productinformatie

Voor het brandwerend en rookdicht afdichten van voegen in wanden en vloeren

Pacifyre® A: Brandwerende Acrylaat Kit

Voordelen en kenmerken

- Brandwerend en rookdicht tot 4 uur
- Geschikt voor statische lineaire voegen in muren en vloeren met max. 10% beweging
- Voor het afdichten van ringvoegen rond leidingen of brandmanchetten
- Voor het afdichten van scheuren in beton- en gips
- Uitstekende hechting op poreuze substraten
- Activeringstemperatuur $\geq 120^\circ\text{C}$
- Temperatuurbestendigheid van -20°C tot $+80^\circ\text{C}$
- Toepassings temperatuur: $+5^\circ\text{C}$ tot $+30^\circ\text{C}$
- Binnen emissie niveau A+
- Kleurvast, waterdicht en overschilderbaar na uitharding
- Blijft elastisch na uitharding
- Velvorming na ongeveer 20 minuten
- Krimp ca. 15% (DIN 52451)

Pacifyre® S: Brandwerende Siliconen Kit

Voordelen en kenmerken

- Brandwerend en rookdicht tot 4 uur
- 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 substraten
- 16 Shore A Hardheid
- Temperatuurbestendigheid van -10°C tot $+140^\circ\text{C}$
- Toepassings temperatuur: $+5^\circ\text{C}$ tot $+30^\circ\text{C}$
- Binnen emissie niveau A+
- Kleurvast en UV-bestendig
- Blijft elastisch na uitharding
- Velvorming na ongeveer 20 minuten
- Uitharding 1 mm/24h
- Brandklasse B1 (DIN 4102-2)

Productoverzicht

Product	Art. nr.	ETA	DoP	Kleur	Inhoud	Verpakking
Pacifyre® A Brandwerende Acrylaat Kit	2180100010	ETA 16/1008	0749 CPR 16-1008	Wit	300 ml	12
Product	Art. nr.	ETA	DoP	Kleur	Inhoud	Verpakking
Pacifyre® S Brandwerende Siliconen Kit	2180100020	ETA 16/1007	0749 CPR 16-1007	Wit	300 ml	12

Pacifyre® A en S Aanverwante producten

- Pacifyre® MK II (215xxxxxxx)
- Pacifyre® EFC (2132100x00)
- Pacifyre® BFC (2133000xxx)
- Pacifyre® ID-Sticker (2159999907)
- Tangit 2C PP6 Pistool (2181526)
- WIS Injectiepistool (6099986)

Eenvoudig te installeren



1. Plaats de manchet in de opening en centreer



2. Plaats rotswol als rugvulling en vul 25 mm in de diepte met Acryl of Siliconen Kit



3. Bevestig Pacifyre® ID-Sticker (Art. nr. 2159999907)

Voor meer informatie zie www.walraven.com/nl/brandwerende-systemen



Wij helpen u graag verder

Zou u graag meer willen weten over de beschreven 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!

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

België / Belgique

Luxemburg / Grand-Duché de Luxembourg

Walraven BVBA

Ambachtenlaan 30
3300 Tienen (BE)
Tel. +32 (0)16 82 20 40
Fax +32 (0)16 82 01 86
info.be@walraven.com

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) · Mumbai (IN)
Singapore (SG)

