

Kombination mit

Pacifyre® FPM Brandschutzmörtel

- Zum Verschluss von Rest- bzw. Ringspalten.
- Art.Nr. 2180015300.



Pacifyre® EFC Kennzeichnungsschild im Lieferumfang enthalten

- Zur Kennzeichnung der Abschottung.



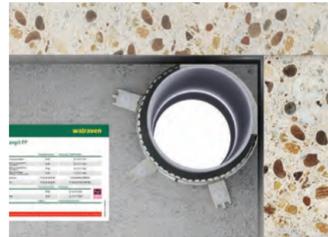
Sonderanwendungen



Nullabstand bei ungedämmten Rohren



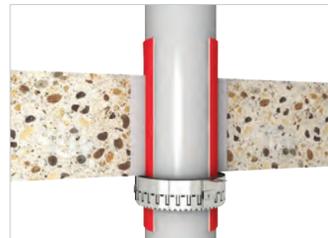
Nullabstand gedämmte Rohre



Besonders geeignet für Ecklösungen – 2/3 Umwicklung (abhängig von Rohrgruppe gemäß Verwendbarkeitsnachweis)



2 x 45°-Bögen, Muffen, andere Verbindungen



schallgedämmte Abwasserrohre mit PE-Schallschutzschlauch



schallgedämmte Abwasserrohre mit PE-Schallschutzschlauch

walraven

walraven

Montageanleitung



Wie können wir Ihnen behilflich sein?

Möchten Sie mehr Details über unsere Produkte erfahren?
Oder wünschen Sie eine von uns ausgearbeitete Lösung für Ihren speziellen Anwendungsfall? Dann kontaktieren Sie uns!

Pacifyre® EFC Brandschutzmanschette (DE) - 08/2021 - 36 - Änderungen vorbehalten

Deutschland
Österreich - Schweiz - South East Europe
Walraven GmbH
Karl-von-Linde-Straße 22
95447 Bayreuth (DE)
Tel. +49 (0)921 75600
Fax +49 (0)921 7560111
info.de@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) · Danville (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU) · Mumbai (IN)
Singapore (SG) · Burlington (CA)

Pacifyre® EFC Brandschutzmanschette

Technische Information / Abschottung von gedämmten und ungedämmten brennbaren Rohrleitungen

Pacifyre® EFC Brandschutzmanschette



Produktbeschreibung

Zur Abschottung gedämmter und ungedämmter brennbarer Rohre in EI120-Qualität nach EN 1366-3 und EN 13501-2 auf Wänden (Massivwände oder leichte Trennwände ≥ 100 mm) und an Decken (≥ 150 mm | ≥ 200 mm) mit Brandschutzanforderungen nach MBO bzw. MLAR/LAR/RbALei.

Europäischer Nachweis: ETA-13/0793
allgemeine Bauartgenehmigung: Z-19.53-2544

Lieferumfang und technische Daten

- Art. Nr. Montageset Deutschland | Österreich: 2132100700
- Art. Nr. Montageset für weitere EU-Staaten: 2132100600
- Inhalt Montageset (Spenderbox):
 - 10 m Pacifyre® Brandschutzband (selbstklebend)
 - 3 m Edelstahl-Metallband (192 Metallglieder)
 - 1 Befestigungsset inkl. 18 Edelstahlhaken
 - 6 Kennzeichnungsschilder
 - 1 Montageanleitung

Einsatz- und Anwendungsbereich

Zugelassene Rohre bzw. Rohrsysteme

- Schallgedämmte Abflussrohre bis max. Außen-Ø 160 mm
Spezielle Prüfungen:
 - Geberit: System Silent-PP bis max. Außen-Ø 160 mm
 - Geberit: System Silent-dB20 bis max. Außen-Ø 110 mm
 - Ostendorf: System Skolan dB, dB Safe® bis max. Außen-Ø 110 mm
 - Poloplast: System PoloKal NG bis max. Außen-Ø 160 mm
 - Rehau: System Raupiano PLUS bis max. Außen-Ø 160 mm
 - Wavin: System Wavin SiTech bis max. Außen-Ø 110 mm
- Brennbarere Entsorgungsröhre in allen gängigen Rohrwerkstoffen bis max. Außen-Ø 110 mm, bzw. 160 mm (nur in Wand) wie z. B.
 - PVC, PP und PE

Produkteigenschaften und -vorteile

- Flexibel einsetzbare Manschette zur Abschottung von
 - brennbaren Rohren bis max. Außen-Ø 160 mm
 - Rohrleitungen im Bestand (auf dem Bauteil)
 - ungeplanten Rohrabschottungen im Projekt
- Besonders geeignet bei eingeschränkten Platzverhältnissen:
 - als Ecklösung (2/3-Umwicklung des Rohres ausreichend)
 - Nullabstand zu baugleichen und weiteren Produkten möglich
 - geringe Aufbauhöhe (40 mm) und Anzahl an Wicklungen
- Hohe Ergiebigkeit:
 - kein Verschnitt durch freie Dimensionsanpassung
 - kein Ausschuss durch einzeln nachbestellbares Zubehör
 - Edelstahl-Metallband - Art. Nr. 2132100601
 - Befestigungsset mit 18 Edelstahlhaken - Art. Nr. 2132100602
 - Kennzeichnungsschilder - Art. Nr. 2132100703
 - 6 Manschetten DN 100 aus einem Montageset (Spenderbox)



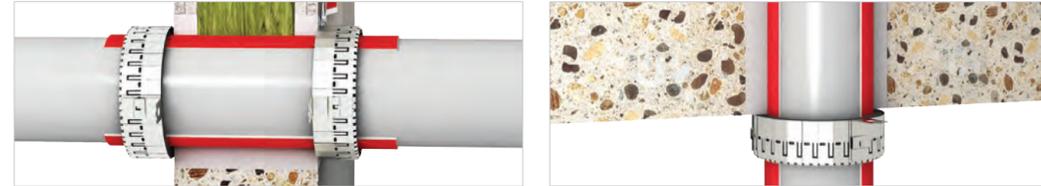
Für alle Fälle und mit hoher Ergiebigkeit. Spenderbox ins Auto, Lösung immer dabei.

Zugelassene Dämmungen

- PE-Schallschutzschlauch ≤ 4 mm

Die Abschottung ist kennzeichnungspflichtig!

Anwendung an Wand und Decke



Anwendungstabelle Wicklungen – Wand

Anzahl der Wicklungen des intumeszierenden Baustoffes Pacifyre® Brandschutzband in Wänden

Abwasserrohre in leichten Trennwänden und Massivwänden ≥ 100 mm										
Rohrtyp	Rohr-Ø (mm)	Anzahl Wicklungen								
Ostendorf Skolan	≤ 50	2	≤ 75	3	≤ 110	4	---	---	---	---
Polokal NG	≤ 50	2	≤ 75	3	≤ 110	4	≤ 125	5	≤ 160	6
Geberit dB-20	≤ 50	2	≤ 75	3	≤ 110	4	≤ 125	5	≤ 160	6
Geberit Silent PP	≤ 50	2	≤ 75	3	≤ 110	4	≤ 125	5	≤ 160	6
Wavin AS	≤ 50	2	≤ 75	3	≤ 110	4	---	---	---	---
Wavin Si Tech	≤ 50	2	≤ 75	3	≤ 110	4	---	---	---	---
Rehau Raupiano	≤ 50	2	≤ 75	3	≤ 110	4	---	---	---	---
PVC	≤ 50	2	≤ 75	3	≤ 110	4	≤ 125	5	≤ 160	6
PE	≤ 50	2	≤ 75	3	≤ 110	4	---	---	---	---
PP	≤ 50	2	≤ 75	3	≤ 110	4	---	---	---	---

Anwendungstabelle Wicklungen – Decke

Anzahl der Wicklungen des intumeszierenden Baustoffes Pacifyre® Brandschutzband in Massivdecken

Abwasserrohre in Massivdecken ≥ 150 mm										
Rohrtyp	Rohr-Ø (mm)	Anzahl Wicklungen								
Ostendorf Skolan	≤ 50	2	≤ 75	3	≤ 110	4	---	---	---	---
Polokal NG	≤ 50	2	≤ 75	3	≤ 110	4	≤ 125	5	≤ 160	6
Geberit Silent PP	≤ 50	2	≤ 75	3	≤ 110	4	---	---	---	---
Wavin Si Tech	≤ 50	2	≤ 75	3	≤ 110	4	≤ 125	5	≤ 160	6
Rehau Raupiano	≤ 50	2	≤ 75	3	≤ 110	4	≤ 125	5	≤ 160	6

Abwasserrohre an Massivdecken ≥ 150 mm mit 2 x 45° Bogen							Massivdecken ≥ 150 mm Ecklösung mit 2/3 Umwicklung			
Rohrtyp	Rohr-Ø (mm)	Anzahl Wicklungen	Rohr-Ø (mm)	Anzahl Wicklungen	Rohr-Ø (mm)	Anzahl Wicklungen	Rohr-Ø (mm)	Anzahl Wicklungen	Rohr-Ø (mm)	Anzahl Wicklungen
Polokal NG	≤ 50	3	≤ 75	4	≤ 110	5	≤ 110	5	≤ 110	5
Geberit Silent PP	≤ 50	3	≤ 75	4	≤ 110	5	≤ 110	5	≤ 110	5
Wavin Si Tech	≤ 50	3	≤ 75	4	≤ 110	5	≤ 110	5	≤ 110	5
Rehau Raupiano	≤ 50	3	≤ 75	4	≤ 110	5	≤ 110	5	≤ 110	5
Ostendorf Skolan	≤ 50	3	---	---	---	---	≤ 110	5	≤ 110	5

Weitere Montagehinweise

Bandlänge, Metallglieder und Befestigungshaken

D _s Rohr-Ø (mm)	Nötige Bandlänge (mm)	Anzahl Metallglieder	Anzahl Haken gerade Durchführung	Anzahl Haken Schrägdurchführung
ohne Isolierung				
32	250	12	2	3
40	320	14	2	3
50	375	16	2	3
63	960	20	3	4
75	1.110	23	3	4
90	1.290	25	3	4
110	1.545	29	3	4
125	2.670	34	4	6
140	2.860	36	4	6
160	3.365	41	4	6
mit 4 mm Isolierstärke				
32	320	14	2	3
40	360	15	2	3
50	440	17	2	3
63	1.090	22	3	4
75	1.235	25	3	4
90	1.400	27	3	4
110	1.660	31	3	4
125	2.860	36	4	6
140	3.050	38	4	6
160	3.520	44	4	6

Montageanleitung



Brandschutzband um Rohrleitungen (bzw. Dämmung) legen (Lagenanzahl beachten!) und Überlappung (ca. 20 mm) verkleben.



Notwendige Gliederanzahl (siehe Tabelle oben) vom Metallband mit Hilfe des Hakens abblängen.



Befestigungspunkt für Haken festlegen, durch Aufbiegen der Nasen des Metallbandes um 90°



Haken einhängen und die umgebogene Nase des Metallbandes über den Haken zurückbiegen.



Zum Verschluss des Metallbandes 2 Nasen am Ende des Bandes aufbiegen. Beide Enden übereinanderlegen und Nasen zurückbiegen, um Band zu verschließen.



Andübeln der Haken mit dem mitgelieferten Befestigungsset. Das Kennzeichnungsschild ausfüllen und neben der Abschottung anbringen.