

## Technische Information Pacifyre® IWM III Brandschutzbandage



### Montageanleitung

- Abschottung brennbarer Rohre (inkl. MSV Rohre) -

#### Deutschland

Österreich - Schweiz - South East Europe

#### Walraven GmbH

Karl-von-Linde-Str. 22

D-95447 Bayreuth

Tel. +49 (0)921 75 60 0

Fax +49 (0)921 75 60 111

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)

Detroit (US) • Shanghai (CN) • Dubai (AE)

Budapest (HU)

# Pacifyre® IWM III Brandschutzbandage

## Produktbeschreibung

Zur Abschottung brennbarer Rohre in R90-Qualität nach DIN 4102-11 bzw. EI 120 gemäß EN 13501 **in** Wänden (Massivwände oder leichte Trennwände  $\geq 100$  mm) und Decken ( $\geq 150$  mm) mit Brandschutzanforderungen nach MBO bzw. MLAR/LAR/RbALei. Die Pacifyre® IWM III Brandschutzbandage ist vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) zugelassen nach **Z-19.17-1884** und **Z-19.17-1219** und wird von der MPA Braunschweig fremdüberwacht.

**Europäischer Eignungsnachweis: ETA-15/0869**

**Schweiz: VKF-Zulassung Z 17981 und Z 17982**

**Österreich: Klassifizierungsbericht Versorgungsrohre 210005902**

Klassifizierungsbericht Entsorgungsrohre **13050709-3**



## Technische Daten

- Rollenabmessung 12.500 x 50 x 2,0 mm | 6.250 x 50 x 2,0 mm
- Art.Nr. 2136050125 | 2136050625
- Auf gesamter Länge selbstklebend

## Einsatz- und Anwendungsbereich

### Zugelassene Rohre bzw. Rohrsysteme:

- Schallgedämmte Abflussrohre bis max. Außen-Ø 160 mm
- Spezielle Prüfungen:
  - Friatec: System Friaphon bis max. Außen-Ø 160 mm
  - Geberit: System Silent-dB20 + PE bis max. Außen-Ø 160
  - Geberit: System Silent-PP\* bis max. Außen-Ø 110 mm
  - Ostendorf: System Skolan dB + HT bis max. Außen-Ø 140 mm
  - Poloplast: System PoloKal NG + XS bis max. Außen-Ø 160 mm
  - Rehau: System Raupiano PLUS\*\* bis max. Außen-Ø 110 mm
  - Wavin: System AS + PE bis max. Außen-Ø 160 mm
  - Wavin: System SiTech\*\* bis max. Außen-Ø 110 mm
  - Conel: System Conel Drain\* bis max. Außen-Ø 110 mm
  - Georg Fischer: System Silenta Premium\* bis max. Außen-Ø 135 mm
- Brennbare Ver- und Entsorgungsrohre bis max. Außen-Ø 200 mm in allen gängigen Rohrwerkstoffen (gedämmt oder ungedämmt) wie z. B.
  - PVC-U, PVC-C, PVC-HI, PP, PE-HD oder PE-X
  - ABS oder ASA
- Mehrschichtverbundrohre bis max. Außen-Ø 110 mm (gedämmt in Wand und Decke sowie ungedämmt nur in Decke)
- Staub-Saug-Leitungen bis max. Außen-Ø 160 mm
- Rohrpost-Leitungen bis max. Außen-Ø 160 mm
- brennbare Gasleitungen (PE-X) bis max. Außen-Ø 63 mm

### Zugelassene Dämmungen:

- Synthetikschäumung in Abhängigkeit vom Rohraußen-durchmesser zwischen 6 mm und 32 mm Stärke gemäß Zulassung
- PE Schlauch 5 mm

### Die Abschottung ist kennzeichnungspflichtig!

\* Zulassung beantragt | \*\* Zulassung beantragt - Deckenstärke > 200 mm

## Produkteigenschaften und -vorteile

- Nullabstand zwischen gleichen Bandagen und zu verschiedenen Fremdlösungen gem. Z-19.17-2131 möglich (Details siehe S. 21).
- Kein Werkzeug und kein Bohren erforderlich
- Bis zu 164 Abschottungen mit nur 1 Rolle (s. Verbr.-Tabelle S. 33)
- Leichte und effiziente Verarbeitung:  
Band um das Rohr legen, in das Bauteil schieben, fertig!  
(Wicklungsanzahl beachten)
- Geringer Platzbedarf durch geringe Anzahl an Lagen.  
Somit optimal für schwer zugängliche Bereiche
- Hohes Aufschäumverhalten und hoher Blähdruck,  
daher nur wenige Lagen notwendig
- Bündig abschließend mit Wand/Decke
- Hohe Flexibilität durch selbstklebendes Band
- Für den Einbau in Feuchträumen geeignet  
(feuchtigkeitsunempfindlich)
- Kein Verschnitt, da freie Dimensionsanpassung  
auf der Baustelle möglich



# Pacifyre® IWM III Brandschutzbandage

## Anwendungs- und Verbrauchstabelle

Kunststoffrohre – IWM III plus ISO mit Zulassungsnummer Z-19.17-1884

VERSORGUNGSRÖHRE

Außen-Ø (mm)	Rohre ohne Dämmung			Rohre mit Synthetikschlauchdämmung						
	Anzahl Lagen (Stück)	Länge (mm)	Anzahl** Abschottungen mit 1 Rolle (Stück)	Anzahl Lagen (Stück)	Bandagenlänge bei Dämmstärke					
					6 mm	9 mm	13 mm	19 mm	25 mm	32 mm
16	1	86	145	1	---	143	168	205	243	---
20	1	99	126	1	---	155	180	218	256	---
25	1	114	109	1	---	171	196	234	271	---
32	1	136	91	1	---	193	218	256	293	---
40	1	161	77	2	394	422	472	547	623	---
50	1	193	64	2	447	484	535	610	685	---
63	1	234	53	2	528	566	616	692	767	---
75	1	271	46	2	604	641	692	767	843	---
90	2	623	20	3*	1.066	1.122	1.198	1.311	1.424	1.556
110	2	748	16	3*	1.254	1.311	1.386	1.499	1.612	1.744

\* Bei Deckenabschottungen sind 4 Lagen notwendig!

\*\* Bei Bandlänge 6,25 m kann die Hälfte der genannten Abschottungen realisiert werden.

Mehrschichtverbundrohre – IWM III plus ISO mit Zulassungsnummer Z-19.17-1884

MEHRSCICHTVERBUNDROHRE

Außen-Ø (mm)	Rohre ohne Dämmung			Rohre mit Synthetikschlauchdämmung				
	Anzahl Lagen (Stück)	Länge (mm)	Anzahl** Abschottungen mit 1 Rolle (Stück)	Anzahl Lagen (Stück)	Bandagenlänge bei Dämmstärke			
					13 mm	19 mm	25 mm	32 mm
16	2	158	79	2	321	396	472	---
20	2	183	68	2	349	422	497	---
25	2	214	58	2	378	453	528	---
32	2	258	48	2	422	497	572	---
40	2	308	40	2	472	547	623	---
50	4	795	15	4	1.122	1.273	1.424	1.600
63	4	959	13	4	1.285	1.436	1.587	1.763
75	4	1.110	11	4	1.436	1.587	1.738	1.914
90	4	1.298	9	4	1.625	1.776	1.926	2.102
110	4	1.549	8	4	1.876	2.027	2.178	2.354

\*\* Bei Bandlänge 6,25 m kann die Hälfte der genannten Abschottungen realisiert werden.

Isolierte und unisolierte Kunststoffrohre – IWM III plus mit Zulassungsnummer Z-19.17-1219

ENTSORGUNGSRÖHRE

Außen-Ø (mm)	Rohre mit 5 mm PE-Schallschutzschlauch		Anzahl** Abschottungen mit 1 Rolle (Stück)
	Anzahl Lagen (Stück)	Länge (mm)	
32	2	321	38
40	2	371	33
50	2	434	28
63	5	1.392	8
75	5	1.581	7
90	5	1.816	6
110	5	2.131	5
125	6	2.885	4
140	6	3.167	3
160	6	3.544	3
180	8	10.701	1
200	8	11.707	1

\*\* Bei Bandlänge 6,25 m kann die Hälfte der genannten Abschottungen realisiert werden.

Hinweis: Die angegebenen Längen beziehen sich auf Deckenabschottungen. Bei Wandabschottungen sind diese Längen zu verdoppeln!

ROHRABSCHOTTUNG

# Pacifyre® IWM III Brandschutzbandage

## Montageanleitung



Rohrleitung (ggf. mit Synthekautschukdämmung) installieren.



Bandage um Rohrleitung (bzw. Dämmung) legen (Lagenzahl beachten!) und Überlappung (ca. 20 mm) verkleben.



Bandage in Bauteilöffnung schieben (bündig mit Bauteiloberfläche).



Rest- bzw. Ringspalt rauchgasdicht (mit z. B. Pacifyre® FPM Brandschutzmörtel) verschließen.



Ggf. Kontrolle der Abschottung.



Das Kennzeichnungsschild ausfüllen und neben der Abschottung anbringen.

ROHRABSCHÜTTUNG

**Hinweis:** Die Einbaurichtlinien und Spezifikationen der jeweiligen Verwendbarkeitsnachweise sind zwingend zu beachten!

# Pacifyre® IWM III Brandschutzbandage

Kombination mit

## Pacifyre® FPM Brandschutzmörtel

Zum Verschluss von Rest- bzw. Ringspalten.

Art.Nr. 2180015300 (Seite 57-58)



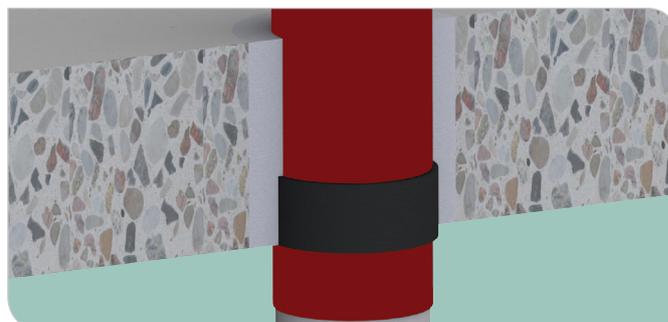
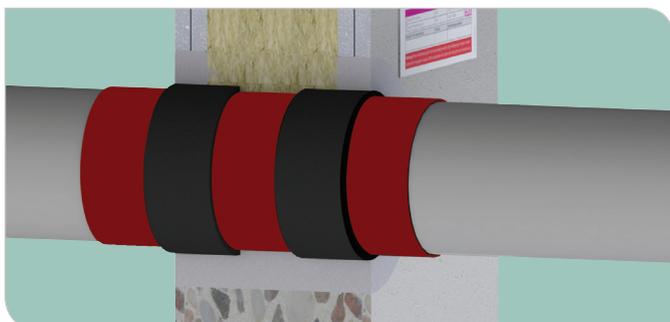
## Pacifyre® & Tangit FP Kennzeichnungsschild

Doppelseitiges Kennzeichnungsschild für die gängigen Pacifyre® & Tangit FP Abschottungen.

Art.Nr. 214999901



## Anwendung in Wand und Decke



ROHRABSCHOTTUNG

## Sonderanwendungen



Nullabstand in leichten  
Trennwänden und  
Massivbauteilen



Brennbare Rohre bis  
Außen-Ø 110 mm mit  
Synthesekautschuk-  
dämmung



Brennbare Rohre bis  
Außen-Ø 200 mm  
(Schallschutz durch z. B.  
PE-Schallschutzschlauch)



Mehrschichtverbundrohre  
bis Außen-Ø 110 mm  
mit Synthesekautschuk-  
dämmung