



PROMASTOP[®]-UniCollar[®]

KONSTRUKTION 500.30



Einbauanleitung

Stand 12/2021

KONSTRUKTION 500.30

Abschottung für Rohre aus Kunststoff nach ABG Nr. Z-19.53-2498 des DIBt, Berlin

Inhaltsangabe	Seite
1. Anwendungsbeschreibung	3
2. Anwendungsbereiche (Einbau in)	3
3. Zulässige Rohre aus thermoplastischen Kunststoffen	3
3.1 Durchführung durch Massivwände, senkrecht zur Wandoberfläche	3
• Rohrmanschette vorgesetzt	
• Rohrmanschette vorgesetzt, Getränkeschlauch (Pythonleitung)	
• Rohrmanschette vorgesetzt, im Bereich von Muffen	
• Rohrmanschette vorgesetzt, zwei- und dreiseitige Anordnung	
• Rohrmanschette eingemörtelt	
3.2 Durchführung durch Massivwände, schräg zur Wandoberfläche	6
3.3 Durchführung durch leichte Trennwand (C-Ständerwand), senkrecht zur Wandoberfläche	6
• Rohrmanschette vorgesetzt	
• Rohrmanschette vorgesetzt, Getränkeschlauch (Pythonleitung)	
3.4 Durchführung durch nichttragende, raumabschließende Wandkonstruktion, senkrecht zur Wandoberfläche	7
3.5 Durchführung durch nichttragende, raumabschließende Wandkonstruktion, senkrecht zur Wandoberfläche	7
3.6 Durchführung durch Massivdecken, senkrecht zur Deckenoberfläche	8
• Rohrmanschette vorgesetzt	
• Rohrmanschette vorgesetzt, Getränkeschlauch (Pythonleitung)	
• Rohrmanschette vorgesetzt, im Bereich von Muffen	
• Rohrmanschette vorgesetzt, zwei- und dreiseitige Anordnung	
• Rohrmanschette vorgesetzt, mit Synthese-Kautschuk-Isolierung	
• Rohrmanschette eingemörtelt	
3.7 Durchführung durch Massivdecken, schräg zur Deckenoberfläche	11
• Rohrmanschette vorgesetzt	
4. Abstände	11
5. Ausführung (Eigenschaften, Zusammensetzung)	12
6. Halterungen	12
7. Befestigung	12
8. Montageanleitung	12

1. Anwendungsbeschreibung

Die Rohrabschottung als Bauart dient zum brandschutztechnischen Schließen von Öffnungen in inneren Wänden und Decken, durch die brennbare Rohre aus thermoplastischen Kunststoffen oder Getränkeleitungen (Pythonleitungen) hindurchgeführt werden. Die Rohrabschottung ist feuerbeständig (90 Minuten) klassifiziert.

Allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-19.53-2498, ausgestellt vom DIBt, Berlin. Die allgemeine Bauartgenehmigung hat, gemäß den allgemeinen Bedingungen des DIBt, am Verwendungsort vorzuliegen.

2. Anwendungsbereiche (Einbau in)

Feuerbeständig	Baustoff	Bauteildicke mind.
Massivdecken	Beton bzw. Stahlbeton	150 mm
	Porenbeton	150 mm
Massivwände	Mauerwerk	100 mm
	Beton bzw. Stahlbeton	100 mm
	Porenbeton	100 mm
leichte Trennwände	Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion, beidseitig bekleidet mit GKF oder gips- oder zementgebundenen Bauplatten, nach DIN 4102-4 oder mit ABP	100 mm
nichttragende, raumabschließende Wandkonstruktion (ABG, 2.2.3) mit Metallunterkonstruktionen	Gemäß ABP Nr. P-3910/5980-MPA BS mit Stahlblechprofilen mind. CW 50 × 50 × 0,6	40 mm *
nichttragende, raumabschließende Wandkonstruktion (ABG, 2.2.4) mit Metallunterkonstruktionen	Gemäß ABP Nr. P-3617/061/07-MPA BS	40 mm **
	Gemäß ABP Nr. P-2101/039/16-MPA BS	50 mm **
	Gemäß ABP Nr. P-3912/6000-MPA BS	72 mm **

* Einseitig auf der Wand (raumseitig) nur mit zusätzlichem „Streifenpaket“, $d \geq 80$ mm (siehe Erklärung am Ende der Anleitung).

** Bündig zu einer Wandoberfläche nur mit zusätzlichem „Modul“ (siehe Erklärung am Ende der Anleitung).

3. Zulässige Rohre aus thermoplastischen Kunststoffen

Die Rohre dürfen, entsprechend der jeweiligen Norm, für folgende Zwecke verwendet werden:

- Abwasserleitung
- Trinkwasserleitung
- Rohrleitungsanlagen für nichtbrennbare Flüssigkeiten und nichtbrennbare Gase (Ausnahme Lüftungsleitungen)
- Rohrpostleitungen (Fahrrohr)
- Staubsaugerleitungen
- Getränkeleitungen als Getränkeschläuche (Pythonleitung)

Pneumatische Förderanlagen, Druckluftleitungen o. Ä. müssen im Brandfall abgeschaltet sein. Rohrleitungssysteme, bei denen eine Permeation des Mediums (Durchwanderung des Mediums durch die Rohrwandung) auftritt, sind nicht nachgewiesen.

3.1 Durchführung durch Massivwände, senkrecht zur Wandoberfläche

Rohrmanschette vorgesetzt

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
A-1	PVC-U, PVC-HI, PVC-C, PP	bis 110	1,8 - 12,3	DIN 8062, DIN 6660, DIN 19531, DIN 19532, DIN 8079, DIN 19538, DIN EN 1451-1
		110 bis 160	3,2 - 4,7	

Eine Rohrmanschette je Wandseite.

Bei Rohrpostleitung (DIN 6660) inkl. zugehöriger Elt-Ltg.

Isoliermaterial zur Schallentkopplung $d = 5$ mm, PE-Schaumstoff, Baustoffklasse normalentflammbar, zulässig.

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
A-1	PVC-U, PVC-HI, PVC-C, PP	110 bis 160	4,7 - 12,3	DIN 8062, DIN 6660, DIN 19531, DIN 19532, DIN 8079, DIN 19538, DIN EN 1451-1
		160	4,7 - 11,9	

Zwei Rohrmanschetten je Wandseite.

Bei Rohrpostleitung (DIN 6660) inkl. zugehöriger Elt-Ltg.

Isoliermaterial zur Schallentkopplung $d = 5$ mm, PE-Schaumstoff, Baustoffklasse DIN normalentflammbar, zulässig.

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
B-1	PE-HD, LDPE, PP, ABS, ASA, Styrol-Copolymerisate, PE-X, PB	bis 125	1,8 - 4,8	DIN 8074, DIN 19533, DIN 19535-1, DIN 19537-1, DIN 8072, DIN 8077, DIN 16891, DIN V 19561, DIN 16893, DIN 16969
	mineralverstärkte Kunststoffe	bis 125	1,8 - 4,8	ABZ Nr. Z-42.1-217, Skolan dB ABZ Nr. Z-42.1-218, Uponor ABZ Nr. Z-42.1-220, Friatec Friaphon ABZ Nr. Z-42.1-228, Wavin AS ABZ Nr. Z-42.1-265, Geberit Silent dB20

Eine Rohrmanschette je Wandseite.

Isoliermaterial zur Schallentkopplung d = 5 mm, PE-Schaumstoff, Baustoffklasse normalentflammbar, zulässig.

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
B-1	PE-HD, LDPE, PP, ABS, ASA, Styrol-Copolymerisate, PE-X, PB	125 bis 160	3,1 - 4,8	DIN 8074, DIN 19533, DIN 19535-1, DIN 19537-1, DIN 8072, DIN 8077, DIN 16891, DIN V 19561, DIN 16893, DIN 16969
	mineralverstärkte Kunststoffe	125 bis 160	3,1 - 4,8	ABZ Nr. Z-42.1-217, Skolan dB ABZ Nr. Z-42.1-218, Uponor ABZ Nr. Z-42.1-220, Friatec Friaphon ABZ Nr. Z-42.1-228, Wavin AS ABZ Nr. Z-42.1-265, Geberit Silent dB20
		160	3,9 - 5,0	

Zwei Rohrmanschetten je Wandseite.

Isoliermaterial zur Schallentkopplung d = 5 mm, PE-Schaumstoff, Baustoffklasse normalentflammbar, zulässig.

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
C-1	mineralverstärktes PE-HD	53 bis 135	3,2	ABZ Nr. Z-42.1-265, Geberit Silent dB20
		110 bis 135	6,0	

Eine Rohrmanschette je Wandseite.

Isoliermaterial zur Schallentkopplung d = 5 mm, PE-Schaumstoff, Baustoffklasse normalentflammbar, zulässig.

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
D-1	Kunststoffverbundrohr aus PP mit 150 µm Aluminiumeinlage	32	4,5	–

Zwei Rohrmanschetten je Wandseite.

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
E	mineralverstärktes PP	110	2,7	ABZ Nr. Z-42.1-223, Rehau Raupiano Plus 40-200

Eine Rohrmanschette je Wandseite.

Rohrmanschette vorgesetzt, Getränkeschlauch (Pythonleitung)

Rohrwerkstoff	Ø in mm	DIN/EN/ABZ
Getränkeschlauch bestehend aus: - max. 11 dicht gebündelten PE- oder PVC-Schläuchen (Innen-Ø ≤ 12,7 mm, Wandung ≤ 3 mm) - Ummantelung aus PE- oder PVC-Folie - Schaumstoffstreifen oder -schlauch, d = 20 mm - äußere Lage PE- oder PVC-Folie	50 bis 75	–

Zwei Rohrmanschetten je Wandseite.

Rohrmanschette vorgesetzt, im Bereich von Muffen

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
A-4	PVC-U, PVC-HI, PVC-C, PP	32 bis 110	1,8	DIN 8062, DIN 6660, DIN 19531, DIN 19532, DIN 8079, DIN 19538, DIN EN 1451-1
		110	3,4	

Zwei Rohrmanschetten je Wandseite.
Bei Rohrpostleitung (DIN 6660) inkl. zugehöriger Elt-Ltg.

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
B-3	PE-HD, LDPE, PP, ABS, ASA, Styrol-Copolymerisate, PE-X, PB	32 bis 110	1,8	DIN 8074, DIN 19533, DIN 19535-1, DIN 19537-1, DIN 8072, DIN 8077, DIN 16891, DIN V 19561, DIN 16893, DIN 16969
		110	3,4	
	mineralverstärkte Kunststoffe	32 bis 110	1,8	ABZ Nr. Z-42.1-217, Skolan dB ABZ Nr. Z-42.1-218, Uponor ABZ Nr. Z-42.1-220, Friatec Friaphon ABZ Nr. Z-42.1-228, Wavin AS ABZ Nr. Z-42.1-265, Geberit Silent dB20
		110	3,4	

Zwei Rohrmanschetten je Wandseite.

Rohrmanschette vorgesetzt, zwei- und dreiseitige Anordnung

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
A-5	PVC-U, PVC-HI, PVC-C, PP	32 bis 110	1,8 - 12,3	DIN 8062, DIN 6660, DIN 19531, DIN 19532, DIN 8079, DIN 19538, DIN EN 1451-1
		110	2,2 - 12,3	

Zwei Rohrmanschetten je Wandseite.
Bei Rohrpostleitung (DIN 6660) inkl. zugehöriger Elt-Ltg.

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
B-4	PE-HD, LDPE, PP, ABS, ASA, Styrol-Copolymerisate, PE-X, PB	32 bis 110	1,8 - 6,3	DIN 8074, DIN 19533, DIN 19535-1, DIN 19537-1, DIN 8072, DIN 8077, DIN 16891, DIN V 19561, DIN 16893, DIN 16969
		110	2,7 - 6,3	
	mineralverstärkte Kunststoffe	32 bis 110	1,8 - 6,3	ABZ Nr. Z-42.1.217, Skolan dB ABZ Nr. Z-42.1-218, Uponor ABZ Nr. Z-42.1-220, Friatec Friaphon ABZ Nr. Z-42.1-228, Wavin AS ABZ Nr. Z-42.1-265, Geberit Silent dB20
		110	2,7 - 6,3	

Eine Rohrmanschette je Wandseite.

Rohrmanschette eingemörtelt

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
A-2	PVC-U, PVC-HI, PVC-C, PP	bis 110	2,2 - 5,3	DIN 8062, DIN 6660, DIN 19531, DIN 19532, DIN 8079, DIN 19538, DIN EN 1451-1

Eine Rohrmanschette je Wandseite.
Isoliermaterial zur Schallentkopplung d = 5 mm, PE-Schaumstoff, Baustoffklasse normalentflammbar, zulässig.

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
B-2	PE-HD, LDPE, PP, ABS, ASA, Styrol-Copolymerisate, PE-X, PB	bis 110	2,7 - 3,4	DIN 8074, DIN 19533, DIN 19535-1, DIN 19537-1, DIN 8072, DIN 8077, DIN 16891, DIN V 19561, DIN 16893, DIN 16969
		bis 110	2,7 - 3,4	

Eine Rohrmanschette je Wandseite.
Isoliermaterial zur Schallentkopplung d = 5 mm, PE-Schaumstoff, Baustoffklasse normalentflammbar, zulässig.

3.2 Durchführung durch Massivwände, schräg zur Wandoberfläche

Rohrmanschette vorgesetzt

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
A-3	PVC-U, PVC-HI, PVC-C, PP	32 bis 110	1,8 - 12,3	DIN 8062, DIN 6660, DIN 19531, DIN 19532, DIN 8079, DIN 19538, DIN EN 1451-1
		110	5,3 - 12,3	

Eine Rohrmanschette je Wandseite.

Bei Rohrpostleitung (DIN 6660) inkl. zugehöriger Elt-Ltg.

Isoliermaterial zur Schallentkopplung d = 5 mm, PE-Schaumstoff, Baustoffklasse normalentflammbar, zulässig.

3.3 Durchführung durch leichte Trennwand (C-Ständerwand), senkrecht zur Wandoberfläche

Rohrmanschette vorgesetzt

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
A-6	PVC-U, PVC-HI, PVC-C, PP	bis 110	1,8 - 12,3	DIN 8062, DIN 6660, DIN 19531, DIN 19532, DIN 8079, DIN 19538, DIN EN 1451-1
		110 bis 160	3,2 - 4,7	

Eine Rohrmanschette je Wandseite.

Bei Rohrpostleitung (DIN 6660) inkl. zugehöriger Elt-Ltg.

Isoliermaterial zur Schallentkopplung d = 5 mm, PE-Schaumstoff, Baustoffklasse normalentflammbar, zulässig.

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
A-6	PVC-U, PVC-HI, PVC-C, PP	110 bis 160	4,7 - 12,3	DIN 8062, DIN 6660, DIN 19531, DIN 19532, DIN 8079, DIN 19538, DIN EN 1451-1
		160	4,7 - 11,9	

Zwei Rohrmanschetten je Wandseite bei Rohrpostleitung (DIN 6660) inkl. zugehöriger Elt-Ltg.

Isoliermaterial zur Schallentkopplung d = 5 mm, PE-Schaumstoff, Baustoffklasse normalentflammbar, zulässig.

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
B-5	PE-HD, LDPE, PP, ABS, ASA, Styrol-Copolymerisate, PE-X, PB	bis 110	1,8 - 4,3	DIN 8074, DIN 19533, DIN 19535-1, DIN 19537-1, DIN 8072, DIN 8077, DIN 16891, DIN V 19561, DIN 16893, DIN 16969
	mineralverstärkte Kunststoffe	bis 110	1,8 - 4,3	ABZ Nr. Z-42.1-217, Skolan dB ABZ Nr. Z-42.1-218, Uponor ABZ Nr. Z-42.1-220, Friatec Friaphon ABZ Nr. Z-42.1-228, Wavin AS ABZ Nr. Z-42.1-265, Geberit Silent dB20

Eine Rohrmanschette je Wandseite.

Isoliermaterial zur Schallentkopplung d = 5 mm, PE-Schaumstoff, Baustoffklasse normalentflammbar, zulässig.

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
B-5	PE-HD, LDPE, PP, ABS, ASA, Styrol-Copolymerisate, PE-X, PB	110 bis 160	1,8 - 5,0	DIN 8074, DIN 19533, DIN 19535-1, DIN 19537-1, DIN 8072, DIN 8077, DIN 16891, DIN V 19561, DIN 16893, DIN 16969
		160	3,9 - 5,0	
	mineralverstärkte Kunststoffe	110 bis 160	1,8 - 5,0	ABZ Nr. Z-42.1-217, Skolan dB ABZ Nr. Z-42.1-218, Uponor ABZ Nr. Z-42.1-220, Friatec Friaphon ABZ Nr. Z-42.1-228, Wavin AS ABZ Nr. Z-42.1-265, Geberit Silent dB20
		160	3,9 - 5,0	

Zwei Rohrmanschetten je Wandseite.

Isoliermaterial zur Schallentkopplung d = 5 mm, PE-Schaumstoff, Baustoffklasse normalentflammbar, zulässig.

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
E	mineralverstärktes PP	110	2,7	ABZ Nr. Z-42.1-223, Rehau Raupiano Plus 40-200

Eine Rohrmanschette je Wandseite.

Rohrmanschette vorgesetzt, Getränke Schlauch (Pythonleitung)

Rohrwerkstoff	Ø in mm	DIN/EN/ABZ
Getränkeschlauch bestehend aus: - max. 11 dicht gebündelten PE- oder PVC-Schläuchen (Innen-Ø ≤ 12,7 mm, Wandung ≤ 3 mm) - Ummantelung aus PE- oder PVC-Folie - Schaumstoffstreifen oder -schlauch, d = 20 mm - äußere Lage PE- oder PVC-Folie	50 bis 75	–

Zwei Rohrmanschetten je Wandseite.

3.4 Durchführung durch nichttragende raumabschließende Wandkonstruktion, senkrecht zur Wandoberfläche

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
A-7	PVC-U, PVC-HI, PVC-C, PP	bis 90	2,4 - 6,7	DIN 8062, DIN 6660, DIN 19531, DIN 19532, DIN 8079, DIN 19538, DIN EN 1451-1
		90 bis 110	2,7 - 6,7	
		110	3,2 - 5,3	

Zwei Rohrmanschetten einseitig auf der Wand (raumseitig) nur mit zusätzlichem „Streifenpaket“, d ≥ 80 mm (siehe Erklärung am Ende dieser Anleitung).

Bei Rohrpostleitung (DIN 6660) inkl. zugehöriger Elt-Ltg.

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
B-6	PE-HD, LDPE, PP, ABS, ASA, Styrol-Copolymerisate, PE-X, PB	bis 90	2,9 - 6,3	DIN 8074, DIN 19533, DIN 19535-1, DIN 19537-1, DIN 8072, DIN 8077, DIN 16891, DIN V 19561, DIN 16893, DIN 16969
		90 bis 110	2,8 - 6,3	
		110	3,4 - 6,3	
	mineralverstärkte Kunststoffe	bis 90	2,9 - 6,3	ABZ Nr. Z-42.1-217, Skolan dB ABZ Nr. Z-42.1-218, Uponor ABZ Nr. Z-42.1-220, Friatec Friaphon ABZ Nr. Z-42.1-228, Wavin AS ABZ Nr. Z-42.1-265, Geberit Silent dB20
		90 bis 110	2,8 - 6,3	
		110	3,4 - 6,3	

Zwei Rohrmanschetten einseitig auf der Wand (raumseitig) nur mit zusätzlichem „Streifenpaket“, d ≥ 80 mm (siehe Erklärung am Ende dieser Anleitung).

3.5 Durchführung durch nichttragende raumabschließende Wandkonstruktion, senkrecht zur Wandoberfläche

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
A-8	PVC-U, PVC-HI, PVC-C, PP	bis 110	2,2 - 5,3	DIN 8062, DIN 6660, DIN 19531, DIN 19532, DIN 8079, DIN 19538, DIN EN 1451-1

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
B-7	PE-HD, LDPE, PP, ABS, ASA, Styrol-Copolymerisate, PE-X, PB	bis 110	2,7 - 6,3	DIN 8074, DIN 19533, DIN 19535-1, DIN 19537-1, DIN 8072, DIN 8077, DIN 16891, DIN V 19561, DIN 16893, DIN 16969
	mineralverstärkte Kunststoffe	bis 110	2,7 - 6,3	

Zwei Rohrmanschetten bündig zu einer Wandoberfläche nur mit zusätzlichem „Modul“ (siehe Erklärung am Ende dieser Anleitung).

3.6 Durchführung durch Massivdecken, senkrecht zur Deckenoberfläche

Rohrmanschette vorgesetzt

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
A-9	PVC-U, PVC-HI, PVC-C, PP	bis 110	1,8 - 12,3	DIN 8062, DIN 6660, DIN 19531, DIN 19532, DIN 8079, DIN 19538, DIN EN 1451-1
		110 bis 160	2,2 - 6,0	

Eine Rohrmanschette von der Deckenunterseite.

Bei Rohrpostleitung (DIN 6660) inkl. zugehöriger Elt-Ltg.

Isoliermaterial zur Schallentkopplung d = 5 mm, PE-Schaumstoff, Baustoffklasse normalentflammbar, zulässig.

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
A-9	PVC-U, PVC-HI, PVC-C, PP	110 bis 125	6,0 - 12,3	DIN 8062, DIN 6660, DIN 19531, DIN 19532, DIN 8079, DIN 19538, DIN EN 1451-1
		125 bis 160	2,5 - 12,3	
		160	3,2 - 11,9	

Zwei Rohrmanschetten von der Deckenunterseite.

Bei Rohrpostleitung (DIN 6660) inkl. zugehöriger Elt-Ltg.

Isoliermaterial zur Schallentkopplung d = 5 mm, PE-Schaumstoff, Baustoffklasse normalentflammbar, zulässig.

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
B-8	PE-HD, LDPE, PP, ABS, ASA, Styrol-Copolymerisate, PE-X, PB	bis 110	1,9 - 10,0	DIN 8074, DIN 19533, DIN 19535-1, DIN 19537-1, DIN 8072, DIN 8077, DIN 16891, DIN V 19561, DIN 16893, DIN 16969
		110 bis 125	2,7 - 7,4	
	mineralverstärkte Kunststoffe	bis 110	1,9 - 10,0	ABZ Nr. Z-42.1-217, Skolan dB ABZ Nr. Z-42.1-218, Uponor ABZ Nr. Z-42.1-220, Friatec Friaphon ABZ Nr. Z-42.1-228, Wavin AS ABZ Nr. Z-42.1-265, Geberit Silent dB20
		110 bis 125	2,7 - 7,4	

Eine Rohrmanschette von der Deckenunterseite.

Isoliermaterial zur Schallentkopplung d = 5 mm, PE-Schaumstoff, Baustoffklasse normalentflammbar, zulässig.

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
B-8	PE-HD, LDPE, PP, ABS, ASA, Styrol-Copolymerisate, PE-X, PB	110 bis 125	7,4 - 14,6	DIN 8074, DIN 19533, DIN 19535-1, DIN 19537-1, DIN 8072, DIN 8077, DIN 16891, DIN V 19561, DIN 16893, DIN 16969
		125 bis 160	3,1 - 14,6	
		160 bis 200	3,9	
		200	6,2	
	mineralverstärkte Kunststoffe	110 bis 125	7,4 - 14,6	ABZ Nr. Z-42.1-217, Skolan dB ABZ Nr. Z-42.1-218, Uponor ABZ Nr. Z-42.1-220, Friatec Friaphon ABZ Nr. Z-42.1-228, Wavin AS ABZ Nr. Z-42.1-265, Geberit Silent dB20
125 bis 160	3,1 - 14,6			
160 bis 200	3,9			
200	6,2			

Zwei Rohrmanschetten von der Deckenunterseite.

Isoliermaterial zur Schallentkopplung d = 5 mm, PE-Schaumstoff, Baustoffklasse normalentflammbar, zulässig.

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
C-2	mineralverstärktes PE-HD	53 bis 110	3,2	ABZ Nr. Z-42.1-265, Geberit Silent dB20
		110 bis 135	6,0	

Eine Rohrmanschette von der Deckenunterseite.

Isoliermaterial zur Schallentkopplung d = 5 mm, PE-Schaumstoff, Baustoffklasse normalentflammbar, zulässig.

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
D-2	Kunststoffverbundrohr aus PP mit 150 µm Aluminiumeinlage	32	4,5	ABZ Nr. Z-42.1-265, Geberit Silent dB20
		40	5,6	
		50	6,9	
		63	8,7	
		75	10,4	
		90	12,5	
		110	15,2	

Zwei Rohrmanschetten von der Deckenunterseite.

Rohrmanschette vorgesetzt, Getränke Schlauch (Pythonleitung)

Rohrwerkstoff	Ø in mm	DIN/EN/ABZ
Getränkeschlauch bestehend aus: - max. 11 dicht gebündelten PE- oder PVC-Schläuchen (Innen-Ø ≤ 12,7 mm, Wandung ≤ 3 mm) - Ummantelung aus PE- oder PVC-Folie - Schaumstoffstreifen oder -schlauch, d = 20 mm - äußere Lage PE- oder PVC-Folie	50 bis 75	–

Zwei Rohrmanschetten von der Deckenunterseite..

Rohrmanschette vorgesetzt, im Bereich von Muffen

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
A-12	PVC-U, PVC-HI, PVC-C, PP	32 bis 110	1,8 - 12,3	DIN 8062, DIN 6660, DIN 19531, DIN 19532, DIN 8079, DIN 19538, DIN EN 1451-1
		110	2,2 - 12,3	

Zwei Rohrmanschetten von der Deckenunterseite.
Bei Rohrpostleitung (DIN 6660) inkl. zugehöriger Elt-Ltg.

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
B-11	PE-HD, LDPE, PP, ABS, ASA, Styrol-Copolymerisate, PE-X, PB	32 bis 110	1,8 - 10,0	DIN 8074, DIN 19533, DIN 19535-1, DIN 19537-1, DIN 8072, DIN 8077, DIN 16891, DIN V 19561, DIN 16893, DIN 16969
		110	2,7 - 10,0	
	mineralverstärkte Kunststoffe	32 bis 110	1,8 - 10,0	ABZ Nr. Z-42.1-217, Skolan dB ABZ Nr. Z-42.1-218, Uponor ABZ Nr. Z-42.1-220, Friatec Friaphon ABZ Nr. Z-42.1-228, Wavin AS ABZ Nr. Z-42.1-265, Geberit Silent dB20
		110	2,7 - 10,0	

Zwei Rohrmanschetten von der Deckenunterseite.

Rohrmanschette vorgesetzt, zwei- und dreiseitige Anordnung

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
A-13	PVC-U, PVC-HI, PVC-C, PP	32 bis 110	1,8 - 12,3	DIN 8062, DIN 6660, DIN 19531, DIN 19532, DIN 8079, DIN 19538, DIN EN 1451-1
		110	2,2 - 12,3	

Zwei Rohrmanschetten von der Deckenunterseite.
Bei Rohrpostleitung (DIN 6660) inkl. zugehöriger Elt-Ltg.

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
B-12	PE-HD, LDPE, PP ,ABS, ASA, Styrol-Copolymerisate, PE-X, PB	32 bis 110	1,8 - 6,6	DIN 8074, DIN 19533, DIN 19535-1, DIN 19537-1, DIN 8072, DIN 8077, DIN 16891, DIN V 19561, DIN 16893, DIN 16969
		110	2,7 - 6,6	
	mineralverstärkte Kunststoffe	32 bis 110	1,8 - 6,6	ABZ Nr. Z-42.1-217, Skolan dB ABZ Nr. Z-42.1-218, Uponor ABZ Nr. Z-42.1-220, Friatec Friaphon ABZ Nr. Z-42.1-228, Wavin AS ABZ Nr. Z-42.1-265, Geberit Silent dB20
			110	

Zwei Rohrmanschetten von der Deckenunterseite.

Rohrmanschette vorgesetzt, mit Synthese-Kautschuk-Isolierung

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
A-14	PVC-U, PVC-HI, PVC-C, PP	32 bis 110	1,8 - 12,3	DIN 8062, DIN 6660, DIN 19531, DIN 19532, DIN 8079, DIN 19538, DIN EN 1451-1
			110	

Zwei Rohrmanschetten von der Deckenunterseite.

Bei Rohrpostleitung (DIN 6660) inkl. zugehöriger Elt-Ltg.

Isoliermaterial aus Synthese-Kautschuk (siehe nachfolgende Tabelle), d ≤ 25 mm zulässig.

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
B-13	PE-HD, LDPE, PP ,ABS, ASA, Styrol-Copolymerisate, PE-X, PB	32	1,9	DIN 8074, DIN 19533, DIN 19535-1, DIN 19537-1, DIN 8072, DIN 8077, DIN 16891, DIN V 19561, DIN 16893, DIN 16969
		32	1,9	
	mineralverstärkte Kunststoffe	32	1,9	ABZ Nr. Z-42.1-217, Skolan dB ABZ Nr. Z-42.1-218, Uponor ABZ Nr. Z-42.1-220, Friatec Friaphon ABZ Nr. Z-42.1-228, Wavin AS ABZ Nr. Z-42.1-265, Geberit Silent dB20

Zwei Rohrmanschetten von der Deckenunterseite.

Isoliermaterial aus Synthese-Kautschuk (siehe nachfolgende Tabelle), d ≤ 25 mm zulässig.

Synthese-Kautschuk-Isolierung		ABP/ABZ
AF/Armaflex		0543-CPR-2013-001 vom 26.02.2020
HT/Armaflex		0543-CPR-2013-019 vom 13.08.2018
Armaflex HP		0543-CPR-2013-014 vom 29.10.2018
SH/Armaflex		0543-CPR-2013-013 vom 01.01.2015
FEF Kaiflex ST		ST 01032018001 vom 01.03.2018
FEF Kaiflex KKplus s1		KKplus s1 01032018001 vom 01.03.2018
FEF Kaiflex HTplus		HTplus 1032019001 vom 01.03.2019
Optiflex		RF-PE-EN14313-2014 vom 09.04.2015
K-Flex H		0401010211-CPR-13 vom 03.07.2014

Rohrmanschette eingemörtelt

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
A-10	PVC-U, PVC-HI, PVC-C, PP	bis 110	1,8 - 5,3	DIN 8062, DIN 6660, DIN 19531, DIN 19532, DIN 8079, DIN 19538, DIN EN 1451-1
			110	

Eine Rohrmanschette von der Deckenunterseite.

Bei Rohrpostleitung (DIN 6660) inkl. zugehöriger Elt-Ltg.

Isoliermaterial zur Schallentkopplung d = 5 mm, PE-Schaumstoff, Baustoffklasse normalentflammbar, zulässig.

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
B-9	PE-HD, LDPE, PP ,ABS, ASA, Styrol-Copolymerisate, PE-X, PB	bis 110	1,9 - 6,6	DIN 8074, DIN 19533, DIN 19535-1, DIN 19537-1, DIN 8072, DIN 8077, DIN 16891, DIN V 19561, DIN 16893, DIN 16969
		110	2,7 - 6,6	
	mineralverstärkte Kunststoffe	bis 110	1,9 - 6,6	
		110	2,7 - 6,6	

Eine Rohrmanschette von der Deckenunterseite.
Isoliermaterial zur Schallentkopplung d = 5 mm, PE-Schaumstoff, Baustoffklasse normalentflammbar, zulässig.

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
C-3	mineralverstärktes PE-HD	53 bis 110	3,2	ABZ Nr. Z-42.1-265, Geberit Silent dB20
		110 bis 135	6,0	

Eine Rohrmanschette von der Deckenunterseite.
Isoliermaterial zur Schallentkopplung d = 5 mm, PE-Schaumstoff, Baustoffklasse normalentflammbar, zulässig.

3.7 Durchführung durch Massivdecken, schräg zur Deckenoberfläche

Rohrmanschette vorgesetzt

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
A-11	PVC-U, PVC-HI, PVC-C, PP	32 bis 110	1,8 - 12,3	DIN 8062, DIN 6660, DIN 19531, DIN 19532, DIN 8079, DIN 19538, DIN EN 1451-1
		110	2,2 - 12,3	

Eine Rohrmanschette von der Deckenunterseite.
Bei Rohrpostleitung (DIN 6660) inkl. zugehöriger Elt-Ltg.
Isoliermaterial zur Schallentkopplung d = 5 mm, PE-Schaumstoff, Baustoffklasse normalentflammbar, zulässig.

Gruppe	Rohrwerkstoff	Ø in mm	Rohrwandung in mm	DIN/EN/ABZ
B-10	PE-HD, LDPE, PP ,ABS, ASA, Styrol-Copolymerisate, PE-X, PB	32 bis 110	1,9 - 6,3	DIN 8074, DIN 19533, DIN 19535-1, DIN 19537-1, DIN 8072, DIN 8077, DIN 16891, DIN V 19561, DIN 16893, DIN 16969
		110	2,7 - 6,3	
	mineralverstärkte Kunststoffe	32 bis 110	1,9 - 6,3	
		110	2,7 - 6,3	

Eine Rohrmanschette von der Deckenunterseite.
Isoliermaterial zur Schallentkopplung d = 5 mm, PE-Schaumstoff, Baustoffklasse normalentflammbar, zulässig.

4. Einzuhaltender Abstand

Abstand der Abschottung	Größe der nebeneinander liegenden Öffnungen	Abstand der Öffnungen
zu Rohrabschottung nach dieser Zulassung	alle Rohrdurchmesser, abhängig von den zugelassenen Rohrgruppen/-typen	≥ 0 cm *
zu anderen Kabel- oder Rohrabschottungen	eine/beide Öffnung(en)	> 40 cm × 40 cm
	beide Öffnungen	≤ 40 cm × 40 cm
zu anderen Öffnungen oder Einbauten	eine/beide Öffnung(en)	> 20 cm × 20 cm
	beide Öffnungen	≤ 20 cm × 20 cm

* Die Rohrmanschetten dürfen aneinandergrenzen, sofern die Restöffnungen zwischen den Rohren mit Zementmörtel, Gipsmörtel, nicht-brennbarer Mineralwolle oder Beton verfüllt sind. Verfüllmaterial entsprechend den Rohrgruppen beachten.

5. Ausführung (Eigenschaften, Zusammensetzung)

Die Rohrmanschette besteht aus einem Manschettenband (Edelstahlglieder mit Brandschutzeinlage), welches den Rohrdurchmessern angepasst werden kann. Zum Verschluss und zur Befestigung der Rohrmanschette werden Verbindungs- bzw. Befestigungsklammern verwendet.

Produkt	Bezeichnung	Verwendbarkeitsnachweis
Brandschutzplatten	PROMATECT®-H	0749-CPR-06/0206-2018/2 vom 24.01.2019
Brandschutzplatten	PROMAXON®, Typ A	0749-CPR-06/0215-2015/1 vom 01.10.2015
Spachtelmasse	Promat®-Spachtelmasse	13279-B7-50-5-2019/1 vom 20.02.2019
Spachtelmasse	Promat®-Fertigspachtelmasse	13693-3A32019/1 vom 20.02.2019
Mineralwolle	nichtbrennbar, Schmelzpunkt > 1000 °C	DIN 4102
Rohrmanschette	PROMASTOP®-UniCollar	ABZ Nr. Z-19.17-1536

6. Halterungen

Bei Durchführungen durch Massivwände und leichte Trennwände sind die Rohre beidseitig der Wand zu unterstützen. Auf beiden Seiten beträgt der Abstand der ersten Halterung von der Wandoberfläche ≤ 50 cm.

Bei Durchführungen durch nichttragende, raumabschließende Wandkonstruktionen sind die Rohre ebenfalls beidseitig der Wand zu unterstützen.

Abstand der ersten Halterung von der Wandoberfläche ≤ 40 cm (Wände nach Abschnitt 2.2.3 ABG) bzw. ≤ 45 cm (Wände nach Abschnitt 2.2.4 ABG), die in ihren wesentlichen Teilen aus nichtbrennbaren Baustoffen bestehen muss.

7. Befestigung

Abhängig vom Rohrdurchmesser sind die Verbindungs- bzw. Befestigungsklammern zu wählen. Es stehen kurze und lange Klammern zur Verfügung. Die langen Klammern sind bei der Anordnung von zwei Rohrmanschetten je Bauteilseite einzusetzen. Eine kurze Klammer fügt das Manschettenband zusammen, welches direkt am Bauteil liegt. Für die Anwendung Einbau „eingemörtelt“ oder bei Verwendung des „Streifenpaket“ oder „Modul“, ist die Klammer gerade zu biegen (Deckeneinbau) oder abzuschneiden (Wandeinbau).

Die Befestigungsklammern sind gleichmäßig über den Umfang der Rohrmanschette zu verteilen.

	Rohraußen-Ø in mm	Anzahl Befestigungsklammern		Anzahl Verbindungsklammern	
		Art	Stück	Art	Stück
A	$\geq 32 - 56$	kurz	2	durch Befestigungsklammer	
B	$> 56 - 110$	kurz	3	durch Befestigungsklammer	
C	$> 110 - 160$	kurz	4 (bei nur einer Manschette, sonst D)	durch Befestigungsklammer	
D	$> 160 - 200$	lang	4	kurz	1

Zweiseitige Anordnung: Das Manschettenband muss mindestens die Hälfte des Rohrumfangs abdecken; es sind mindestens zwei Befestigungsklammern erforderlich.

Dreiseitige Anordnung: Das Manschettenband muss mindestens drei Viertel des Rohrumfangs abdecken; es sind mindestens drei Befestigungsklammern erforderlich.

An Massivwänden oder -decken, Durchführung senkrecht zur Bauteiloberfläche, auch bei Muffe oder mit Synthese-Kautschuk-Isolierung: Befestigung mit Stahlspreizdübel und Schraube M6 \times 60 oder Keilnagel \varnothing 6 mm oder Gewindestange M6 mit Mutter (als Durchsteckmontage).

An Massivwänden oder -decken, Durchführung schräg zur Bauteiloberfläche: Befestigung mit Stahlspreizdübel und Schraube M6 \times 60 oder Keilnagel \varnothing 6 mm.

Massivwand oder -decke, eingemörtelt: Keine weiteren Befestigungen; die Rohrmanschette wird durch das Einmörteln gehalten, eine kurze Klammer als Verbindungsklammer ist ausreichend.

An leichten Trennwänden (C-Ständerwände): Gewindestange M6 mit Mutter (als Durchsteckmontage).

An nichttragender, raumabschließender Wandkonstruktion (ABG 2.2.3), „Streifenpaket“: Schnellbauschraube 3,5 \times 35.

An nichttragenden, raumabschließenden Wandkonstruktionen (ABG 2.2.4), „Modul“: Keine weiteren Befestigungen; die Rohrmanschette wird durch den Kasten aus Brandschutzbauplatten gehalten.

8. Montageanleitung

Vor dem Einbau der PROMASTOP®-Rohrmanschette, UniCollar® ist zu überprüfen, ob das Rohr den Bestimmungen der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-19.53-2498 des DIBt, Berlin entspricht. Es muss die kleinste, zum Rohraußendurchmesser passende Manschettenbandlänge verwendet werden. Gleiches gilt bei der Anwendung im Bereich von Rohrmuffen, bei Schrägdurchführungen, bei isolierten Rohren und bei Rohrpostleitungen inkl. elektrischer Leitung.

Die Anzahl der notwendigen Rohrmanschetten je Durchführung, richtet sich nach den zuvor beschriebenen Kunststoffarten und Anwendungsbereichen der Rohre.

Vor der Befestigung der PROMASTOP®-Rohrmanschette, UniCollar® auf den Bauteilen ist die Restöffnung zwischen der Bauteilleibung und dem Rohr mit einem nichtbrennbaren, formbeständigen, Baustoff (z. B. Beton, Zementmörtel oder Gipsmörtel) vollständig zu verfüllen. Die Verfüllung muss über die gesamte Bauteildicke erfolgen.

Bei der Durchführung durch Massivbauteile und leichte Trennwände (C-Ständerwände), senkrecht zur Bauteiloberfläche, von nicht isolierten Rohren mit einem Durchmesser von ≤ 110 mm darf ein Ringspalt von maximal 15 mm mit einer nichtbrennbaren Mineralwolle, Schmelzpunkt mindestens 1000 °C (nach DIN 4102-17), über die gesamte Bauteildicke, verfüllt werden.

Je nach Rohraußendurchmesser ist die entsprechende Anzahl von Manschettenbandgliedern abzuzählen.

Rohraußendurchmesser in mm	32	48	50	63	75	83	90	110	125	135	140	160	200
Anzahl Manschettenbandglieder	13	16	17	20	22	24	25	29	33	35	36	40	49

An der Sollbruchstelle zwischen den Gliedern ist von der Rückseite, die anthrazitfarbene Brandschutzeinlage mit einem Messer zu durchtrennen. Nach mehrmaligen Vor- und Zurückbiegen bricht das Edelstahlband. **Vorsicht, es können scharfe Kanten an der Bruchstelle entstehen!** Anschließend ist das Manschettenband um das Rohr zu legen und am Stoß der Enden mit einer Befestigungsklammer (siehe „7. Befestigung“) zu verschließen. Zuletzt sind die weiteren, notwendigen Befestigungsklammern anzubringen.

Wenn zwei Manschettenbänder pro Bauteilseite erforderlich sind, ist die Manschette, die direkt am Bauteil angeordnet wird, mit einer Verbindungsklammer zu verschließen. Die Befestigung ans Bauteil erfolgt dann mit den langen Befestigungsklammern des zweiten Manschettenbandes.

Wenn zwei Manschettenbänder bei der Ausführung „zwei- oder dreiseitige Anordnung“ pro Bauteilseite verlangt sind, dann ist die Manschette, die direkt am Bauteil angeordnet wird, ebenfalls mit kurzen Klammern am Bauteil zu befestigen. Bei „dreiseitiger Anordnung“ reichen zwei Befestigungen an den äußeren Enden. Die kurze und lange Klammer können übereinander angeordnet werden. Das Befestigungsmittel wird durch beide gleichzeitig geführt.

Die Befestigung am Bauteil ist, wie unter „7. Befestigung“ beschrieben, auszuführen.

Bei der Durchführung durch nichttragende, raumabschließende Wandkonstruktionen, senkrecht zur Bauteiloberfläche sind folgende Maßnahmen erforderlich:

„Streifenpaket“ für Wände gemäß ABG, Abschnitt 2.5.4.5.2

Es werden insgesamt zwei Rohrmanschetten verwendet. Die Montage erfolgt von der zugänglichen Wandseite, gegenüber dem Ständerwerk. Die Öffnung in der Wand muss so groß sein, dass die Rohrmanschette in diese Öffnung passt. Die erste Manschette wird zugeschnitten und um das Rohr gelegt. Abhängig vom Rohrdurchmesser sind die Klammern zu wählen. Diese Manschette wird so weit in die Öffnung geschoben, bis die Umkantungen der Klammern auf der Wandoberfläche aufliegen. Anschließend ist durch die Klammern in die Wand die Befestigung vorzunehmen. Dafür sind Schnellbauschrauben $3,5 \times 35$ zu verwenden. Nachfolgend wird aus PROMATECT®-H oder PROMAXON®-Brandschutzbauplatten, Typ A ein Streifenpaket hergestellt. Dazu sind 4 Plattenstücke, $d = 20$ mm, $b = \text{Rohrdurchmesser} + 120$ mm, zuzuschneiden. Für das Rohr ist die Öffnung gemäß Rohrdurchmesser auszusägen. Die Streifen werden halbiert, um das Rohr gefügt und mit der Schnittkante versetzt zueinander mit Stahldrahtklammern 50/11,2/1,53 verbunden. Das fertige Streifenpaket wird bis dicht an die bereits montierte Manschette geschoben und mit Promat®-Spachtelmasse oder -Fertigspachtelmasse gegen die Wand geklebt und angedichtet. Abschließend wird die zweite Manschette auf dem Streifenpaket, ebenfalls mit Schnellbauschrauben $3,5 \times 35$, befestigt.

„Modul“ für Wände gemäß ABG, Abschnitt 2.5.4.5.1

Es sind zwei Manschetten entsprechend des Rohrdurchmessers zuzuschneiden. Das erste Manschettenband wird um das Rohr gefügt und mit einer kurzen Klammer verbunden. Die Aufkantung der Klammer ist zuvor abzutrennen (siehe „7. Befestigung“). Anschließend werden zwei PROMAXON®-Plattenstreifen, $d = 20$ mm, $l = 150$ mm, $b = \text{Manschettenaußendurchmesser} + 40$ mm und zwei PROMAXON®-Plattenstreifen, $d = 20$ mm, $l = 150$ mm, $b = \text{Manschettenaußendurchmesser}$ zu einem Kasten um die erste Manschette zusammengefügt. Die Streifen sind mit jeweils 3 Stahldrahtklammern 50/11,2/1,53 oder Schnellbauschrauben $4,5 \times 50$ je Kante zu einem „U“ zu verbinden. Der Hohlraum von 50 mm zwischen den Manschetten ist mit Mineralwolle, nichtbrennbar, Schmelzpunkt > 1000 °C, DIN 4102, zu verfüllen. Abschließend ist die zweite Manschette um das Rohr zu fügen, mit einer abgeschnittenen Klammer zu verbinden und in den Kasten einzuschieben.

In die Wand ist eine Öffnung zu schneiden, die größer ist als das Außenmaß des Moduls.

Bei der Durchführung durch leichte Trennwände nach Abschnitt 2.2.4 (Anlage 31 und 32 der ABG) darf die Wandöffnung 5 - 20 mm größer sein als das Modul.

Das ganze „Modul“ wird nun in die Wandöffnung geschoben. Darauf achten, dass sich die innenliegenden Manschetten nicht verschieben. Das Modul muss mit einer Wandseite bündig abschließen. Das Modul muss nicht mit der Wand verbunden werden. Der verbleibende Spalt zwischen Wandleibung und Modul ist mit Promat®-Spachtelmasse oder Promat®-Fertigspachtelmasse vollständig zu verfüllen. Die Stirnfläche des Moduls und die Manschette auf der bündigen Seite sind ebenfalls mit dem Spachtel in 1 mm Schichtdicke abzuziehen.

Kennzeichnung und Übereinstimmungserklärung

Unabhängig vom Einbau der Rohrmanschette, ist eine Kennzeichnung vorzunehmen. Das Kennzeichnungsschild ist sichtbar neben der Rohrabschottung am Bauteil zu befestigen (siehe Abschnitt 2.6 der allgemeinen Bauartgenehmigung). Bei zulassungsgerechter Ausführung ist die Übereinstimmungsbestätigung (im Konstruktionsnachweis von Promat ist ein leeres Formblatt enthalten) auszufüllen und dem Bauherrn zu übergeben.

Deutschland

Etex Building Performance GmbH

Geschäftsbereich Promat

Postfach 10 15 64

40835 Ratingen

T +49 2102 493-0

E mail@promat.de

www.promat.de

Sie haben eine Frage? Schreiben Sie uns: www.promat.de/kontakt



Die [Promat-App](#) - ihr Promat-Handbuch.

Informationen, Projekte und Adressen griffbereit auf Smartphone und Tablet.



Mit dem *E-Mail-Newsletter* „Promat aktuell“ erfahren Sie bequem von unseren Neuigkeiten und Informationen.

Melden Sie sich jetzt an!

www.promat.de/newsletter-anmeldung



Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen, Irrtümer und Fehler können gleichwohl nicht ausgeschlossen werden. Die beschriebenen Produktausführungen entsprechen dem Stand der Technik zum Redaktionschluss.

Technische Daten beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Mittelwerte aus der Produktion und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen und (ggf. angegebenen) Toleranzen. Für die Produkte liegen, soweit erforderlich, die allgemeinen bauaufsichtlichen Nachweise vor. Sie sind zu beachten, auch wenn sie nicht genannt werden. Die Hinweise auf den Produkten oder deren Verpackungen sowie die Sicherheitsdatenblätter, die bei uns angefordert werden

können, sind zu beachten. Anwendungs- und Verarbeitungsempfehlungen stützen sich auf bisherige Erfahrungen und auf sorgfältig durchgeführte Untersuchungen. Vor der endgültigen Ausführung der Arbeiten sollten Eigenversuche unter Berücksichtigung der Gegebenheiten vor Ort durchgeführt werden.

Bei Verwendung der Produkte in Brandschutzkonstruktionen und -systemen ist grundsätzlich der jeweilige Nachweis, das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis, die allgemeine Bauartgenehmigung bzw. die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, mit der jeweiligen Geltungsdauer maßgebend. Daneben sind ggf. bestehende weitere gesetzliche Vorgaben zu beachten. Dies gilt auch für den Korrosionsschutz.

Die Haftung von Promat richtet sich nach den Allgemeinen Geschäftsbedingungen (Verkaufsbedingungen).

Alle Zeichnungen und Darstellungen sind urheberrechtlich geschützt. Promat, das Promat-Logo und die Flamme sind eingetragene Marken.

Unterlagen sowie ergänzende und weiterführende Informationen finden Sie laufend aktualisiert auf unserer Webseite und zum Teil in unserer Promat-App.