



90

PROMASTOP®-M

PROMASTOP®-M-Mörtelschott

Kombiabschottung mit dem PROMASTOP®-M-Brandschutzmörtel



Merkmale

- Minimiert Zeit und Arbeitsaufwand bei der Montage
- Maschinentauglichkeit des Mörtels
- Ausgezeichnete thermische Isolierung
- Nutzungskategorie: Typ X
- Abschottung von Kabeldurchführungen aller Leitungsgruppen sowie von Kunststoffrohren und nichtbrennbaren Rohren

Daten und Eigenschaften

Promat-Material	PROMASTOP®-M-Brandschutzmörtel
Nachweis(e)	ETA-17/0862 (OIB Wien) 316101904-A-en, Rev1 (IBS Linz)

Kabel, Kabeltrassen, Kabelbündel und Kabelschläuche sowie Kunststoffrohre, Aluminiumverbundrohre und Metallrohre können in Kombination mit dem PROMASTOP®-M-Mörtelschott abgeschottet werden.

Die Schottdicke beträgt üblicherweise mind. 150 mm. Bei Tragkonstruktionen mit einer Dicke von weniger als 150 mm kann zur Montagehilfe eine verlorene Schalung aus PROMATECT®-Brandschutzplatten (z. B. PROMATECT®-H oder PROMATECT®-100) vorgesehen werden.

Prüfungsergebnisse mit der Rohrendkonfiguration U/U decken auch U/C, C/U und C/C ab. Prüfungsergebnisse mit der Rohrendkonfiguration U/C decken auch C/U und C/C ab.

Die Bauteile (Tragkonstruktionen) müssen gemäß EN 13501-2 für die geforderte Feuerwiderstandsdauer klassifiziert sein.

14 PROMASTOP®-M-Brandschutzmörtel

40 PROMATECT®-Brandschutzplatte

45 Metallstifte oder Schrauben, Länge ≥ 100 mm

80 Normtragkonstruktion: leichte Trennwand, Massivwand oder Massivdecke

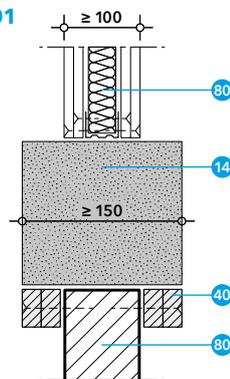
Massivwand

Die Wand muss mind. 100 mm dick sein und aus Beton, Porenbeton oder Mauerwerk mit einer Dichte von mind. 500 kg/m^3 bestehen (Detail 714.01).

Leichte Trennwand

Die Wand muss mind. 100 mm dick sein und aus Holz- oder Metallständern bestehen, die auf beiden Seiten mit mindestens zwei Lagen aus 12,5 mm dicken Feuerschutzplatten (Typ DF gemäß EN 520 bzw. Typ GKF gemäß ÖNORM B 3410) beplankt sind, z. B. $2 \times 12,5$ mm Siniat LaFlamm dB oder $2 \times 12,5$ mm Siniat LaPlura.

714.01



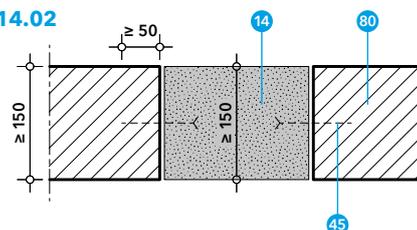
Die Laibung wird mit Metallprofilen oder mit Feuerschutzplatten ausgekleidet. Die Metallprofile müssen nicht mit den Ständerprofilen verbunden werden.

Bei Holzständerwänden muss ein Mindestabstand von 100 mm von der Abschottung zu jedem Holzständer eingehalten werden, der Hohlraum zwischen Ständer und Abdichtung muss mit mindestens 100 mm Dämmmaterial (Brandverhaltensklasse A1 oder A2 gemäß EN 13501-1) gefüllt werden (714.01).

Massivdecke

Die Decke muss mind. 150 mm dick sein und aus Porenbeton oder Beton mit einer Dichte von mind. 650 kg/m^3 bestehen (714.02).

714.02



PROMASTOP®-M-Mörtelschott

Kombiabschottung mit dem PROMASTOP®-M-Brandschutzmörtel

Maximale Abschottungsgröße

In Tabelle 1 sind die maximal geprüften und klassifizierten Abschottungsgrößen für aufgesetzte Weichschotts ersichtlich. Die maximalen Abmessungen sind zu beachten und dürfen nicht überschritten werden.

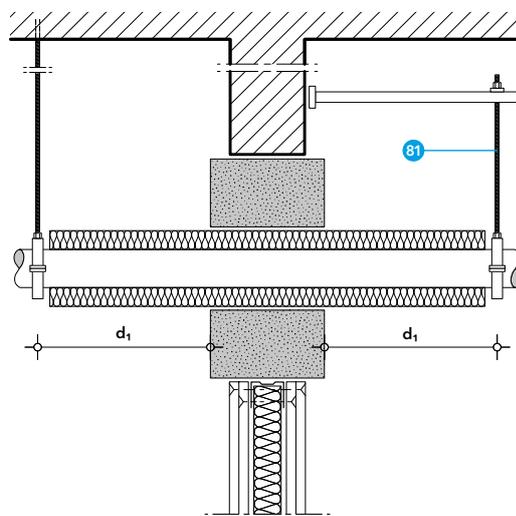
Tabelle 1

Normtragkonstruktion	Max. Abmessungen der Öffnung (b x h)	Max. Fläche der Öffnung
Leichte Trennwand (Dicke mind. 100 mm)	-	3,00m ²
Massivwand (Dicke mind. 100 mm)	-	3,00m ²
Massivdecke (Dicke mind. 150 mm)	-	3,00m ²

Abhängung

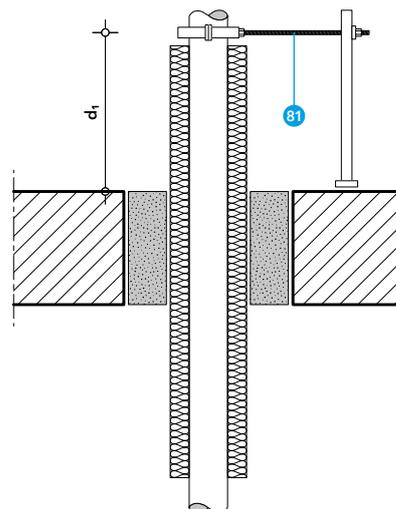
Die Durchführungen (Rohre sowie Kabel, Kabelbündel, Kabeltrassen und Kabelleitern) müssen von beiden Seiten der Wand bzw. der Oberseite der Deckenkonstruktion abgehängt werden. Der Abstand d_1 der Abhängung variiert je nach Durchführung und Tragkonstruktion.

714.Y



81 Abhängung

714.Z



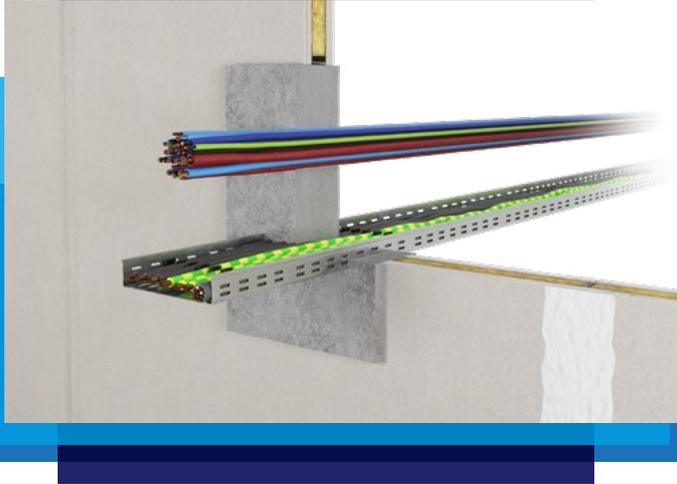


90

PROMASTOP®-M

PROMASTOP®-M-Mörtelschott

Kabelabschottung mit dem PROMASTOP®-M-Mörtelschott



Merkmale

- Minimiert Zeit und Arbeitsaufwand bei der Montage
- Maschinentauglichkeit des Mörtels
- Ausgezeichnete thermische Isolierung
- Nutzungskategorie: Typ X
- Abschottung von Kabeldurchführungen aller Leitungsgruppen mit oder ohne PROMASEAL®-AG

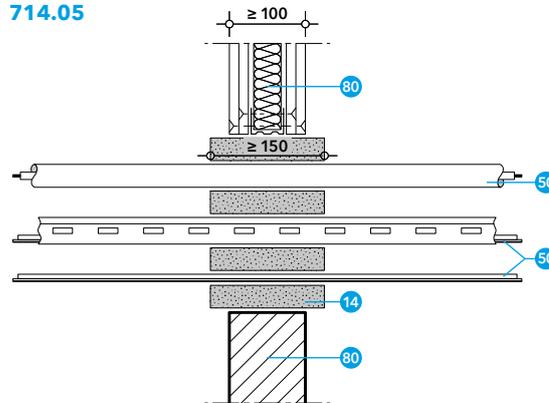
Daten und Eigenschaften

Promat-Material	PROMASTOP®-M-Brandschutzmörtel
Nachweis(e)	ETA-17/0862 (OIB Wien) 316101904-A-en, Rev1 (IBS Linz)

Alle ummantelten Einzelkabel $\varnothing \leq 80$ mm, Kabelbündel, perforierte und nichtperforierte Kabeltrassen sowie Kabelleitern aus Stahl können durch das PROMASTOP®-M-Mörtelschott in Wand und Decke geführt werden. Der maximale Durchmesser von geschnürten Kabelbündeln beträgt 100 mm (bei maximalem Durchmesser der Einzelkabel von 21 mm).

- 14 PROMASTOP®-M-Brandschutzmörtel
- 45 Metallstifte oder Schrauben, Länge ≥ 100 mm
- 50 Kabeldurchführung (Tabelle 2)
- 80 Normtragkonstruktion: leichte Trennwand, Massivwand oder Massivdecke

714.05



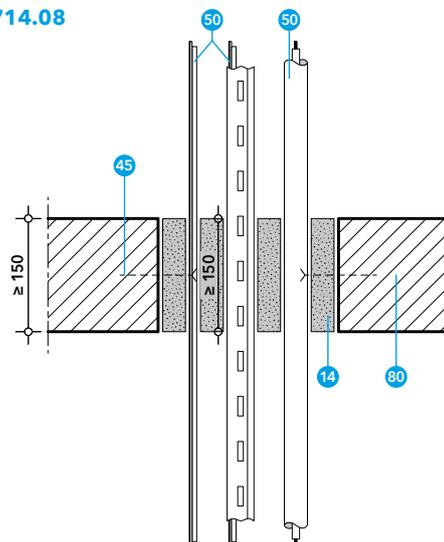
Abhängung bei Wänden

Die Kabel, Kabelbündel, Leerrohre, Kabeltrassen und Kabelleitern müssen auf beiden Seiten von Wänden in einem Abstand d_1 von max. 275 mm abgestützt bzw. abgehängt werden (Detail 714.Y).

Abhängung bei Decken

Die Kabel, Kabelbündel, Kabeltrassen und Kabelleitern müssen von der Oberseite der Deckenkonstruktion in einem Abstand d_1 von max. 320 mm abgestützt werden (Detail 714.Z).

714.08



PROMASTOP®-M-Mörtelschott

Kabelabschottung mit dem PROMASTOP®-M-Mörtelschott

Tabelle 2

Kabeldurchführung	Leitungsgruppe, EN 1366-3	Wand	Decke	Weitere Maßnahme
Alle ummantelten Einzelkabel, $\varnothing \leq 21$ mm (einschließlich Glasfaserkabel)	Leitungsgruppe 1	✓	✓	-
Alle ummantelten Kabeltypen, > 21 mm $\leq \varnothing \leq 50$ mm	Leitungsgruppe 2	✓	✓	Maßnahme 1 mit PROMASEAL®-AG
Alle ummantelten Kabeltypen, > 50 mm $\leq \varnothing \leq 80$ mm	Leitungsgruppe 3	✓	✓	Maßnahme 1 mit PROMASEAL®-AG
Kabelbündel $\varnothing \leq 100$ mm (bestehend aus ummantelten Einzelkabeln, $\varnothing \leq 21$ mm)	Leitungsgruppe 4	✓	✓	-
Alle nicht ummantelten Kabel, $\varnothing \leq 24$ mm	Leitungsgruppe 5	✓	✓	Maßnahme 1 mit PROMASEAL®-AG
Leerrohre (Kabelschutzhäute) und Rohre aus Stahl, Kupfer oder Kunststoff, $\varnothing \leq 16$ mm (Rohrendkonfiguration U/C)	-	✓	✓	Maßnahme 1 mit PROMASEAL®-AG
Kabelleiter L1, L2 (Breite ≤ 300 mm), ungelochte Kabelrinne/ Kabelpritsche T1 (Breite ≤ 500 mm), gelochte Kabelrinne/ Kabelpritsche T2 (Breite ≤ 500 mm)	Leitungsgruppe 6	✓	✓	-

Weitere Maßnahmen

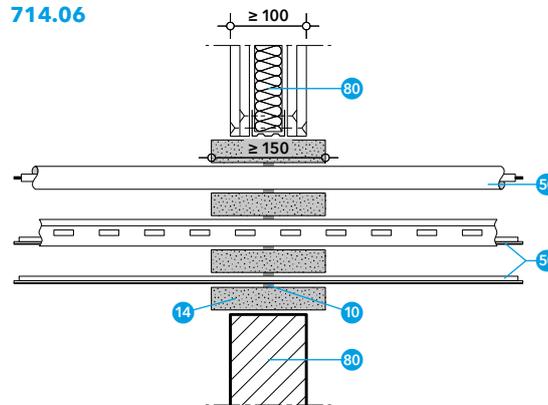
Maßnahme 1

Im Bereich der durchgeführten Kabel und Kabelbündel ist PROMASEAL®-AG mind. 5 mm tief und 20 mm breit einzubringen.

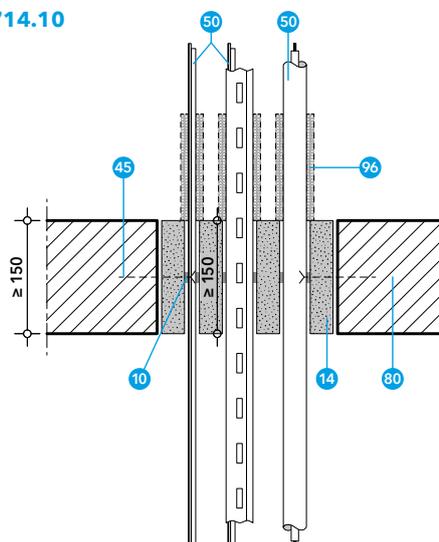
Maßnahme 2

Zusätzlich zu Maßnahme 1 ist oberhalb von Massivdecken eine Streckenisolierung (Mineralwolle, Brandverhaltensklasse mind. A2-s1, d0 bzw. A2_L-s1, d0 gemäß EN 13501-1, Rohdichte ≥ 40 kg/m³, Dicke ≥ 30 mm, Schmelzpunkt ≥ 1000 °C, z. B. PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat) anzuordnen und mit Stahldraht (Minstdurchmesser 0,6 mm) zu befestigen.

714.06



714.10



- 10 PROMASEAL®-AG-Brandschutzacrylat
- 14 PROMASTOP®-M-Brandschutzmörtel
- 45 Metallstifte oder Schrauben, Länge ≥ 100 mm
- 50 Kabeldurchführung (Tabelle 2)
- 80 Normtragkonstruktion: leichte Trennwand, Massivwand oder Massivdecke
- 96 Streckenisolierung aus Mineralwolle mit Brandverhaltensklasse mind. A2-s1, d0 bzw. A2_L-s1, d0 gemäß EN 13501-1, Rohdichte ≥ 40 kg/m³, Dicke ≥ 30 mm, Schmelzpunkt ≥ 1000 °C

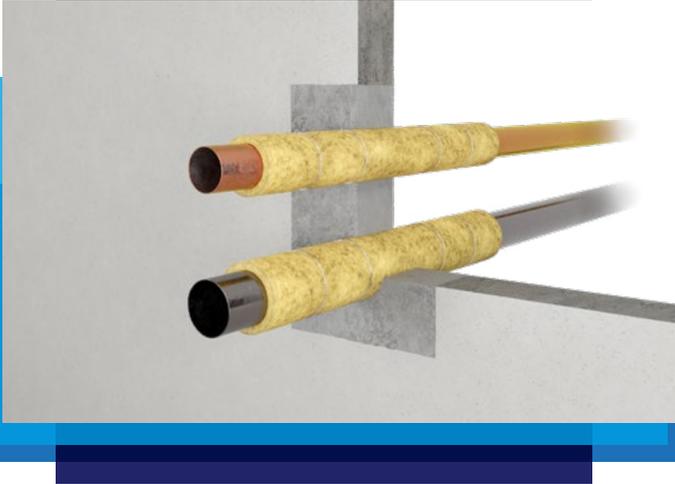


90

PROMASTOP®-M

PROMASTOP®-M-Mörtelschott

Abschottung nichtbrennbarer Rohre mit nichtbrennbarer Dämmung



Merkmale

- Minimiert Zeit und Arbeitsaufwand bei der Montage
- Maschinentauglichkeit des Mörtels
- Kein zusätzliches Abschottungsprodukt für den Ringspaltverschluss notwendig
- Nutzungskategorie: Typ X

Daten und Eigenschaften

Promat-Material	PROMASTOP®-M-Brandschutzmörtel
Nachweis(e)	ETA-17/0862 (OIB Wien) 316101904-A-en, Rev1 (IBS Linz)

Nichtbrennbare Rohre, das sind Metallrohre aus Stahl oder Kupfer, können durch das PROMASTOP®-M-Mörtelschott in Wand und Decke geführt werden.

Rohre dürfen mit einem Winkel zwischen 90° und 45° durch die Normtragkonstruktion geführt werden. Schräge Rohre sind demnach möglich.

Die Klassifizierung ist ebenso anwendbar für Metallrohre mit einer niedrigeren Wärmeleitfähigkeit ($\lambda \leq 58 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$) bzw. einem Schmelzpunkt ab ca. 1000 °C (z. B. Edelstahl, Gusseisen, Nickellegierungen (NiCr, NiMo, NiCu) sowie Nickel).

Die Dämmung der Rohre aus Mineralwolle ist entweder durchgehend oder auf beiden Seiten des PROMASTOP®-M-Mörtelschotts vorzusehen. Die Dämmung wird mit Stahldraht (Minstdurchmesser 0,6 mm) befestigt.

14 PROMASTOP®-M-Brandschutzmörtel

45 Metallstifte oder Schrauben, Länge $\geq 100 \text{ mm}$

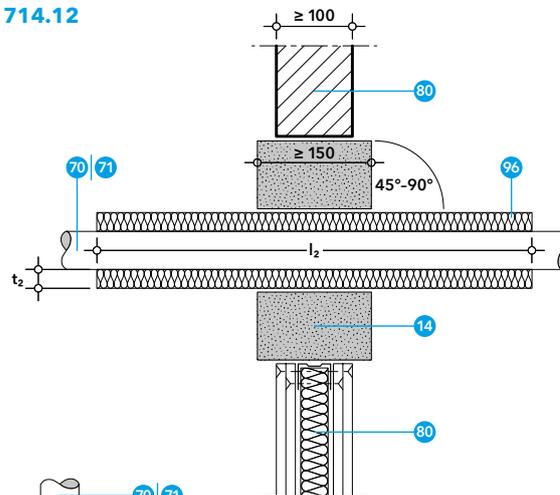
70 Stahl-, Edelstahl- oder Gusseisenrohr (Tabelle 3)

71 Kupferrohr (Tabelle 3)

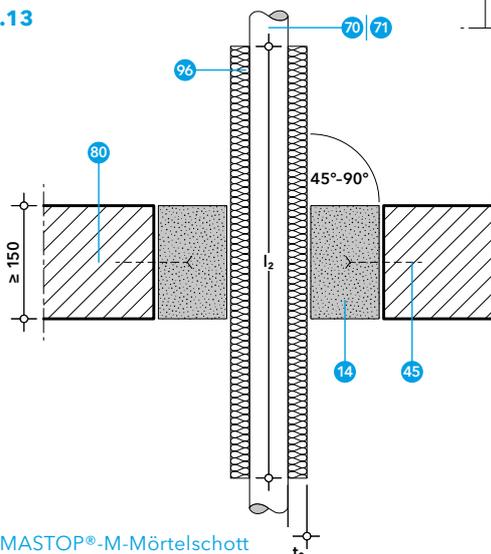
80 Normtragkonstruktion: leichte Trennwand, Massivwand oder Massivdecke

96 Streckenisolierung aus Mineralwolle mit Brandverhaltensklasse mind. A2-s1, d0 bzw. A2L-s1, d0 gemäß EN 13501-1, Rohdichte $\geq 40 \text{ kg}/\text{m}^3$, Dicke $\geq 30 \text{ mm}$, Schmelzpunkt $\geq 1000 \text{ °C}$ (Tabelle 3)

714.12



714.13



Abhängung bei Wänden

Nichtbrennbare Rohre müssen auf beiden Seiten von Wänden in einem Abstand d_1 von max. 400 mm abgestützt bzw. abgehängt werden (Detail 714.Y).

Abhängung bei Decken

Nichtbrennbare Rohre müssen von der Oberseite der Deckenkonstruktion in einem Abstand d_1 von max. 320 mm abgestützt werden (Detail 714.Z).

Ringspaltverschluss

Beim PROMASTOP®-M-Mörtelschott in Wand und Decke ist kein zusätzlicher Ringspaltverschluss notwendig, wenn das Schott vollständig ausgemörtelt ist.

PROMASTOP®-M-Mörtelschott

Abschottung nichtbrennbarer Rohre mit nichtbrennbarer Dämmung

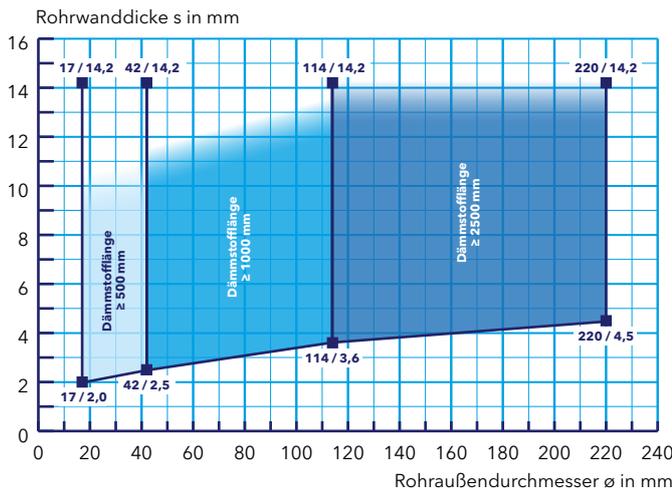
Tabelle 3

Metallrohr, Rohrendkonfiguration U/C	Dämmstoff Mineralwolle mit Brandverhaltensklasse mind. A2-s1, d0 bzw. A2L-s1, d0 gemäß EN 13501-1, Rohdichte $\geq 40 \text{ kg/m}^3$			Wand	Decke
	Dicke t_2	Länge l_2	Fall		
Stahl, Edelstahl, Gusseisen $\varnothing \geq 17 \text{ mm/s} \geq 2,0 \text{ mm} - \varnothing \leq 42 \text{ mm/s} \leq 14,2 \text{ mm}$	30-100mm	$\geq 500 \text{ mm}$ $2 \times \geq 250 \text{ mm}$	LS* LI*	✓	✓
Stahl, Edelstahl, Gusseisen $\varnothing \geq 42 \text{ mm/s} \geq 2,5 \text{ mm} - \varnothing \leq 114 \text{ mm/s} \leq 14,2 \text{ mm}$	30-100mm	$\geq 1000 \text{ mm}$ $2 \times \geq 500 \text{ mm}$	LS* LI*	✓	✓
Stahl, Edelstahl, Gusseisen $\varnothing \geq 114 \text{ mm/s} \geq 3,6 \text{ mm} - \varnothing \leq 220 \text{ mm/s} \leq 14,2 \text{ mm}$	30-100mm	$\geq 2500 \text{ mm}$ $2 \times \geq 1250 \text{ mm}$	LS* LI*	✓	✓
Kupfer $\varnothing \geq 17 \text{ mm/s} \geq 1 \text{ mm} - \varnothing \leq 42 \text{ mm/s} \leq 14,2 \text{ mm}$	30-100mm	$\geq 1000 \text{ mm}$ $2 \times \geq 500 \text{ mm}$	LS* LI*	✓	✓
Kupfer $\varnothing \geq 42 \text{ mm/s} \geq 1,5 \text{ mm} - \varnothing \leq 88,9 \text{ mm/s} \leq 14,2 \text{ mm}$	30-100mm	$\geq 2000 \text{ mm}$ $2 \times \geq 1000 \text{ mm}$	LS* LI*	✓	✓

* Alternativ kann die Rohrisolierung über die Rohrlänge durchlaufend (Fall CS bzw. CI) ausgeführt werden.

Rohre aus Stahl, Edelstahl, Gusseisen mit nichtbrennbarer Dämmung

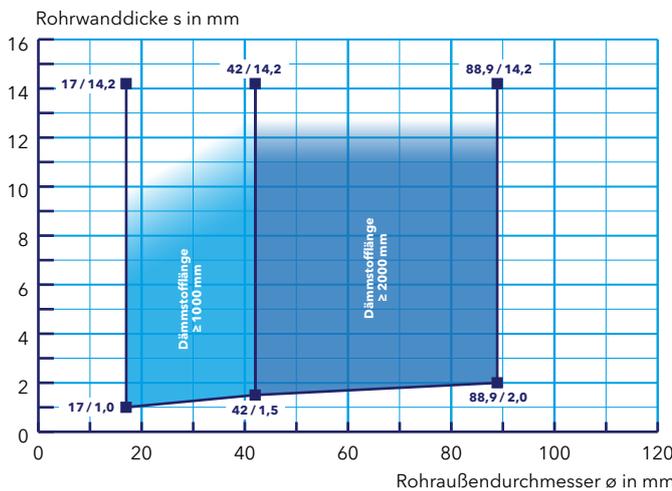
Wand & Decke



Wand	Decke
Leichte Trennwand und Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser \varnothing (mm)	
17-220	17-220
Dämmstoffdicke t_2 (mm)	
30-100	30-100
Klassifizierung	
EI 90-U/C	EI 90-U/C

Rohre aus Kupfer mit nichtbrennbarer Dämmung

Wand & Decke



Wand	Decke
Leichte Trennwand und Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser \varnothing (mm)	
17-88,9	17-88,9
Dämmstoffdicke t_2 (mm)	
30-100	30-100
Klassifizierung	
EI 90-U/C	EI 90-U/C

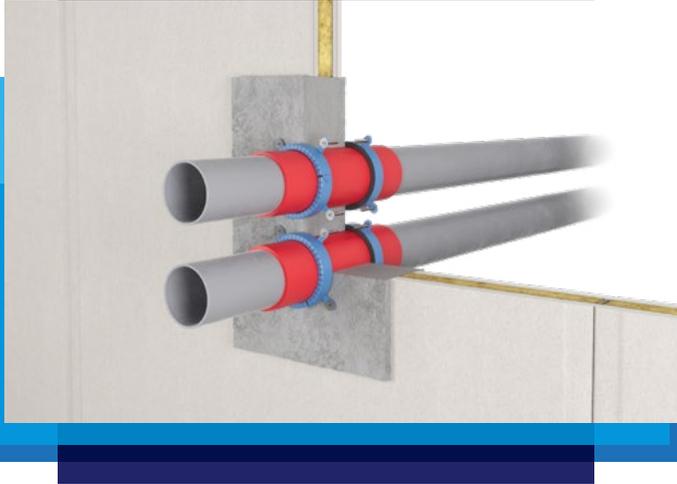


90

PROMASTOP®-M

PROMASTOP®-M-Mörtelschott

Kunststoffrohrabschottung in Kombination mit PROMASTOP®-FC



Merkmale

- Minimiert Zeit und Arbeitsaufwand bei der Montage
- Maschinentauglichkeit des Mörtels
- Nutzungskategorie: Typ X
- Abschottung sämtlicher Kunststoffrohre möglich - gerade und schräg, mit und ohne Muffe, mit und ohne Dämmung

Daten und Eigenschaften

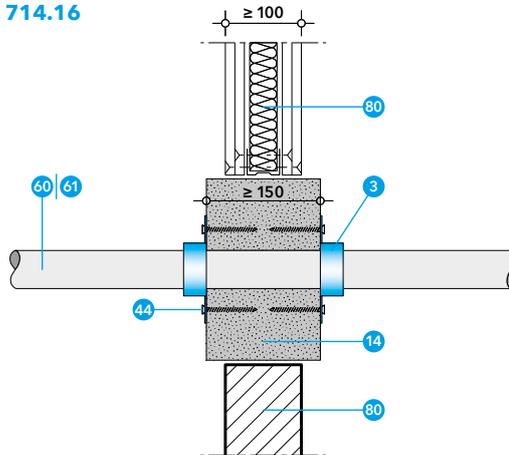
Promat-Material	PROMASTOP®-M-Brandschutzmörtel PROMASTOP®-FC-Brandschutzmanschette
Nachweis(e)	ETA-17/0862 (OIB Wien) 316101904-A-en, Rev1 (IBS Linz) 13061206-A, Rev1 (IBS Linz)

Sämtliche in Österreich gängige Kunststoffrohre bzw. Kunststoffrohrwerkstoffe (wie PP-, PE- oder PVC-Rohre sowie zahlreiche Mehrschicht-Kunststoffrohre) können mit dem PROMASTOP®-M-Mörtelschott zusammen mit der PROMASTOP®-FC-Brandschutzmanschette abgeschottet werden. Wahlweise kann ein Schallschutzstreifen mit einer Dicke bis zu 5 mm am Kunststoffrohr angebracht und durch die Manschette geführt werden.

Die PROMASTOP®-FC-Brandschutzmanschette dient als Einzelrohrabschottung in aufgesetzter und eingebauter Bauweise. Sie wird je nach Fall beidseitig an Wänden bzw. unterseitig an Decken montiert.

- 3 PROMASTOP®-FC-Brandschutzmanschette
- 14 PROMASTOP®-M-Brandschutzmörtel
- 44 Befestigungsmittel, beigepackt
- 45 Metallstifte oder Schrauben, Länge ≥ 100 mm
- 60 Kunststoffrohr (Tabellen 4 und 6)
- 61 Mehrschicht-Kunststoffrohr (Tabelle 5)
- 80 Normtragkonstruktion: leichte Trennwand, Massivwand oder Massivdecke

714.16



Die Manschette wird gemäß der Einbauanleitung verwendet und ist über die Befestigungslaschen zu befestigen. Für die aufgesetzte Befestigung der Manschette können die beigepackten Befestigungsmittel verwendet werden (Details 714.16 und 714.17). Bei der eingesetzten Variante kann die Brandschutzmanschette im Zuge der Montage des PROMASTOP®-M-Mörtelschotts eingemörtelt werden (Details 714.B und 714.C).

Abhängung bei Wänden

Die Kunststoffrohre müssen auf beiden Seiten von Wänden in einem Abstand d_1 von max. 400 mm abgestützt bzw. abgehängt werden (Detail 714.Y).

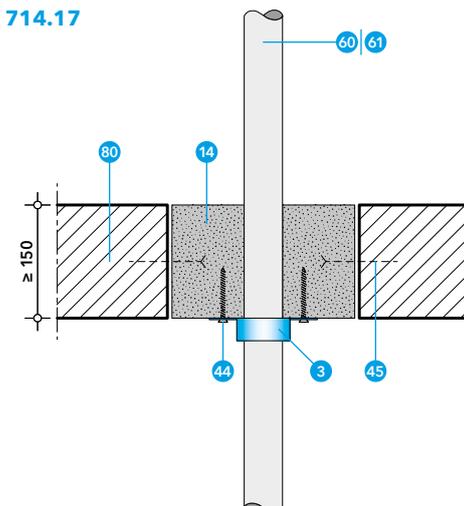
Abhängung bei Decken

Die Kunststoffrohre müssen von der Oberseite der Deckenkonstruktion in einem Abstand d_1 von max. 320 mm abgestützt werden (Detail 714.Z).

Ringspaltverschluss

Beim PROMASTOP®-M-Mörtelschott in Wand und Decke ist kein zusätzlicher Ringspaltverschluss notwendig, wenn das Schott vollständig ausgemörtelt ist.

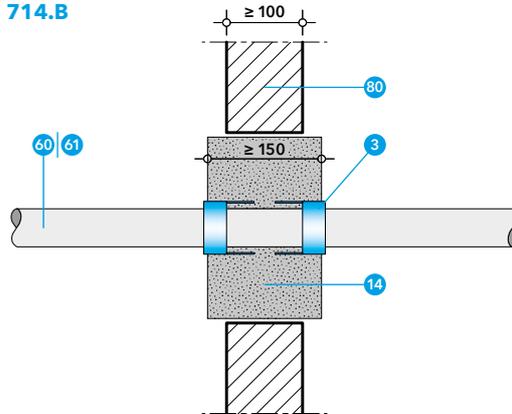
714.17



PROMASTOP®-M-Mörtelschott

Kunststoffrohrabschottung in Kombination mit PROMASTOP®-FC

714.B



- 3 PROMASTOP®-FC-Brandschutzmanschette
- 14 PROMASTOP®-M-Brandschutzmörtel
- 45 Metallstifte oder Schrauben, Länge ≥ 100 mm
- 60 Kunststoffrohr (Tabellen 4 und 6)
- 61 Mehrschicht-Kunststoffrohr (Tabelle 5)
- 80 Normtragkonstruktion: leichte Trennwand, Massivwand oder Massivdecke

714.C

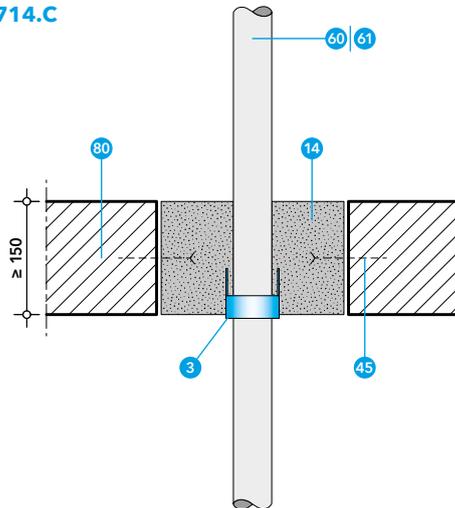


Tabelle 4

Kunststoffrohr, Rohrendkonfiguration U/U	Rohraußendurchmesser \varnothing (mm)/ Rohrwanddicke s (mm)	Wand	Decke	Ausführung PROMASTOP®-FC	Montagemöglichkeiten
PVC-Rohre (PVC-U, PVC-C) (EN 1329-1, EN 1452-1, EN 1453-1, EN 1566-1, DIN 8061, DIN 8062)	$\varnothing \geq 32 \text{ mm/s} \geq 1,8 \text{ mm} - \varnothing \leq 125 \text{ mm/s} \leq 7,1 \text{ mm}$	✓	✓	FC3 FC6	
	$\varnothing \geq 50 \text{ mm/s} \geq 1,8 \text{ mm} - \varnothing \leq 250 \text{ mm/s} \leq 4,9 \text{ mm}$	✓	✓	FC15	
PE-Rohre (PE-HD), ABS-Rohre, SAN+PVC-Rohre (EN 1455-1, EN 1565-1, EN 1519-1, EN 12201-2, EN 12666-1, DIN 8074, DIN 8075)	$\varnothing \geq 32 \text{ mm/s} \geq 1,8 \text{ mm} - \varnothing \leq 200 \text{ mm/s} \leq 11,4 \text{ mm}$	✓	✓	FC3 FC6	
	$\varnothing \geq 315 \text{ mm/s} \geq 6,2 \text{ mm} - \varnothing \leq 400 \text{ mm/s} \leq 9,8 \text{ mm}$	✓	✓	FC15	
PP-Rohre (PP-H, PP-R, PP-C) (EN 1451-1, ÖNORM B 5174-1, EN ISO 15494, DIN 8077, DIN 8078)	$\varnothing \geq 32 \text{ mm/s} \geq 1,8 \text{ mm} - \varnothing \leq 200 \text{ mm/s} \leq 11,4 \text{ mm}$	✓	✓	FC3 FC6	
	$\varnothing 315 \text{ mm/s} 7,7 \text{ mm}$	✓	✓	FC15	

= aufgesetzt = eingesetzt = mit Muffe



90

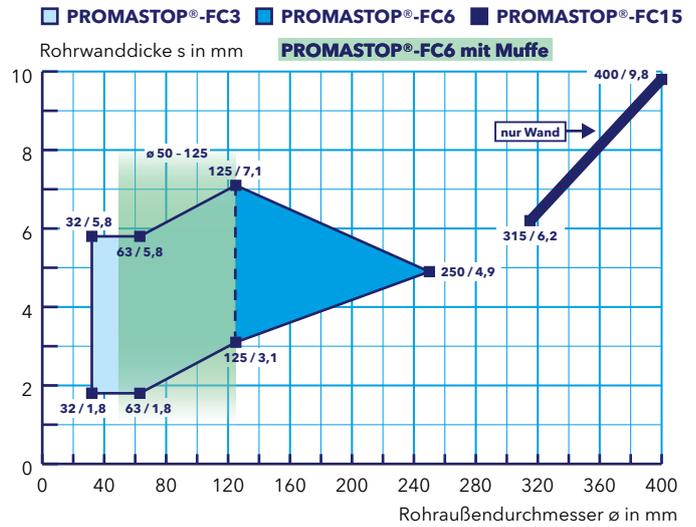
PROMASTOP®-M

PROMASTOP®-M-Mörtelschott

Kunststoffrohrabschottung in Kombination mit PROMASTOP®-FC

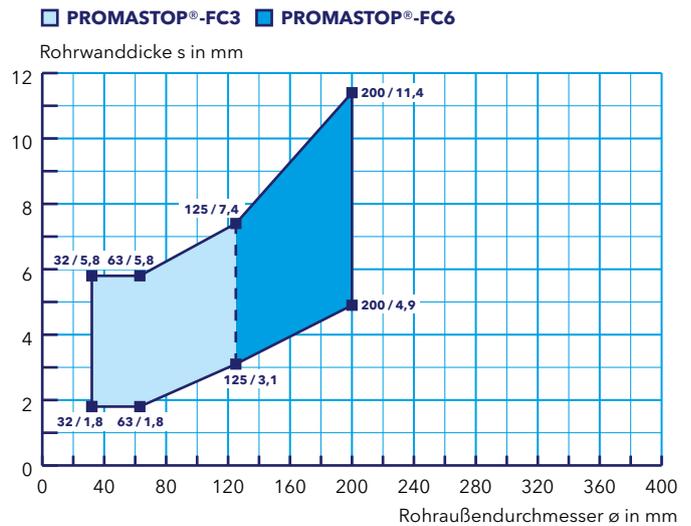
Wand	Decke
Leichte Trennwand, Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ø (mm)	
32-250; 315-400	32-250
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt oder eingemörtelt	Unterseitig aufgesetzt oder eingemörtelt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

PVC-Rohre (PVC-U, PVC-C)



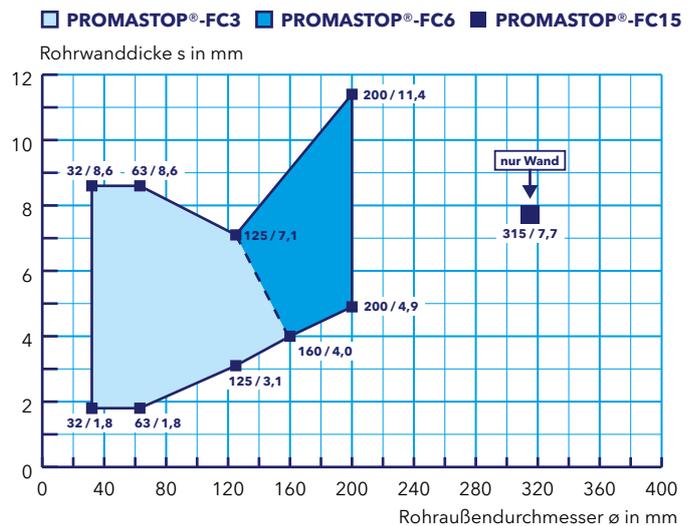
Wand	Decke
Leichte Trennwand, Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ø (mm)	
32-200	32-200
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt oder eingemörtelt	Unterseitig aufgesetzt oder eingemörtelt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

PE-Rohre (PE-HD), ABS-Rohre und SAN+PVC-Rohre



Wand	Decke
Leichte Trennwand, Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ø (mm)	
32-200; 315	32-200
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt oder eingemörtelt	Unterseitig aufgesetzt oder eingemörtelt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

PP-Rohre (PP-H, PP-R, PP-C)





PROMASTOP®-M-Mörtelschott

Kunststoffrohrabschottung in Kombination mit PROMASTOP®-FC

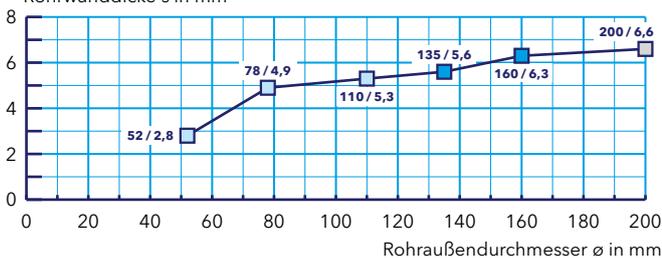
Tabelle 5

Mehrschicht-Kunststoffrohr, Rohrendkonfiguration U/U	Rohraußendurchmesser ø (mm)							Wand	Decke	Ausführung PROMASTOP®-FC	Montage-möglichkeiten			
FRIATEC FRIAPHON (aliaxis)	52	78	110	135	160	200	✓	✓	FC3 FC6					
FRIATEC dBlue (aliaxis)	50	125	✓	✓	FC3									
Geberit Silent-db20	56	63	75	90	110	135	160	✓	✓	FC3 FC6				
	56	63	75	90	110	135	160	✓	✓	FC6				
Geberit Silent-PP	32	40	50	75	90	110	125	160	✓	✓	FC3 FC6			
	32	40	50	75	90	110	125	160	✓	✓	FC6			
Girpi HTA-E	40	50	63	75	90	110	125	✓	✓	FC6				
KE KELIT PHONEX AS	58	78	110	135	160	✓	✓	FC6						
KE KELIT ST-PLUS	50	125	160	✓	✓	FC6								
Marley Silent	75	110	✓	✓	FC6									
Pipelife MASTER 3	32	40	50	75	110	125	160	✓	✓	FC3 FC6				
	32	40	50	75	110	125	160	✓	✓	FC6				
POLOPLAST POLO-KAL NG	32	40	50	75	90	110	125	160	200	250	✓	✓	FC3 FC6	
	32	40	50	75	90	110	125	160	200	250	✓	✓	FC6	
POLOPLAST POLO-KAL XS	32	40	50	75	90	110	125	160	✓	✓	FC3			
	32	40	50	75	90	110	125	160	✓	✓	FC6			
POLOPLAST POLO-KAL 3S	50	75	90	110	125	160	✓	✓	FC3					
	50	75	90	110	125	160	✓	✓	FC6					
POLOPLAST POLO-ECO plus PREMIUM 10	110	125	160	200	250	315	400	✓	✓	FC6 FC15				
REHAU RAUPIANO PLUS	32	40	50	75	90	110	125	160	200	✓	✓	FC6		
	32	40	50	75	90	110	125	160	200	✓	✓	FC6		
Wavin AS	58	78	110	135	160	✓	✓	FC6						
Wavin SiTech+	50	125	160	✓	✓	FC6								

FRIATEC FRIAPHON (aliaxis)

■ PROMASTOP®-FC3 ■ PROMASTOP®-FC6 □ auf Anfrage

Rohrwanddicke s in mm



Wand	Decke
Leichte Trennwand, Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ø (mm)	
52-160	52-160
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt oder eingemörtelt	Unterseitig aufgesetzt oder eingemörtelt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U



90

PROMASTOP®-M

PROMASTOP®-M-Mörtelschott

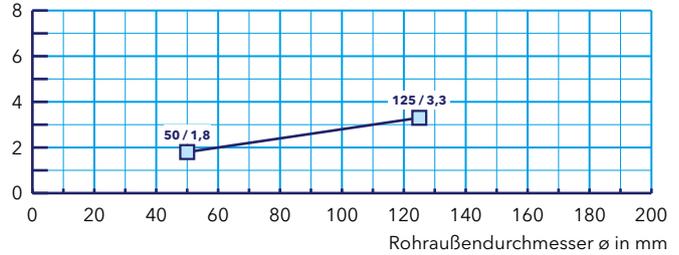
Kunststoffrohrabschottung in Kombination mit PROMASTOP®-FC

Wand	Decke
Leichte Trennwand, Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ø (mm)	
50 - 125	50 - 125
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt oder eingemörtelt	Unterseitig aufgesetzt oder eingemörtelt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

FRIATEC dBlue (alixaxis)

PROMASTOP®-FC3

Rohrwanddicke s in mm



Wand	Decke
Leichte Trennwand, Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ø (mm)	
56 - 160	56 - 160
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt oder eingemörtelt	Unterseitig aufgesetzt oder eingemörtelt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

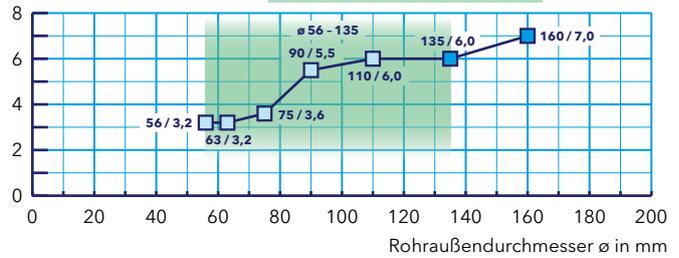
Geberit Silent-db20

PROMASTOP®-FC3

PROMASTOP®-FC6

Rohrwanddicke s in mm

PROMASTOP®-FC6 mit Muffe



Wand	Decke
Leichte Trennwand, Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ø (mm)	
32 - 160	32 - 160
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt oder eingemörtelt	Unterseitig aufgesetzt oder eingemörtelt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

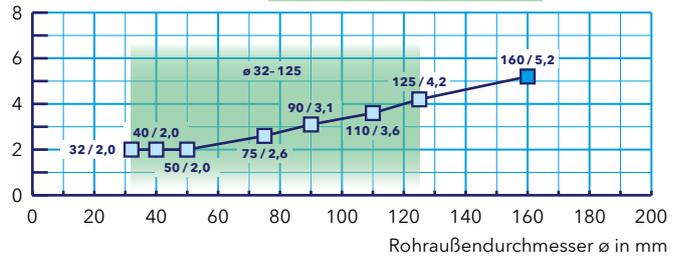
Geberit Silent-PP

PROMASTOP®-FC3

PROMASTOP®-FC6

Rohrwanddicke s in mm

PROMASTOP®-FC6 mit Muffe

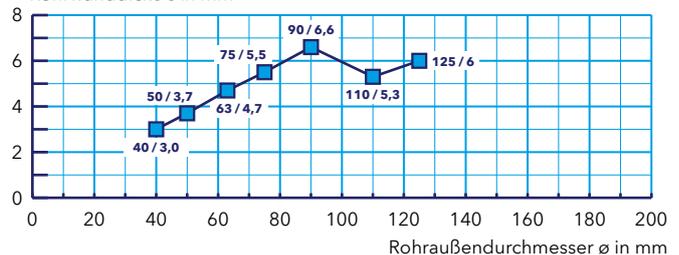


Wand	Decke
Leichte Trennwand, Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ø (mm)	
40 - 125	40 - 125
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt oder eingemörtelt	Unterseitig aufgesetzt oder eingemörtelt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

Girpi HTA-E

PROMASTOP®-FC6

Rohrwanddicke s in mm



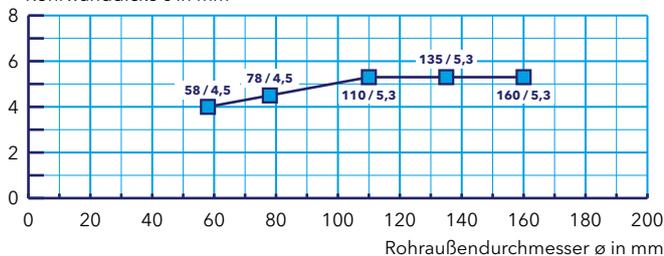
PROMASTOP®-M-Mörtelschott

Kunststoffrohrabschottung in Kombination mit PROMASTOP®-FC

KE KELIT PHONEX AS

PROMASTOP®-FC6

Rohrwanddicke s in mm

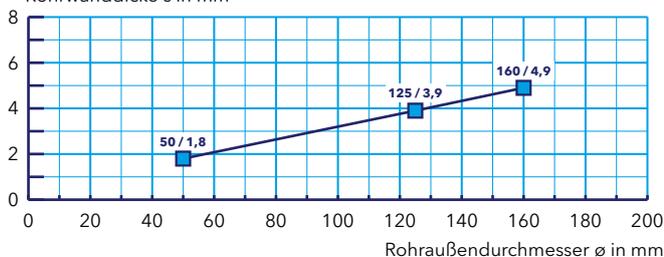


Wand	Decke
Leichte Trennwand, Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ø (mm)	
58 - 160	58 - 160
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt oder eingemörtelt	Unterseitig aufgesetzt oder eingemörtelt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

KE KELIT ST-PLUS

PROMASTOP®-FC6

Rohrwanddicke s in mm

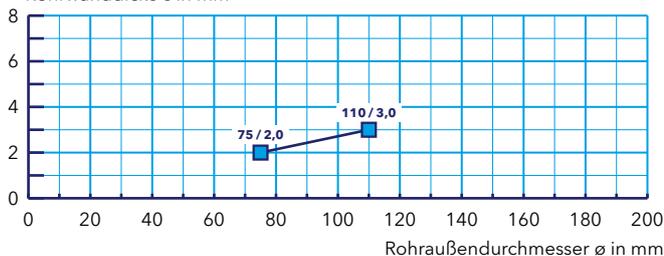


Wand	Decke
Leichte Trennwand, Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ø (mm)	
50 - 160	50 - 160
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt oder eingemörtelt	Unterseitig aufgesetzt oder eingemörtelt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

Marley Silent

PROMASTOP®-FC6

Rohrwanddicke s in mm



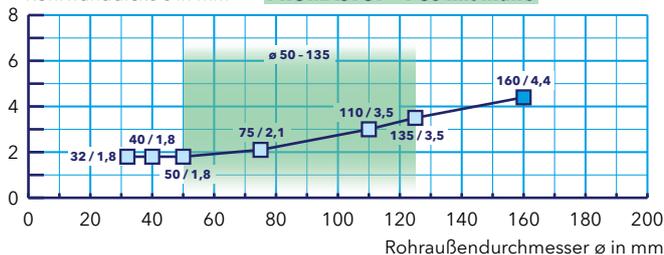
Wand	Decke
Leichte Trennwand, Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ø (mm)	
75 - 110	75 - 110
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt oder eingemörtelt	Unterseitig aufgesetzt oder eingemörtelt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

Pipeline MASTER 3

PROMASTOP®-FC3 PROMASTOP®-FC6

Rohrwanddicke s in mm

PROMASTOP®-FC6 mit Muffe



Wand	Decke
Leichte Trennwand, Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ø (mm)	
32 - 160	32 - 160
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt oder eingemörtelt	Unterseitig aufgesetzt oder eingemörtelt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U



90

PROMASTOP®-M

PROMASTOP®-M-Mörtelschott

Kunststoffrohrabschottung in Kombination mit PROMASTOP®-FC

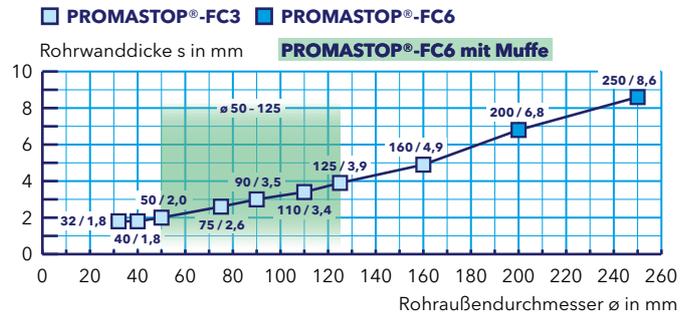
Wand	Decke
Leichte Trennwand, Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ø (mm)	
32-250	32-250
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt oder eingemörtelt	Unterseitig aufgesetzt oder eingemörtelt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

Wand	Decke
Leichte Trennwand, Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ø (mm)	
32-160	32-160
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt oder eingemörtelt	Unterseitig aufgesetzt oder eingemörtelt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

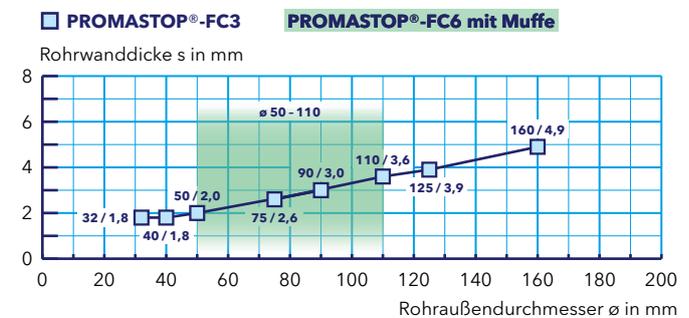
Wand	Decke
Leichte Trennwand, Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ø (mm)	
75-160	75-160
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt oder eingemörtelt	Unterseitig aufgesetzt oder eingemörtelt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

Wand	Decke
Leichte Trennwand, Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ø (mm)	
110-400	110-400
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt oder eingemörtelt	Unterseitig aufgesetzt oder eingemörtelt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

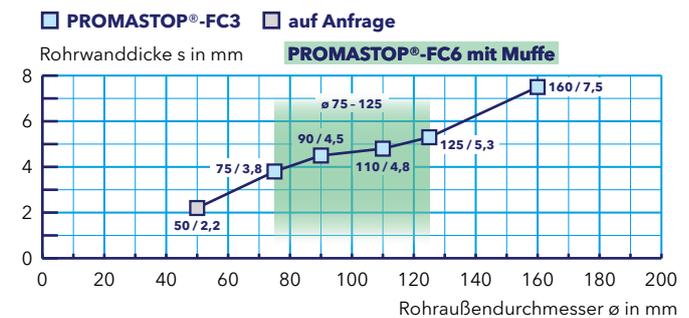
POLOPLAST POLO-KAL NG



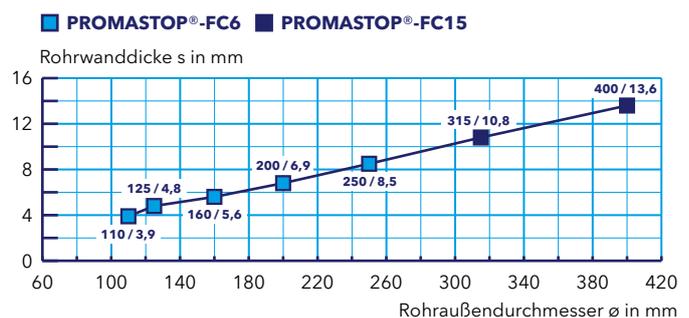
POLOPLAST POLO-KAL XS



POLOPLAST POLO-KAL 3S



POLOPLAST POLO-ECO plus PREMIUM 10

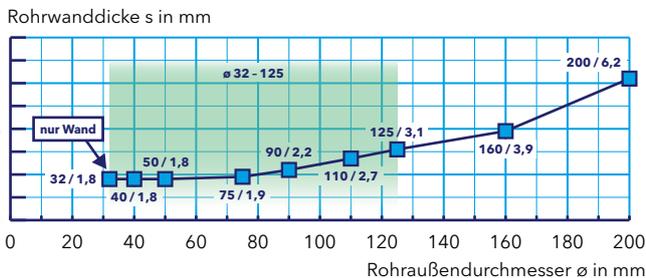


PROMASTOP®-M-Mörtelschott

Kunststoffrohrabschottung in Kombination mit PROMASTOP®-FC

REHAU RAUPIANO PLUS

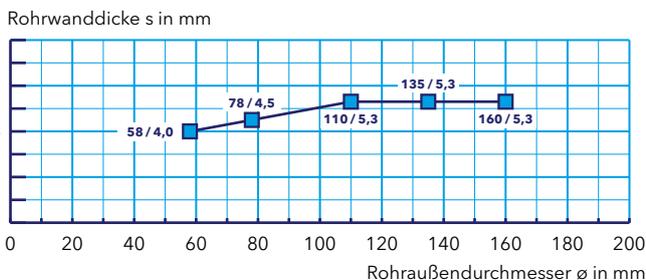
PROMASTOP®-FC6 PROMASTOP®-FC6 mit Muffe



Wand	Decke
Leichte Trennwand, Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ø (mm)	
32-200	40-200
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt oder eingemörtelt	Unterseitig aufgesetzt oder eingemörtelt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

Wavin AS

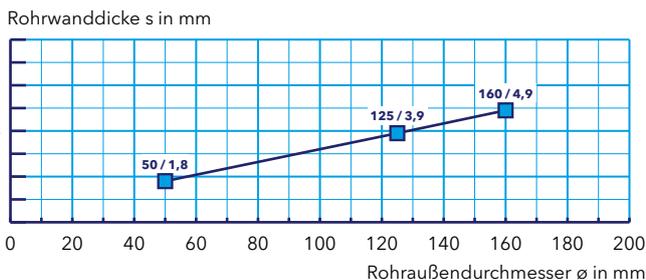
PROMASTOP®-FC6



Wand	Decke
Leichte Trennwand, Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ø (mm)	
58-160	58-160
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt oder eingemörtelt	Unterseitig aufgesetzt oder eingemörtelt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

Wavin SiTech+

PROMASTOP®-FC6



Wand	Decke
Leichte Trennwand, Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ø (mm)	
50-160	50-160
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt oder eingemörtelt	Unterseitig aufgesetzt oder eingemörtelt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

Tabelle 6

Kunststoffrohr, Rohrendkonfiguration U/C	Rohraußendurchmesser ø (mm)/ Rohrwanddicke s (mm)	Wand	Decke	Ausführung PROMASTOP®-FC	Montagemöglichkeiten
PVC-Rohre (PVC-U, PVC-C) (EN 1329-1, EN 1452-1, EN 1453-1, EN 1566-1, DIN 8061, DIN 8062)	ø ≥ 32 mm/s ≥ 1,8 mm - ø ≤ 160 mm/s ≤ 14,6 mm ø ≥ 50 mm/s ≥ 1,8 mm - ø ≤ 250 mm/s ≤ 11,9 mm	✓*		FC3 FC6	
	ø 315 mm/s 15 mm			FC15	
PE-Rohre (PE-HD), ABS-Rohre, SAN+PVC-Rohre (EN 1455-1, EN 1565-1, EN 1519-1, EN 12201-2, EN 12666-1, DIN 8074, DIN 8075)	ø ≥ 32 mm/s ≥ 1,8 mm - ø ≤ 315 mm/s ≤ 18,7 mm		✓	FC3 FC6	
	ø ≥ 50 mm/s ≥ 1,8 mm - ø ≤ 315 mm/s ≤ 15 mm		✓	FC6	
PP-Rohre (PP-H, PP-R, PP-C) (EN 1451-1, ÖNORM B 5174-1, EN ISO 15494, DIN 8077, DIN 8078)	ø ≥ 32 mm/s ≥ 1,8 mm - ø ≤ 250 mm/s ≤ 22,7 mm ø ≥ 50 mm/s ≥ 1,8 mm - ø ≤ 315 mm/s ≤ 15 mm	✓*	✓	FC3 FC6	
	ø = 400 mm/s = 36,3 mm		✓	FC15	

* Nur Massivwand.

**90****PROMASTOP®-M**

PROMASTOP®-M-Mörtelschott

Kunststoffrohrabschottung in Kombination mit PROMASTOP®-FC

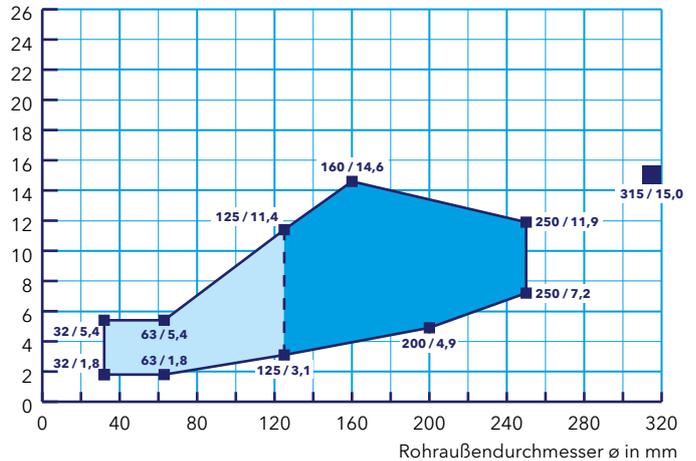
Wand
Massivwand
Bauteildicke (mm)
≥ 100
Rohraußendurchmesser ø (mm)
32-250; 315
Manschettenposition
Beidseitig aufgesetzt
Klassifizierung
EI 90-U/C

* Bei aufgesetzter Montage bis Rohraußendurchmesser 160 mm.

PVC-Rohre (PVC-U, PVC-C), Wand

- PROMASTOP®-FC3*
- PROMASTOP®-FC6
- PROMASTOP®-FC15

Rohrwalldicke s in mm

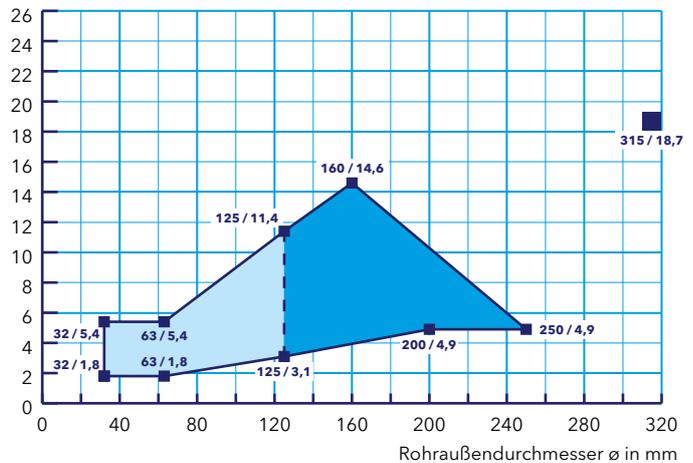


Decke
Massivdecke
Bauteildicke (mm)
≥ 150
Rohraußendurchmesser ø (mm)
32-250; 315
Manschettenposition
Unterseitig aufgesetzt
Klassifizierung
EI 90-U/C

PVC-Rohre (PVC-U, PVC-C), Decke

- PROMASTOP®-FC3
- PROMASTOP®-FC6
- PROMASTOP®-FC15

Rohrwalldicke s in mm



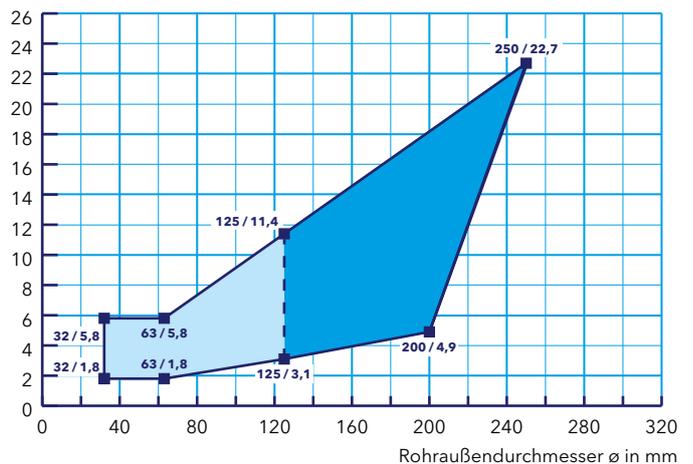
Wand
Massivwand
Bauteildicke (mm)
≥ 100
Rohraußendurchmesser ø (mm)
32-250
Manschettenposition
Beidseitig aufgesetzt
Klassifizierung
EI 90-U/C

* Bei aufgesetzter Montage bis Rohraußendurchmesser 160 mm.

PE-Rohre (PE-HD), ABS-Rohre und SAN+PVC-Rohre, Wand

- PROMASTOP®-FC3*
- PROMASTOP®-FC6

Rohrwalldicke s in mm

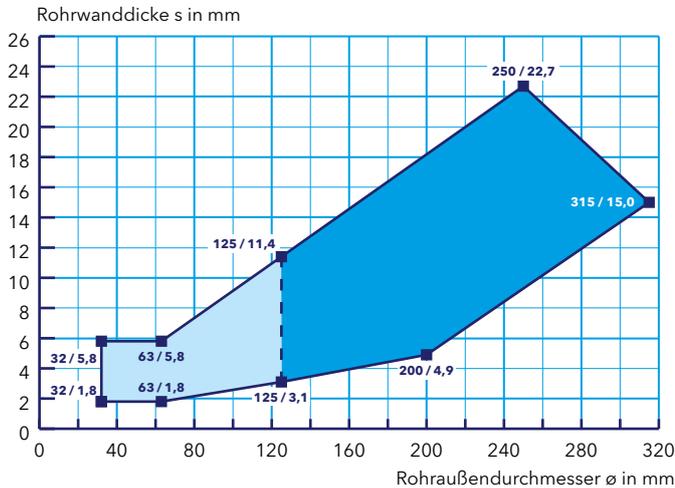


PROMASTOP®-M-Mörtelschott

Kunststoffrohrabschottung in Kombination mit PROMASTOP®-FC

PE-Rohre (PE-HD), ABS-Rohre und SAN+PVC-Rohre, Decke

■ PROMASTOP®-FC3
 ■ PROMASTOP®-FC6



Decke

Massivdecke

Bauteildicke (mm)

≥ 150

Rohraußendurchmesser ø (mm)

32 - 315

Manschettenposition

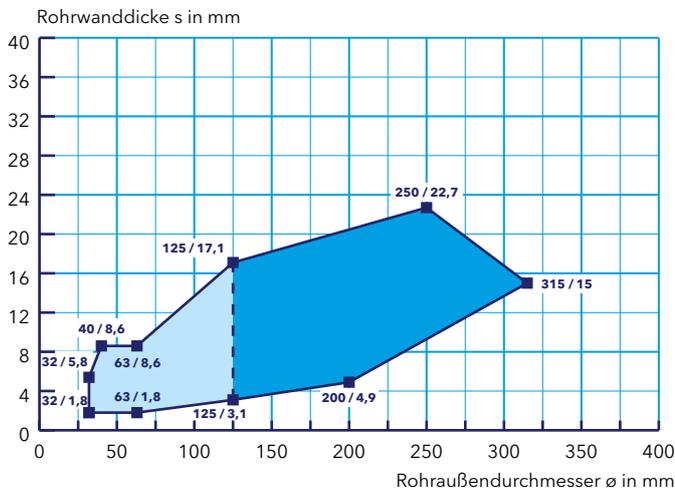
Unterseitig aufgesetzt

Klassifizierung

EI 90-U/C

PP-Rohre (PP-H, PP-R, PP-C), Wand

■ PROMASTOP®-FC3*
 ■ PROMASTOP®-FC6



Wand

Massivwand

Bauteildicke (mm)

≥ 100

Rohraußendurchmesser ø (mm)

32 - 315

Manschettenposition

Beidseitig aufgesetzt

Klassifizierung

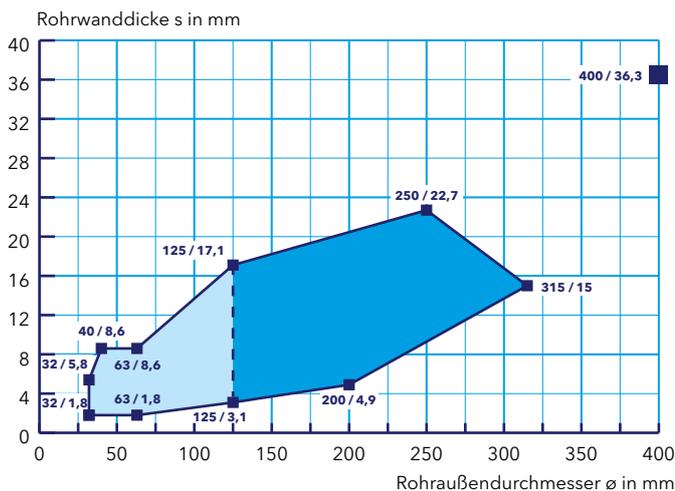
EI 90-U/C

* Bei aufgesetzter Montage bis Rohraußendurchmesser 160 mm.

PP-Rohre (PP-H, PP-R, PP-C), Decke

■ PROMASTOP®-FC3
 ■ PROMASTOP®-FC6

■ PROMASTOP®-FC15



Decke

Massivdecke

Bauteildicke (mm)

≥ 150

Rohraußendurchmesser ø (mm)

32 - 315; 400

Manschettenposition

Unterseitig aufgesetzt

Klassifizierung

EI 90-U/C



90

PROMASTOP®-M

PROMASTOP®-M-Mörtelschott

Kunststoffrohrabschottung, schräg bis 45° in Kombination mit PROMASTOP®-FC



Merkmale

- Minimiert Zeit und Arbeitsaufwand bei der Montage
- Maschinentauglichkeit des Mörtels
- Nutzungskategorie: Typ X
- Abschottung sämtlicher Kunststoffrohre möglich - gerade und schräg, mit und ohne Muffe

Daten und Eigenschaften

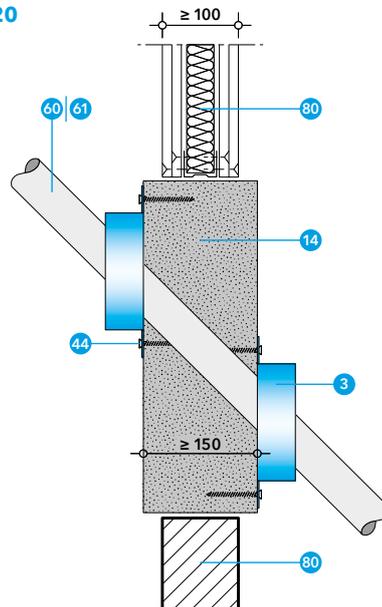
Promat-Material	PROMASTOP®-M-Brandschutzmörtel PROMASTOP®-FC-Brandschutzmanschette
Nachweis(e)	ETA-17/0862 (OIB Wien) 316101904-A-en, Rev1 (IBS Linz) 13061206-A, Rev1 (IBS Linz)

Viele schräg eingebaute Kunststoffrohre bzw. Kunststoffrohrwerkstoffe (wie PP-, PE- oder PVC-Rohre sowie zahlreiche Mehrschicht-Kunststoffrohre) können mit dem PROMASTOP®-M-Mörtelschott zusammen mit der PROMASTOP®-FC-Brandschutzmanschette abgeschottet werden. Wahlweise kann ein Schallschutzstreifen mit einer Dicke bis zu 5 mm am Kunststoffrohr angebracht und durch die Manschette geführt werden.

Die PROMASTOP®-FC-Brandschutzmanschette dient als Einzelrohrabschottung in aufgesetzter Bauweise. Sie wird je nach Fall beidseitig an Wänden bzw. unterseitig an Decken montiert.

- 3 PROMASTOP®-FC-Brandschutzmanschette
- 14 PROMASTOP®-M-Brandschutzmörtel
- 44 Befestigungsmittel, beigepackt
- 45 Metallstifte oder Schrauben, Länge ≥ 100 mm
- 60 Kunststoffrohr (Tabelle 7)
- 61 Mehrschicht-Kunststoffrohr (Tabelle 8)
- 80 Normtragkonstruktion: leichte Trennwand, Massivwand oder Massivdecke

714.20



Die Manschette wird gemäß der Einbauanleitung verwendet und ist über die Befestigungslaschen zu befestigen. Für die Befestigung der Manschette können die beigepackten Befestigungsmittel verwendet werden (Details 714.20 und 714.21).

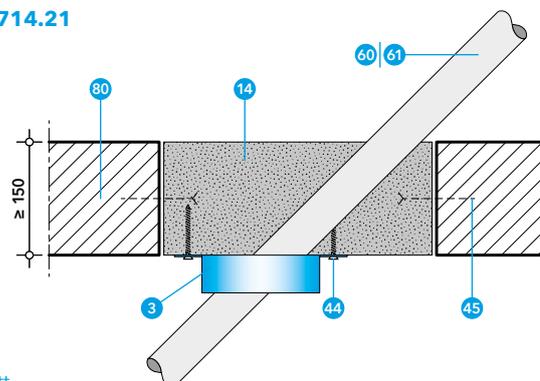
Abhängung bei Wänden

Die Kunststoffrohre müssen auf beiden Seiten von Wänden in einem Abstand d_1 von max. 400 mm abgestützt bzw. abgehängt werden (Detail 714.Y).

Abhängung bei Decken

Die Kunststoffrohre müssen von der Oberseite der Deckenkonstruktion in einem Abstand d_1 von max. 320 mm abgestützt werden (Detail 714.Z).

714.21



Ringspaltverschluss

Beim PROMASTOP®-M-Mörtelschott in Wand und Decke ist kein zusätzlicher Ringspaltverschluss notwendig, wenn das Schott vollständig ausgemörtelt ist.

PROMASTOP®-M-Mörtelschott

Kunststoffrohrabschottung, schräg bis 45° in Kombination mit PROMASTOP®-FC

Tabelle 7

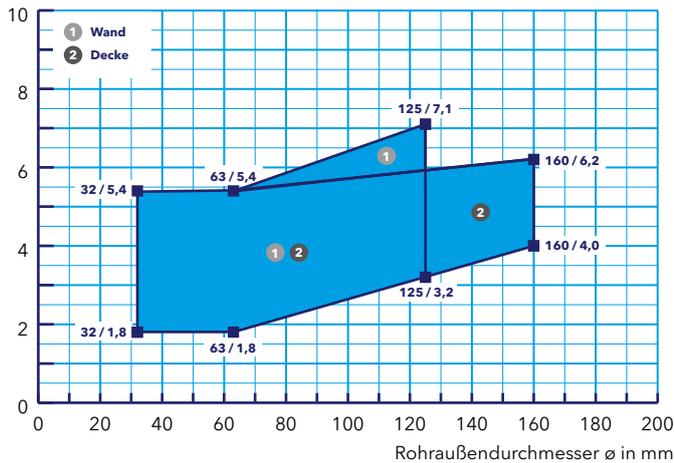
Kunststoffrohr 45°, Rohrendkonfiguration U/U	Rohraußendurchmesser \varnothing (mm)/ Rohrwanddicke s (mm)	Wand	Decke	Ausführung PROMASTOP®-FC	Montage-möglichkeiten
PVC-Rohre (PVC-U, PVC-C) (EN 1329-1, EN 1452-1, EN 1453-1, EN 1566-1, DIN 8061, DIN 8062)	$\varnothing \geq 32 \text{ mm/s} \geq 1,8 \text{ mm} - \varnothing \leq 125 \text{ mm/s} \leq 7,1 \text{ mm}$	✓*	✓	FC6	
	$\varnothing > 125 \text{ mm/s} \geq 3,5 \text{ mm} - \varnothing \leq 160 \text{ mm/s} \leq 6,2 \text{ mm}$		✓	FC6	
PE-Rohre (PE-HD), ABS-Rohre, SAN+PVC-Rohre (EN 1455-1, EN 1565-1, EN 1519-1, EN 12201-2, EN 12666-1, DIN 8074, DIN 8075)	$\varnothing \geq 32 \text{ mm/s} \geq 1,8 \text{ mm} - \varnothing \leq 125 \text{ mm/s} \leq 7,4 \text{ mm}$	✓*	✓	FC6	
	$\varnothing > 125 \text{ mm/s} \geq 3,5 \text{ mm} - \varnothing \leq 160 \text{ mm/s} \leq 6,2 \text{ mm}$		✓	FC6	
PP-Rohre (PP-H, PP-R, PP-C) (EN 1451-1, ÖNORM B 5174-1, EN ISO 15494, DIN 8077, DIN 8078)	$\varnothing \geq 32 \text{ mm/s} \geq 1,8 \text{ mm} - \varnothing \leq 125 \text{ mm/s} \leq 7,1 \text{ mm}$	✓*	✓	FC6	
	$\varnothing > 125 \text{ mm/s} \geq 3,5 \text{ mm} - \varnothing \leq 160 \text{ mm/s} \leq 6,2 \text{ mm}$		✓	FC6	

* Nur Massivwand.

PVC-Rohre (PVC-U, PVC-C)

PROMASTOP®-FC6

Rohrwanddicke s in mm

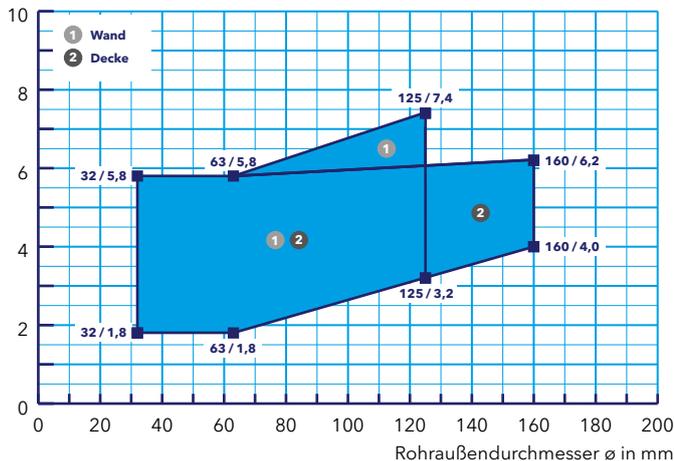


Wand	Decke
Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser \varnothing (mm)	
32 - 125	32 - 160
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt	Unterseitig aufgesetzt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

PE-Rohre (PE-HD), ABS-Rohre und SAN+PVC-Rohre

PROMASTOP®-FC6

Rohrwanddicke s in mm



Wand	Decke
Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser \varnothing (mm)	
32 - 125	32 - 160
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt	Unterseitig aufgesetzt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

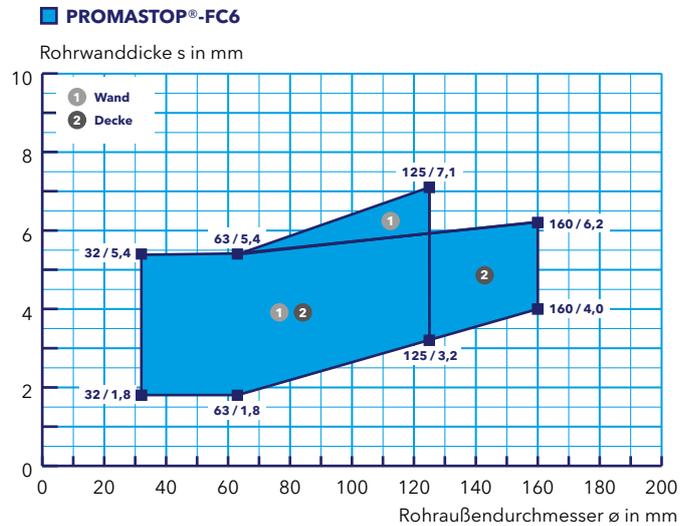
**90****PROMASTOP®-M**

PROMASTOP®-M-Mörtelschott

Kunststoffrohrabschottung, schräg bis 45° in Kombination mit PROMASTOP®-FC

Wand	Decke
Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ø (mm)	
32-125	32-160
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt	Unterseitig aufgesetzt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

PP-Rohre (PP-H, PP-R, PP-C)

**Tabelle 8**

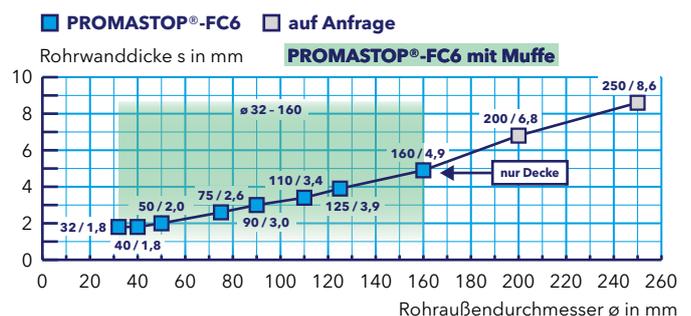
Kunststoffrohr 45°, Rohrendkonfiguration U/U	Rohraußendurchmesser ø (mm)										Wand	Decke	Ausführung PROMASTOP®-FC	Montage- möglichkeiten
	32	40	50	75	90	110	125	160	200	250				
POLOPLAST POLO-KAL NG	32	40	50	75	90	110	125	160	200	250	✓*		FC6	
	32	40	50	75	90	110	125	160	200	250		✓	FC6	
POLOPLAST POLO-KAL XS	32	40	50	75	90	110	125	160			✓*		FC6	
	32	40	50	75	90	110	125	160				✓	FC6	
POLOPLAST POLO-KAL 3S	50	75	90	110	125	160					✓*		FC6	
	50	75	90	110	125	160						✓	FC6	
REHAU RAUPIANO PLUS	32	40	50	75	90	110	125	160	200			✓	FC6	

* Nur Massivwand.

= aufgesetzt = mit Muffe

Wand	Decke
Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ø (mm)	
32-125	32-160
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt	Unterseitig aufgesetzt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

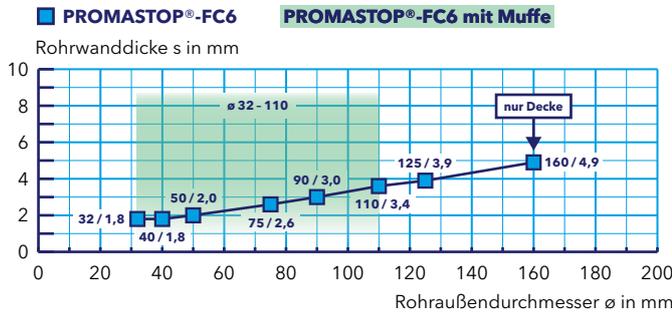
POLOPLAST POLO-KAL NG



PROMASTOP®-M-Mörtelschott

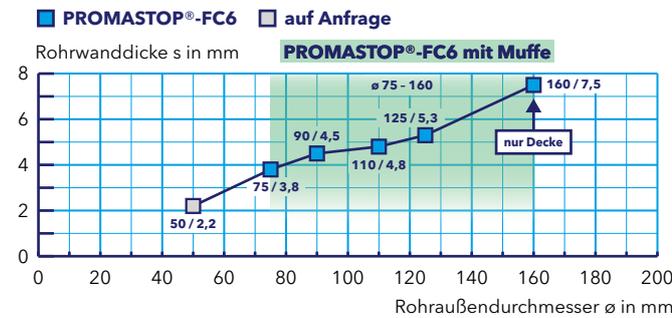
Kunststoffrohrabschottung, schräg bis 45° in Kombination mit PROMASTOP®-FC

POLOPLAST POLO-KAL XS



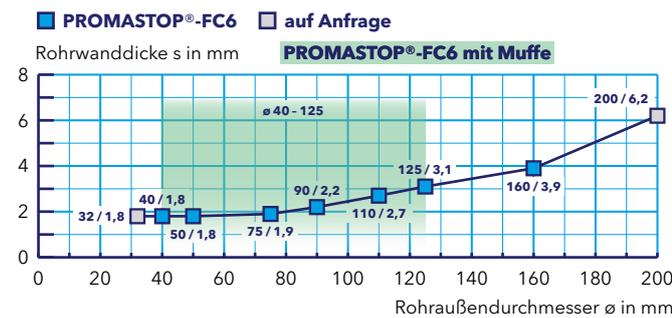
Wand	Decke
Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohr Außendurchmesser ø (mm)	
32 - 125	32 - 160
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt	Unterseitig aufgesetzt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

POLOPLAST POLO-KAL 3S



Wand	Decke
Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohr Außendurchmesser ø (mm)	
75 - 125	75 - 160
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt	Unterseitig aufgesetzt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

REHAU RAUPIANO PLUS, Decke



Decke
Massivdecke
Bauteildicke (mm)
≥ 150
Rohr Außendurchmesser ø (mm)
40 - 160
Manschettenposition
Unterseitig aufgesetzt
Klassifizierung
EI 90-U/U

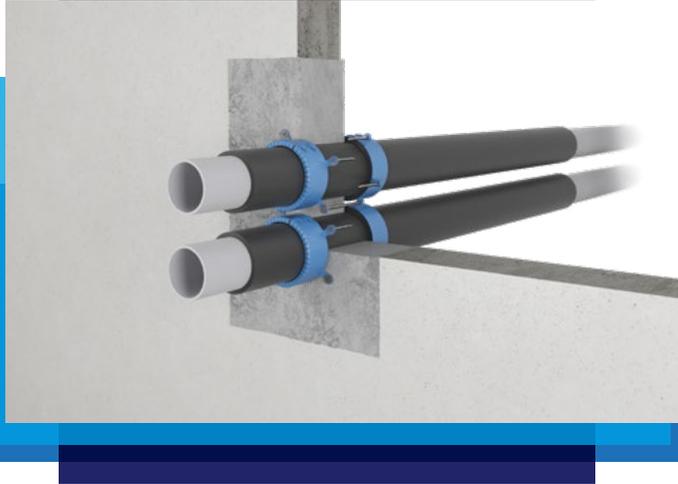


90

PROMASTOP®-M

PROMASTOP®-M-Mörtelschott

Kunststoffrohrabschottung mit brennbarer Dämmung in Kombination mit PROMASTOP®-FC



Merkmale

- Minimiert Zeit und Arbeitsaufwand bei der Montage
- Maschinentauglichkeit des Mörtels
- Nutzungskategorie: Typ X
- Abschottung sämtlicher Kunststoffrohre möglich - mit und ohne Dämmung

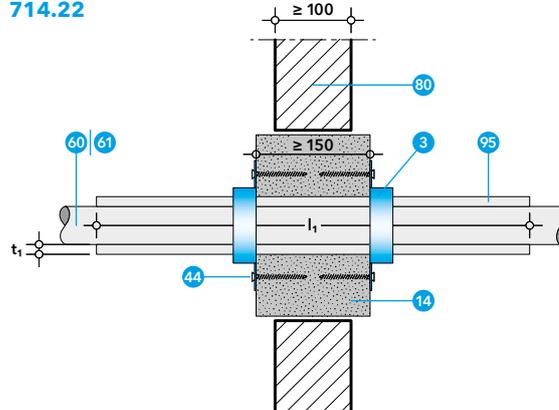
Daten und Eigenschaften

Promat-Material	PROMASTOP®-M-Brandschutzmörtel PROMASTOP®-FC-Brandschutzmanschette
Nachweis(e)	ETA-17/0862 (OIB Wien) 316101904-A-en, Rev1 (IBS Linz) 13061206-A, Rev1 (IBS Linz)

Sämtliche in Österreich gängige Kunststoffrohre bzw. Kunststoffrohrwerkstoffe (wie PP-, PE- oder PVC-Rohre sowie zahlreiche Mehrschicht-Kunststoffrohre) können mit dem PROMASTOP®-M-Mörtelschott zusammen mit der PROMASTOP®-FC-Brandschutzmanschette abgeschottet werden. Die Isolierung der Rohre aus flexiblem Elastomerschaum ist durchgehend (Fall CS) vorzusehen.

Die PROMASTOP®-FC-Brandschutzmanschette dient als Einzelrohrabschottung in aufgesetzter Bauweise. Sie wird je nach Fall beidseitig an Wänden bzw. unterseitig an Decken montiert.

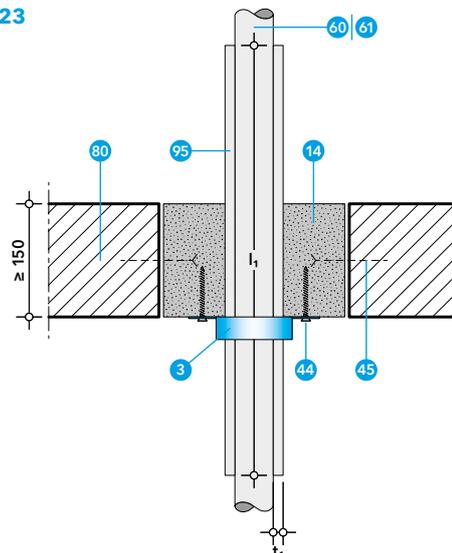
- 3 PROMASTOP®-FC-Brandschutzmanschette
- 14 PROMASTOP®-M-Brandschutzmörtel
- 44 Befestigungsmittel, beigepackt
- 45 Metallstifte oder Schrauben, Länge ≥ 100 mm
- 60 Kunststoffrohr (Tabellen 9 und 10)
- 61 Mehrschicht-Kunststoffrohr (Tabelle 11)
- 80 Normtragkonstruktion: leichte Trennwand, Massivwand oder Massivdecke
- 95 Brennbarer Dämmung, z. B. aus flexiblem Elastomerschaum (FEF)

714.22

Die Manschette wird gemäß der Einbauanleitung verwendet und ist über die Befestigungslaschen zu befestigen. Für die Befestigung der Manschette können die beigepackten Befestigungsmittel verwendet werden (Details 714.22 und 714.23).

Abhängung bei Wänden

Die Kunststoffrohre müssen auf beiden Seiten von Wänden in einem Abstand d_1 von max. 400 mm abgestützt bzw. abgehängt werden (Detail 714.Y).

714.23

Abhängung bei Decken

Die Kunststoffrohre müssen von der Oberseite der Deckenkonstruktion in einem Abstand d_1 von max. 320 mm abgestützt werden (Detail 714.Z).

Ringspaltverschluss

Beim PROMASTOP®-M-Mörtelschott in Wand und Decke ist kein zusätzlicher Ringspaltverschluss notwendig, wenn das Schott vollständig ausgemörtelt ist.

PROMASTOP®-M-Mörtelschott

Kunststoffrohrabschottung mit brennbarer Dämmung in Kombination mit PROMASTOP®-FC

Tabelle 9

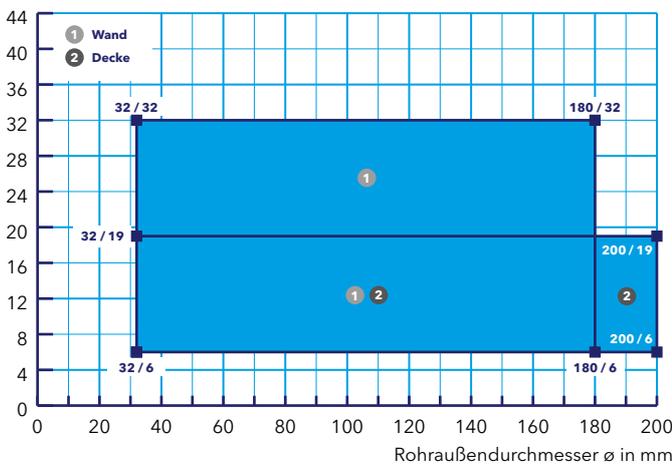
Kunststoffrohr, Rohrendkonfiguration U/U	Rohraußendurchmesser ϕ (mm)/ Rohrwanddicke s (mm)	Dämmstoff		Wand	Decke	Ausführung PROMASTOP®-FC	Montage-möglichkeiten
		Flexibler Elastomerschaum, mind. Klasse B-s3, d0 bzw. B _L -s3, d0 gemäß EN 13501-1 (z. B. Armacell AF/ArmaFlex oder Kaimann Kaiflex ST)	Dicke t ₁				
PVC-Rohre (PVC-U, PVC-C) (EN 1329-1, EN 1452-1, EN 1453-1, EN 1566-1, DIN 8061, DIN 8062)	$\phi \geq 32 \text{ mm/s} \geq 2 \text{ mm} - \phi \leq 180 \text{ mm/s} \leq 9,2 \text{ mm}$	6-32 mm	CS	✓*		FC6	
	$\phi \geq 32 \text{ mm/s} \geq 2 \text{ mm} - \phi \leq 200 \text{ mm/s} \leq 4 \text{ mm}$	6-19 mm	CS		✓	FC6	
PE-Rohre (PE-HD), ABS-Rohre, SAN+PVC-Rohre (EN 1455-1, EN 1565-1, EN 1519-1, EN 12201-2, EN 12666-1, DIN 8074, DIN 8075)	$\phi \geq 32 \text{ mm/s} \geq 2 \text{ mm} - \phi \leq 180 \text{ mm/s} \leq 9,2 \text{ mm}$	6-32 mm	CS	✓*		FC6	
	$\phi > 180 \text{ mm/s} \geq 2 \text{ mm} - \phi \leq 200 \text{ mm/s} \leq 10,4 \text{ mm}$	6-19 mm	CS			FC6	
	$\phi \geq 32 \text{ mm/s} \geq 2 \text{ mm} - \phi \leq 110 \text{ mm/s} \leq 6,6 \text{ mm}$	6 mm	CS		✓	FC6	
PP-Rohre (PP-H, PP-R, PP-C) (EN 1451-1, ÖNORM B 5174-1, EN ISO 15494, DIN 8077, DIN 8078)	$\phi \geq 32 \text{ mm/s} \geq 2 \text{ mm} - \phi \leq 180 \text{ mm/s} \leq 9,2 \text{ mm}$	6-32 mm	CS	✓*		FC6	
	$\phi \geq 32 \text{ mm/s} \geq 2 \text{ mm} - \phi \leq 200 \text{ mm/s} \leq 4,9 \text{ mm}$	6-19 mm	CS		✓	FC6	

* Nur Massivwand.

PVC-Rohre (PVC-U, PVC-C) mit brennbarem Kautschuk-Dämmstoff

PROMASTOP®-FC6

Dämmstoffdicke t₁ in mm

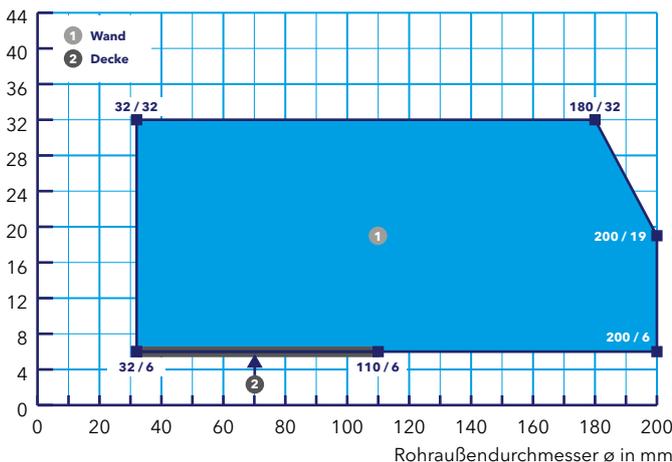


Wand	Decke
Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ϕ (mm)	
32-180	32-200
Dämmstoffdicke t₁ (mm)	
6-32 mm	6-19 mm
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt	Unterseitig aufgesetzt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

PE-Rohre (PE-HD), ABS-Rohre und SAN+PVC-Rohre mit brennbarem Kautschuk-Dämmstoff

PROMASTOP®-FC6

Dämmstoffdicke t₁ in mm



Wand	Decke
Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ϕ (mm)	
32-200	32-110
Dämmstoffdicke t₁ (mm)	
6-32 mm	6 mm
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt	Unterseitig aufgesetzt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U



90

PROMASTOP®-M

PROMASTOP®-M-Mörtelschott

Kunststoffrohrabschottung mit brennbarer Dämmung in Kombination mit PROMASTOP®-FC

Wand	Decke
Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ϕ (mm)	
32 - 180	32 - 200
Dämmstoffdicke t_1 (mm)	
6 - 32 mm	6 - 19 mm
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt	Unterseitig aufgesetzt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

PP-Rohre (PP-H, PP-R, PP-C) mit brennbarem Kautschuk-Dämmstoff

PROMASTOP®-FC6

Dämmstoffdicke t_1 in mm

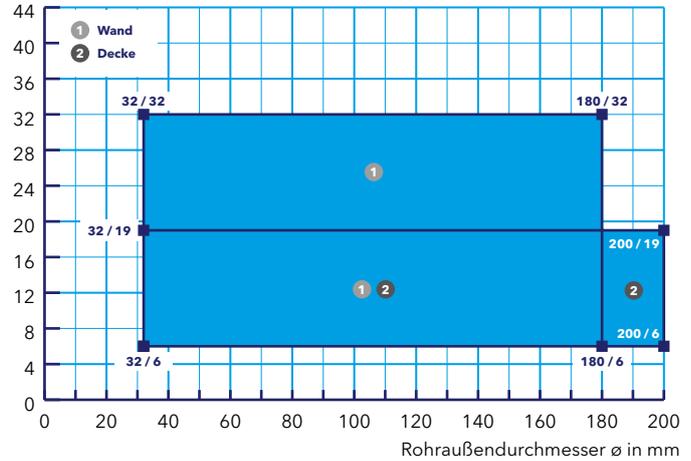


Tabelle 10

Kunststoffrohr, Rohrendkonfiguration U/C	Rohraußendurchmesser ϕ (mm)/ Rohrwanddicke s (mm)	Dämmstoff		Wand	Decke	Ausführung PROMASTOP®-FC	Montage- möglichkeiten
		Flexibler Elastomerschaum, mind. Klasse B-s3, d0 bzw. B _L -s3, d0 gemäß EN 13501-1 (z. B. Armacell AF/ArmaFlex oder Kaimann Kaiflex ST)					
		Dicke t_1	Fall				
PVC-Rohre (PVC-U, PVC-C) (EN 1329-1, EN 1452-1, EN 1453-1, EN 1566-1, DIN 8061, DIN 8062)	$\phi \geq 32 \text{ mm}/s \geq 1,8 \text{ mm} - \phi \leq 180 \text{ mm}/s \leq 8,6 \text{ mm}$	6 - 19 mm	CS	✓*		FC6	
		6 - 32 mm	CS		✓	FC6	
	$\phi > 180 \text{ mm}/s \geq 1,8 \text{ mm} - \phi \leq 200 \text{ mm}/s \leq 8,6 \text{ mm}$	6 - 19 mm	CS	✓*	✓	FC6	
PE-Rohre (PE-HD), ABS- Rohre, SAN+PVC-Rohre (EN 1455-1, EN 1565-1, EN 1519-1, EN 12201-2, EN 12666-1, DIN 8074, DIN 8075)	$\phi \geq 32 \text{ mm}/s \geq 2 \text{ mm} - \phi \leq 180 \text{ mm}/s \leq 16,4 \text{ mm}$	6 - 19 mm	CS	✓*	✓	FC6	
		6 - 32 mm	CS		✓	FC6	
	$\phi > 180 \text{ mm}/s \geq 2 \text{ mm} - \phi \leq 200 \text{ mm}/s \leq 16,4 \text{ mm}$	6 - 32 mm	CS		✓	FC6	
PP-Rohre (PP-H, PP-R, PP-C) (EN 1451-1, ÖNORM B 5174-1, EN ISO 15494, DIN 8077, DIN 8078)	$\phi \geq 32 \text{ mm}/s \geq 1,8 \text{ mm} - \phi \leq 160 \text{ mm}/s \leq 21,9 \text{ mm}$	6 - 32 mm	CS	✓*	✓	FC6	
		$\phi > 160 \text{ mm}/s \geq 1,8 \text{ mm} - \phi \leq 180 \text{ mm}/s \leq 21,9 \text{ mm}$			✓*	FC6	

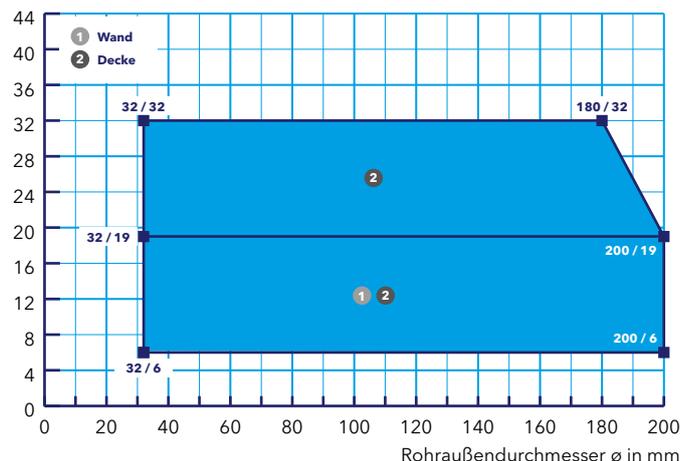
* Nur Massivwand.

Wand	Decke
Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ϕ (mm)	
32 - 200	32 - 200
Dämmstoffdicke t_1 (mm)	
6 - 19 mm	6 - 32 mm
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt	Unterseitig aufgesetzt
Klassifizierung	
EI 90-U/C	EI 90-U/C

PVC-Rohre (PVC-U, PVC-C) mit brennbarem Kautschuk-Dämmstoff

PROMASTOP®-FC6

Dämmstoffdicke t_1 in mm



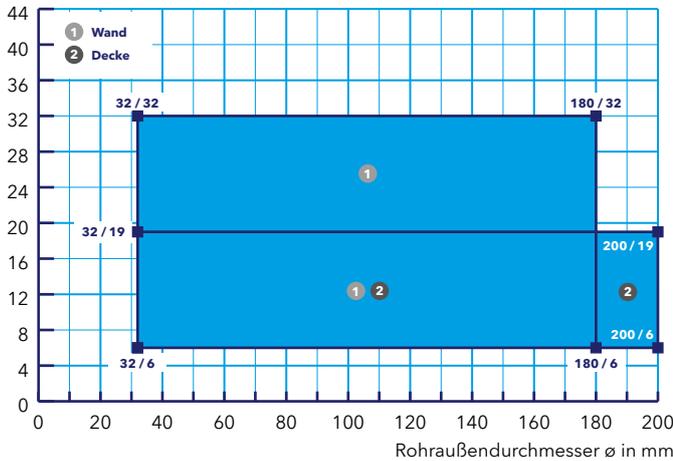
PROMASTOP®-M-Mörtelschott

Kunststoffrohrabschottung mit brennbarer Dämmung in Kombination mit PROMASTOP®-FC

PE-Rohre (PE-HD), ABS-Rohre und SAN+PVC-Rohre mit brennbarem Kautschuk-Dämmstoff

PROMASTOP®-FC6

Dämmstoffdicke t_1 in mm

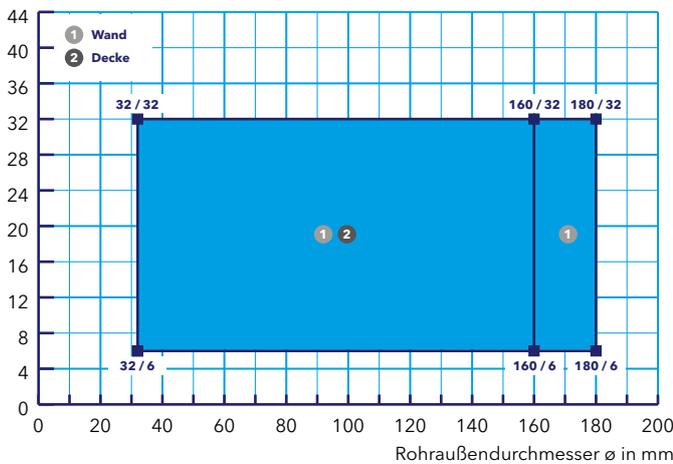


Wand	Decke
Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ϕ (mm)	
32 - 180	32 - 200
Dämmstoffdicke t_1 (mm)	
6 - 19 mm	6 - 32 mm
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt	Unterseitig aufgesetzt
Klassifizierung	
EI 90-U/C	EI 90-U/C

PP-Rohre (PP-H, PP-R, PP-C) mit brennbarem Kautschuk-Dämmstoff

PROMASTOP®-FC6

Dämmstoffdicke t_1 in mm



Wand	Decke
Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ϕ (mm)	
32 - 180	32 - 160
Dämmstoffdicke t_1 (mm)	
6 - 32 mm	6 - 32 mm
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt	Unterseitig aufgesetzt
Klassifizierung	
EI 90-U/C	EI 90-U/C

Tabelle 11

Kunststoffrohr, Rohrendkonfiguration U/U	Rohraußendurchmesser ϕ (mm)										Dämmstoff			Wand	Decke	Ausführung PROMASTOP®-FC	Montagemöglichkeiten	
	56	63	75	90	110	135	160	250	600 mm	LS**	Fall	Dicke t_1	Länge l_1					
Geberit Silent-db20	56	63	75	90	110	135	160					6-32 mm	-	CS	✓*	✓	FC6	
Geberit Silent-PP	32	40	50	75	90	110	125	160				6-32 mm	-	CS	✓*		FC6	
												6 mm	-	CS		✓	FC6	
POLOPLAST POLO-KAL NG	32	40	50	75	90	110	125	160	200	250		6-32 mm	-	CS	✓*	✓	FC6	
												6 mm	600 mm	LS**	✓*		FC15	
POLOPLAST POLO-KAL XS	32	40	50	75	90	110	125	160				6-32 mm	-	CS	✓*	✓	FC6	



90

PROMASTOP®-M

PROMASTOP®-M-Mörtelschott

Kunststoffrohrabschottung mit brennbarer Dämmung in Kombination mit PROMASTOP®-FC

Tabelle 11 (Fortsetzung)

Kunststoffrohr, Rohrendkon- figuration U/U	Rohr Außendurchmesser \varnothing (mm)							Dämmstoff Flexibler Elastomerschaum, mind. Klasse B-s3, d0 bzw. B _L -s3, d0 gemäß EN 13501-1 (z. B. Armacell AF/ArmaFlex oder Kaimann Kaiflex ST)	Wand	Decke	Ausführung PROMASTOP®-FC	Montage- möglich- keiten			
	50	75	90	110	125	160	Dicke t_1						Länge l_1	Fall	
POLOPLAST POLO-KAL 3S	50	75	90	110	125	160	6-32mm	-	CS	✓*	FC6				
							6-19mm	-	CS		FC6				
POLOPLAST POLO-ECOplus PREMIUM 10	250	315	400					6mm	600mm	LS**	✓*	FC15			
	250	315	400					32mm	600mm	LS**					
REHAU RAUPIANO PLUS	32	40	50	75	90	110	125	160	200	6-32mm	-	CS	✓*	FC6	
	32	40	50	75	90	110	125	160	200	6-19mm	-	CS			
	32	40	50	75	90	110	125	160	200	6-19mm	-	CS			

* Nur Massivwand.

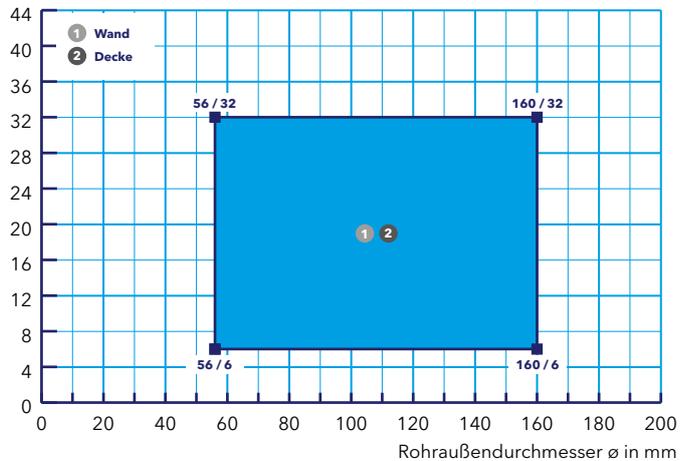
** Alternativ kann die Rohrinsolierung über die Rohrlänge durchlaufend (Fall CS) ausgeführt werden.

Wand	Decke
Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohr Außendurchmesser \varnothing (mm)	
56-160	56-160
Dämmstoffdicke t_1 (mm)	
6-32mm	6-32mm
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt	Unterseitig aufgesetzt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

Geberit Silent-db20 mit brennbarem Kautschuk-Dämmstoff

PROMASTOP®-FC6

Dämmstoffdicke t_1 in mm

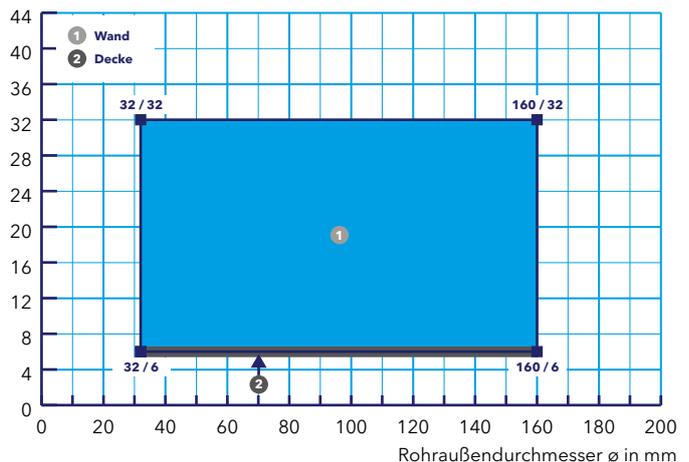


Wand	Decke
Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohr Außendurchmesser \varnothing (mm)	
32-160	32-160
Dämmstoffdicke t_1 (mm)	
6-32mm	6mm
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt	Unterseitig aufgesetzt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

Geberit Silent-PP mit brennbarem Kautschuk-Dämmstoff

PROMASTOP®-FC6

Dämmstoffdicke t_1 in mm



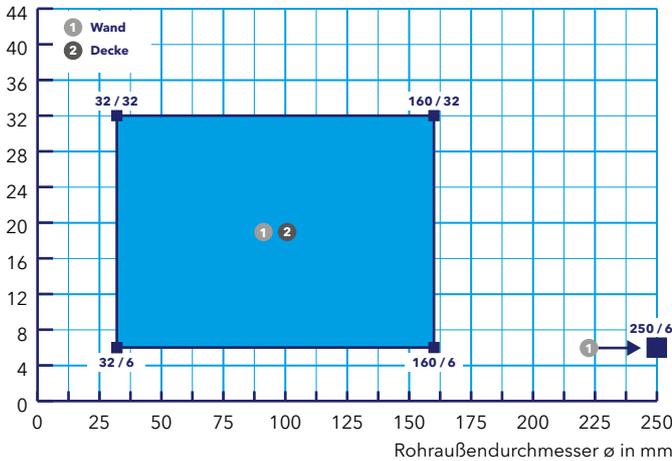
PROMASTOP®-M-Mörtelschott

Kunststoffrohrabschottung mit brennbarer Dämmung in Kombination mit PROMASTOP®-FC

POLOPLAST POLO-KAL NG mit brennbarem Kautschuk-Dämmstoff

PROMASTOP®-FC6 PROMASTOP®-FC15

Dämmstoffdicke t_1 in mm

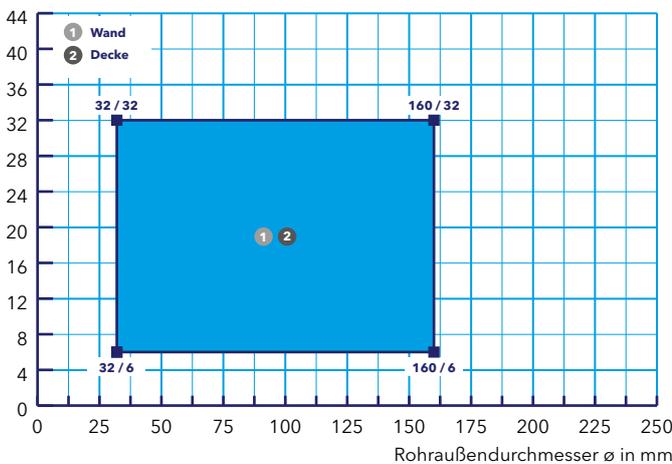


Wand	Decke
Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ø (mm)	
32 - 160; 250	32 - 160
Dämmstoffdicke t_1 (mm)	
6 - 32 mm	6 - 32 mm
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt	Unterseitig aufgesetzt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

POLOPLAST POLO-KAL XS mit brennbarem Kautschuk-Dämmstoff

PROMASTOP®-FC6

Dämmstoffdicke t_1 in mm

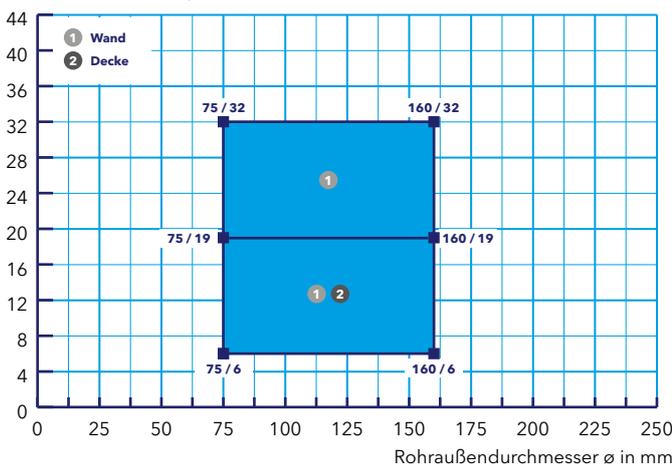


Wand	Decke
Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ø (mm)	
32 - 160	32 - 160
Dämmstoffdicke t_1 (mm)	
6 - 32 mm	6 - 32 mm
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt	Unterseitig aufgesetzt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

POLOPLAST POLO-KAL 3S mit brennbarem Kautschuk-Dämmstoff

PROMASTOP®-FC6

Dämmstoffdicke t_1 in mm



Wand	Decke
Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ø (mm)	
75 - 160	75 - 160
Dämmstoffdicke t_1 (mm)	
6 - 32 mm	6 - 19 mm
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt	Unterseitig aufgesetzt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U



90

PROMASTOP®-M

PROMASTOP®-M-Mörtelschott

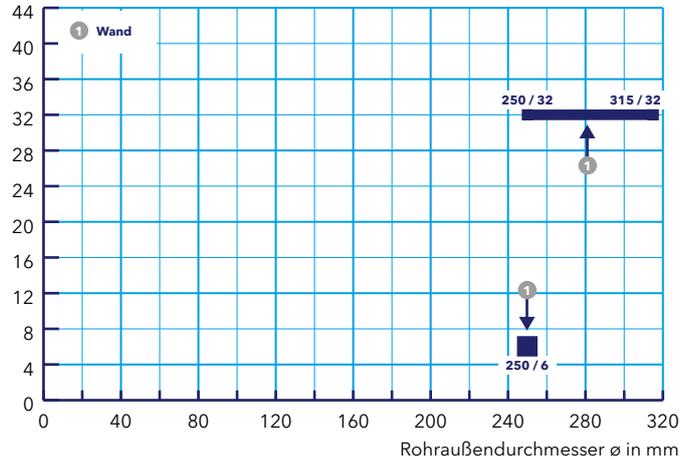
Kunststoffrohrabschottung mit brennbarer Dämmung in Kombination mit PROMASTOP®-FC

Wand
Massivwand
Bauteildicke (mm)
≥ 100
Rohraußendurchmesser ϕ (mm)
250-315
Dämmstoffdicke t_1 (mm)
6; 32 mm
Manschettenposition
Beidseitig aufgesetzt
Klassifizierung
EI 90-U/U

POLOPLAST POLO-ECO plus PREMIUM 10 mit brennbarem Kautschuk-Dämmstoff, Wand

■ PROMASTOP®-FC15

Dämmstoffdicke t_1 in mm

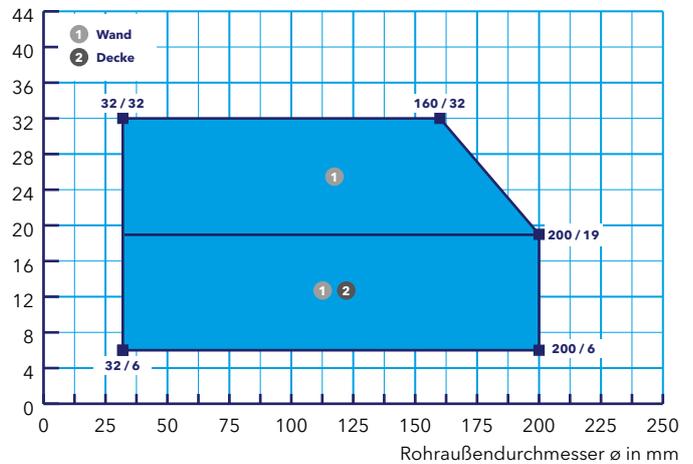


Wand	Decke
Massivwand	Massivdecke
Bauteildicke (mm)	
≥ 100	≥ 150
Rohraußendurchmesser ϕ (mm)	
32-200	32-200
Dämmstoffdicke t_1 (mm)	
6-32 mm	6-19 mm
Manschettenposition	
Beidseitig aufgesetzt	Unterseitig aufgesetzt
Klassifizierung	
EI 90-U/U	EI 90-U/U

REHAU RAUPIANO PLUS mit brennbarem Kautschuk-Dämmstoff

■ PROMASTOP®-FC6

Dämmstoffdicke t_1 in mm



PROMASTOP®-M-Mörtelschott

Abschottung von Aluminiumverbundrohren mit Dämmung



Merkmale

- Abschottung von Aluminiumverbundrohren mit brennbarer und nichtbrennbarer Dämmung möglich
- Maschinentauglichkeit des Mörtels
- Kein zusätzliches Abschottungsprodukt für den Ringspaltverschluss notwendig
- Nutzungskategorie: Typ X

Daten und Eigenschaften

Promat-Material	PROMASTOP®-M-Brandschutzmörtel PROMASTOP®-W-Brandschutzband
Nachweis(e)	ETA-17/0862 (OIB Wien) 316101904-A-en,Rev1 (IBS Linz)

Die Streckenisolierung der Rohre ist durchgehend (Fall LS oder CS) vorzusehen.

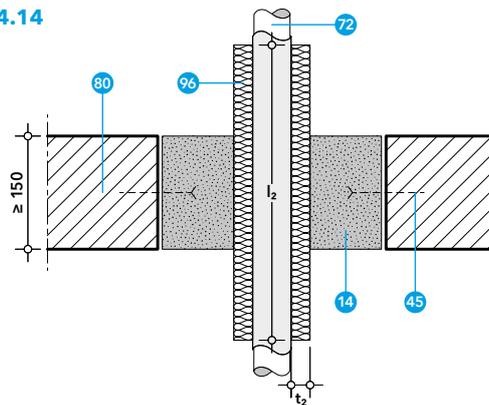
Abhängung bei Decken

Die Aluminiumverbundrohre müssen von der Oberseite der Deckenkonstruktion in einem Abstand d_1 von max. 320 mm abgestützt werden (Detail 714.Z).

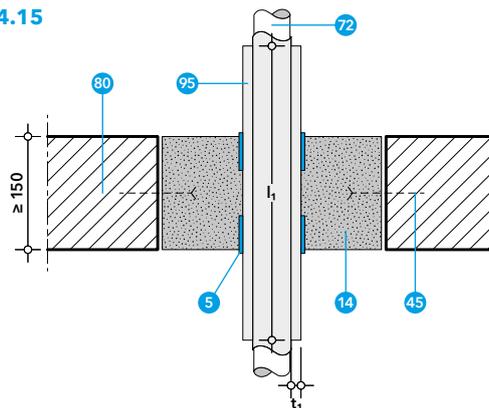
Ringspaltverschluss

Beim PROMASTOP®-M-Mörtelschott in der Decke ist kein zusätzlicher Ringspaltverschluss notwendig, wenn das Schott vollständig ausgemörtelt ist.

714.14



714.15



- 5 PROMASTOP®-W-Brandschutzband
- 14 PROMASTOP®-M-Brandschutzmörtel
- 45 Metallstifte oder Schrauben, Länge ≥ 100 mm
- 72 Aluminiumverbundrohr (Tabelle 12 und 13)
- 80 Normtragkonstruktion: leichte Trennwand, Massivwand oder Massivdecke
- 95 Streckenisolierung aus flexiblem Elastomerschaum (FEF) (Tabelle 13)
- 96 Streckenisolierung aus Mineralwolle mit Brandverhaltensklasse mind. A2-s1, d0 bzw. A2L-s1, d0 gemäß EN 13501-1, Rohdichte ≥ 40 kg/m³, Dicke ≥ 30 mm, Schmelzpunkt ≥ 1000 °C (Tabelle 12)

Tabelle 12

Aluminiumverbundrohr, Rohrendkonfiguration U/C	Rohraußendurchmesser \varnothing (mm)					Dämmstoff Mineralwolle mit Brandverhaltensklasse mind. A2-s1, d0 bzw. A2L-s1, d0 gemäß EN 13501-1, Rohdichte ≥ 80 kg/m ³			Decke	Detail	Weitere Maßnahme
	16	20	25	32	40	Dicke t_2	Länge l_2	Fall			
Geberit Mepla Systemrohr ML						30-70 mm	≥ 500 mm	LS*	✓	714.14	-
						30-70 mm	≥ 1000 mm	LS*			-
Geberit PushFit Systemrohr ML	16	20	25			30-70 mm	≥ 500 mm	LS*	✓	714.14	-

* Alternativ kann die Rohrinsolierung über die Rohrlänge durchlaufend (Fall CS) ausgeführt werden.



90

PROMASTOP®-M

PROMASTOP®-M-Mörtelschott

Kabelabschottung mit der PROMASTOP®-IM Cbox 125-Brandschutzkabelbox

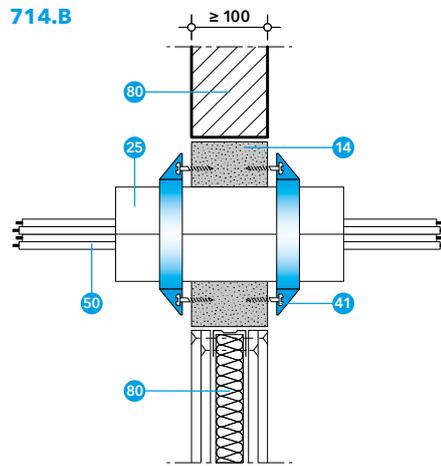
Tabelle 13

Aluminium-verbundrohr, Rohrendkonfiguration U/C	Rohraußendurchmesser \varnothing (mm)								Dämmstoff			Decke	Detail	Lagenanzahl von PROMASTOP®-W	
	16	20	25	32	40	50	63	75	Dicke t_2	Länge l_2	Fall			1 Lage	ober- und unterseitig
Geberit Mepla Systemrohr ML	16	20	25	32	40	50	63	75	32 mm	≥ 500 mm	LS*	✓	714.15	1 Lage	ober- und unterseitig
	16	20	25	32	40	50	63	75	6-19 mm	≥ 500 mm	LS*	✓	714.15	1 Lage	unterseitig

* Alternativ kann die Rohrisolierung über die Rohrlänge durchlaufend (Fall CS) ausgeführt werden.

- 14 PROMASTOP®-M-Brandschutzmörtel
- 25 PROMASTOP®-IM Cbox 125-Brandschutzkabelbox
- 41 Geeignetes Befestigungsmittel
- 50 Kabeldurchführung (Tabelle 14)
- 80 Normtragkonstruktion: leichte Trennwand oder Massivwand

714.B



Kabel, Kabelbündel und Kabelschutzschläuche können in Kombination mit der PROMASTOP®-IM Cbox 125 im PROMASTOP®-M-Mörtelschott in der Wand abgeschottet werden. Die PROMASTOP®-IM Cbox 125-Brandschutzkabelbox ist 300 mm breit und weist einen Außendurchmesser von 124 mm auf.

Die blauen Befestigungsringe sind miteinander zu verbinden und an beiden Seiten der Wand über die Halbschalen zu schieben sowie mit geeigneten Befestigungsmitteln, z. B. Schrauben 3,5 x 35 mm, zu befestigen. Die Kabelbox wird eingemörtelt und es muss daher kein gesonderter Ringspaltverschluss ausgeführt werden. Bei dieser Abschottungsvariante ist eine Dicke des Mörtelschotts in der Wand von 100 mm ausreichend.

Abhängung bei Wänden

Die Kabel, Kabelbündel und Kabelschutzschläuche müssen auf beiden Seiten in einem Abstand von max. 350 mm abgestützt bzw. abgehängt werden.

Tabelle 14

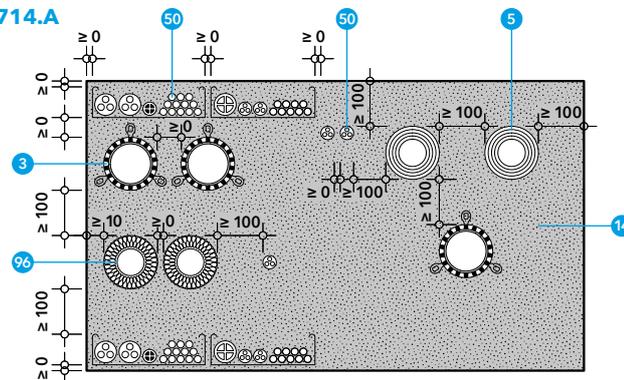
Kabeldurchführung	Leitungsgruppe, EN 1366-3	Wand	Decke
Alle ummantelten Einzelkabel, $\varnothing \leq 21$ mm (einschließlich Glasfaserkabel)	Leitungsgruppe 1	✓	
Kabelbündel $\varnothing \leq 100$ mm (bestehend aus ummantelten Einzelkabeln, $\varnothing \leq 21$ mm)	Leitungsgruppe 4	✓	
Leerrohre (Kabelschutzschläuche) $\varnothing \leq 40$ mm, mit oder ohne Kabel, im Bündel bis zu 4 Kabelschutzschläuche	-	✓	

PROMASTOP®-M-Mörtelschott

Mindestabstände in Wand und Decke

Für die Herstellung von fachgerechten Leistungen ist ausreichend Platz vorzusehen. Aus arbeitstechnischen, physikalischen und normativen Gründen sind bei der Planung Mindestabstände von 100 mm zwischen Belegungskörpern sowie zwischen Belegungskörper und Tragkonstruktion/Bauteillaubung einzuhalten. Ist dies auf der Baustelle situationsbedingt unmöglich, sind die Mindestabstände der Darstellung 714.A bzw. der Tabelle 15 zu entnehmen.

714.A



- 3 PROMASTOP®-FC-Brandschutzmanschette
- 5 PROMASTOP®-W-Brandschutzband
- 14 PROMASTOP®-M-Brandschutzmörtel
- 50 Kabeldurchführung
- 96 Rohrschale aus Mineralwolle A2, Schmelzpunkt ≥ 1000 °C

Zwischen zwei PROMASTOP®-M-Mörtelschotts und zu anderen Abschottungen sind mind. 100 mm Abstand einzuhalten.

Andere Abstände sowie Nullabstände auf Anfrage.

Tabelle 15

Mindestabstände in mm								
von Objekt	zu Objekt/ Tragkonstruktion/ ...	Kabeltrasse, Kabelleiter	Kabel, Leerrohre	Nichtbrennbare Dämmung	PROMASTOP®-FC	PROMASTOP®-W	Tragkonstruktion/Laubung	
		Für andere Objekte/ Kombinationen gilt: Mindestabstand 100 mm		Kabeltrasse, Kabelleiter	0	0	100	0
Kabel, Leerrohre				0	100	0	100	0
Nichtbrennbare Dämmung					0	100	100	10
PROMASTOP®-FC						0	100	10
PROMASTOP®-W							100	100