

Missel Brandschutz-Dämm-Manschetten BSM-R90

Anwendungen bei R90-Anforderungen mit integrierter Wärmedämmung nach EnEV 2009

R90-Rohrabschottung für Durchführungen von Rohrleitungen durch Wände und Decken

- Trinkwasser-, Gas- und Heizungsleitungen aus Stahl und Edelstahl bis $d_a \leq 139,7$ mm und Kupfer bis $d_a \leq 76,1$ mm
- Trinkwasser- und Heizungsleitungen aus Mehrschichtverbund und Kunststoff bis $d_a \leq 50$ mm
- Labor- und medizinische Gasleitungen aus nicht brennbaren Baustoffen
- Sprinkler- und Feuerlöschleitungen
- Rohrleitungen Solar- und Wasseraufbereitungsanlagen

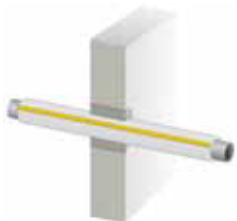
Anwendung der BSM-R90 gemäß ABP Nr. P-BWU03-I 17.6.2 und P-BWU03-I 17.6.4, MPA Stuttgart und Missel Merkblatt Brandschutz.

Missel Brandschutz-Dämm-Manschette BSM-R90,

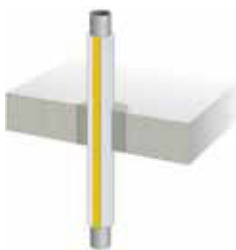
körperschallentkoppelnd, Baulänge 350 mm/500 mm/700 mm, Dicke 13 mm

Einbau in Massivwände ≥ 100 mm und Massivdecken ≥ 150 mm

Europäisches Patent Nr. 0 896 184



Montage in Massivwand



Montage in Massivdecke

Artikel-Nr.	Artikel-Kurzbezeichnung	Stahlrohr DIN EN 10255 Reihe M		Edelstahl-rohr		Bau-länge (mm)	Einbau in	Dämmschicht- dicke nach EnEV 2009: 50 %
		d_a (mm)	(Zoll)	DN	d_a (mm)			
Stahl- und Edelstahlrohrleitungen: Stahlrohr DIN EN 10255 Reihe M								
252-0012	BSM-R90 12	12		10	12	10	350	Wand/Decke
252-0015	BSM-R90 15	13,5	1/4	8	15	12	350	Wand/Decke
252-0018	BSM-R90 18	17,2	3/8	10	18	15	350	Wand/Decke
252-0022	BSM-R90 22	21,3	1/2	15	22	20	350	Wand/Decke
252-0028	BSM-R90 28	26,9	3/4	20	28	25	350	Wand/Decke
252-0035	BSM-R90 35	33,7	1	25	35	32	350	Wand/Decke
252-2042	BSM-R90 42	42,4	1 1/4	32	42	40	350	Wand/Decke
252-0044	BSM-R90 44	44,5					500	Wand/Decke
252-0048	BSM-R90 48	48,3	1 1/2	40			500	Wand/Decke
252-2054	BSM-R90 54	54			54	50	500	Wand/Decke
252-0057	BSM-R90 57	57		50			500	Wand/Decke
252-0060	BSM-R90 60	60,3	2	50			500	Wand/Decke
252-2064	BSM-R90 64	63,5					500	Wand/Decke
252-0070	BSM-R90 70	70		65			500	Wand/Decke
252-2076	BSM-R90 76	76,1	2 1/2	65	76,1	65	500	Wand/Decke
252-2089	BSM-R90 89	88,9	3	80	88,9	80	700	Wand/Decke
252-2108	BSM-R90 108	108		100	108	100	700	Wand/Decke
252-2114	BSM-R90 114	114,3	4	100			700	Wand/Decke
252-2133	BSM-R90 133	133		125			700	Wand/Decke
252-2139	BSM-R90 139	139,7	5	125			700	Wand/Decke

Weitere Abmessungen und andere Formteile von Brandschutz-Dämm-Manschetten auf Anfrage.

Stäubli Silvio Sàrl – Route du Stand 6 – 1189 Saubraz
Tél: +41(0)21 808 66 40 – Fax: +41(0)21 807 24 16
E-Mail: info@staubli-sarl.com – www.staubli-sarl.com

Missel Brandschutz-Dämm-Manschetten BSM-R90

Anwendungen bei R90-Anforderungen mit integrierter Wärmedämmung nach EnEV 2009

R90-Rohrabschottung für Durchführungen von Rohrleitungen durch Wände und Decken

- Trinkwasser-, Gas- und Heizungsleitungen aus Stahl und Edelstahl bis $d_a \leq 139,7$ mm und Kupfer bis $d_a \leq 76,1$ mm
- Trinkwasser- und Heizungsleitungen aus Mehrschichtverbund und Kunststoff bis $d_a \leq 50$ mm
- Labor- und medizinische Gasleitungen aus nicht brennbaren Baustoffen
- Sprinkler- und Feuerlöschleitungen
- Rohrleitungen Solar- und Wasseraufbereitungsanlagen

Anwendung der BSM-R90 gemäß ABP Nr. P-BWU03-I 17.6.2 und P-BWU03-I 17.6.4, MPA Stuttgart und Missel Merkblatt Brandschutz.

Missel Brandschutz-Dämm-Manschette BSM-R90,

körperschallentkoppelnd, Baulänge 350 mm/500 mm/700 mm/1000 mm, Dicke 13 mm

Einbau in Massivwände ≥ 100 mm und Massivdecken ≥ 150 mm

Europäisches Patent Nr. 0 896 184



Artikel-Nr.	Artikel-Kurzbezeichnung	Rohr		Baulänge (mm)	Einbau in	Dämmschichtdicke nach EnEV 2009: 50%
		d_a (mm)	DN			
Kupferrohrleitungen: Kupferrohr DIN EN 1057						
252-0012	BSM-R90 12	12	10	350	Wand/Decke	
252-0015	BSM-R90 15	15	12	350	Wand/Decke	
252-0018	BSM-R90 18	18	15	350	Wand/Decke	
252-0022	BSM-R90 22	22	20	350	Wand/Decke	
252-2028	BSM-R90 28 - Cu	28	25	500	Wand/Decke	
252-2035	BSM-R90 35 - Cu	35	32	500	Wand/Decke	
252-0042	BSM-R90 42 - Cu - D	42	40	1000	Decke	
252-3042	BSM-R90 42 - Cu - W	42	40	700	Wand	
252-0054	BSM-R90 54 - Cu - D	54	50	1000	Decke	
252-4054	BSM-R90 54 - Cu - W	54	50	700	Wand	
252-0064	BSM-R90 64 - Cu - D	64		1000	Decke	
252-3064	BSM-R90 64 - Cu - W	64		700	Wand	
252-0076	BSM-R90 76 - Cu	76,1	65	1000	Wand/Decke	

Weitere Abmessungen und andere Formteile von Brandschutz-Dämm-Manschetten auf Anfrage.

■ Ausführung BSM-R90, MSA 4-R90:

Offene, nahtverstärkte Manschette mit integriertem Schnellverschluss. Feuerwiderstandsklasse R30, R60, R90, R120 nach DIN 4102-11.

Außen verstärkt durch eine reißfeste Gittergewebefolie, Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknüpft. Innenseitig mit einer Gleitfolie ausgerüstet. Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,040$ W/(m·K).

Stäubli Silvio Sàrl – Route du Stand 6 – 1189 Saubraz
 Tél: +41(0)21 808 66 40 – Fax: +41(0)21 807 24 16
 E-Mail: info@staubli-sarl.com – www.staubli-sarl.com

Missel Brandschutz-Dämm-Manschetten BSM-R90

Anwendungen bei R90-Anforderungen mit integrierter Wärmedämmung nach EnEV 2009

R90-Rohrabschottung für Durchführungen von Rohrleitungen durch Wände und Decken

- Trinkwasser-, Gas- und Heizungsleitungen aus Stahl und Edelstahl bis $d_a \leq 139,7$ mm und Kupfer bis $d_a \leq 76,1$ mm
- Trinkwasser- und Heizungsleitungen aus Mehrschichtverbund und Kunststoff bis $d_a \leq 50$ mm
- Labor- und medizinische Gasleitungen aus nicht brennbaren Baustoffen
- Sprinkler- und Feuerlöschleitungen
- Rohrleitungen Solar- und Wasseraufbereitungsanlagen

Anwendung der BSM-R90 gemäß ABP Nr. P-BWU03-I 17.6.2 und P-BWU03-I 17.6.4, MPA Stuttgart und Missel Merkblatt Brandschutz.

Missel Brandschutz-Dämm-Manschette BSM-R90,

körperschallentkoppelnd, Baulänge 350 mm, Dicke 13 mm

Einbau in Massivwände ≥ 100 mm und Massivdecke ≥ 150 mm

Europäisches Patent Nr. 0 896 184



Artikel-Nr.	Artikel-Kurzbezeichnung	Rohr		Baulänge (mm)	Einbau in	Dämmschichtdicke nach EnEV 2009: 50%
		d_a (mm)	DN			
Mehrschichtverbund- und Kunststoffrohrleitungen						
252-0012	BSM-R90 12	12	8	350	Wand/Decke	Dämmschichtdicke nach EnEV 2009: 50%
252-0015	BSM-R90 15	14		350	Wand/Decke	
252-0018	BSM-R90 18	16	10/12	350	Wand/Decke	
252-0022	BSM-R90 22	20	15	350	Wand/Decke	
252-0028	BSM-R90 28	25	20	350	Wand/Decke	
252-0035	BSM-R90 35	32	25	350	Wand/Decke	
252-2042	BSM-R90 42	40	32	350	Wand/Decke	
252-3054	BSM-R90 54 - K	50	40	350	Wand/Decke	

Produktinformationen zur R90-Brandschutz-Dämm-Manschette BSM-R90

- Anwendungsbereich R30-, R60-, R90- und R120-Rohrdurchführungen
- geringe Dämmschichtdicke von 13 mm: kleine Kernlochbohrungen, geringe Abstände zwischen den Rohren, kleine Abmessungen der Installationsschächte
- passgenaue Formteile für Abwasserleitungen
- Spezialvlies: 1100°C beständig, Baustoffklasse A1, weiche Konsistenz sichert auch nach Mörtelverguss Körperschallentkoppelung zwischen Rohr und Mauerwerk
- reißfeste Gittergewebefolie: verhindert Beschädigung des Dämmmaterials und Eindringen von Feuchtigkeit
- innere Gleitfolie: Manschetten können entlang der Rohrachse verschoben werden
- bis DN 20 erfüllt BSM-R90 die Anforderungen der Energieeinsparverordnung EnEV
- auch im Brandfall wird durch die weich federnde Konsistenz der Manschetten die Verschiebefähigkeit der Rohrleitungen gesichert
- einfache **Montage** der R90-Manschetten: in **Sekundenschnelle** mittels Klettverschluss