

ISOLIERSYSTEME



INHALT

Produktprogramm

3-4	Heizungskautschuk plus
5-6	Kältekautschuk plus
7	Kältekautschuk plus halogenfrei
8-9	Kältekautschuk plus selbstklebend
10	Schalldämmmatte
11	Solarkautschuk
12	Solarvlies
13-14	PE
15-16	PE-Stabil
17	Exzenterblock compact
18	Steinwolle
19	Rockwool 800
20	Rockwool Klimarock
21-22	PUR
23	Vlies-Schutzschlauch
24	Vlies-Schutzschlauch B2
25	PE-Schutzschlauch
26	PE-Abflussschlauch
27	Schallschutz

Zubehörprogramm

28-42	Zubehörprogramm
-------	-----------------



FLEXEN® HEIZUNGSKAUTSCHUK PLUS



$\lambda_{40^{\circ}\text{C}} = \text{ab } 0,035 \text{ W}/(\text{m} \times \text{K})$

Sehr niedrige Wärmeleitfähigkeit

- Geringere, platzsparende Dämmschichtdicken
- Hochflexibel

Profi-Schrägschnitt

Optimale Verklebung der selbstklebenden Schläuche

Anwendungsbereich

Für das Dämmen von:

- Heizungs- und Warmwasserleitungen
- Kaltwasserleitungen gemäss DIN 1988

Technische Daten	
Eigenschaften	Beschreibung/Daten
Material	Geschlossenzelliger Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks
Farbe	grau
Abmessungen	2 m Schläuche, 2 m Schläuche selbstklebend, Endlosschläuche
Temperatureinsatzbereich	Max. +100°C (selbstklebende Ausführung +85°C) Min. 0°C
Wärmeleitfähigkeit bei +40°C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497/ DIN EN 12667)	0,035 W/(m x K) Dämmdicke ≤ 15 mm 0,038 W/(m x K) Dämmdicke > 15 mm bis ≤ 24 mm 0,040 W/(m x K) Dämmdicke > 24 mm
Brandverhalten (DIN EN 13501)	B ₁ -s3, d0 bis C ₁ -s3, d0 (schwer entflammbar)
Korrosionsrisiko (DIN-1988-200)	Erfüllt die Anforderungen

FLEXEN® HEIZUNGSKAUTSCHUK PLUS

Kupferrohr (Cu)		Stahlrohr (Fe)			Kunststoffrohr						
Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Zoll	Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Aussen-Ø mm	Dämmdicke (Ist) mm	2 m-Schläuche Art.-Nr.	2 m-Schläuche selbstklebend Art.-Nr.	VE/m	Endlosschläuche	
										Art.-Nr.	VE/m
15	12	1/4	13,5	8	-	6 (6)	5258 006 015	5258 106 015	270	5258 206 015	38
18	15	3/8	17,2	10	-	6 (6)	5258 006 018	5258 106 018	210	5258 206 018	30
22	20	1/2	21,3	15	-	6 (6)	5258 006 022	5258 106 022	172	5258 206 022	20
28	25	3/4	26,9	20	-	6 (6)	5258 006 028	5258 106 028	126	-	-
35	32	1	33,7	25	-	6 (6)	5258 006 035	-	90	-	-
42	40	1 1/4	42,4	32	-	10 (10)	5258 010 042	-	60	-	-
-	-	1 1/2	48,3	40	-	10 (10)	5258 010 048	-	50	-	-
54	50	-	-	-	-	10 (10)	5258 010 054	-	44	-	-
-	-	2	60,3	50	-	10 (10)	5258 010 060	-	40	-	-

Kupferrohr (Cu)		Stahlrohr (Fe)			Kunststoffrohr	50%					
Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Zoll	Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Aussen-Ø mm	Dämmdicke (Ist) mm	2 m-Schläuche Art.-Nr.	2 m-Schläuche selbstklebend Art.-Nr.	VE/m	Endlosschläuche	
										Art.-Nr.	VE/m
15	12	1/4	13,5	8	-	10 (10)	5258 010 015	5258 110 015	150	5258 210 015	33
18	15	3/8	17,2	10	-	10 (10)	5258 010 018	5258 110 018	130	5258 210 018	28
-	-	-	-	-	20	10 (10)	5258 010 020	5258 110 020	100	-	-
22	20	1/2	21,3	15	-	10 (10)	5258 010 022	5258 110 022	100	5258 210 022	23
-	-	-	-	-	25	10 (10)	5258 010 025	5258 110 025	80	-	-
-	-	3/4	26,9	20	-	10 (10)	5258 010 028	5258 110 028	80	5258 210 028	18
28	25	-	-	-	-	15 (18)	5258 015 028	5258 115 028	54	-	-
-	-	-	-	-	32	15 (18)	5258 015 032	5258 115 032	50	-	-
35	32	1	33,7	25	-	15 (18)	5258 015 035	-	44	-	-
42	40	1 1/4	42,4	32	-	20 (21)	5258 020 042	-	28	-	-
-	-	1 1/2	48,3	40	-	24 (24)	5258 024 048	-	24	-	-
54	50	-	-	-	-	30 (34)	5258 030 054	-	16	-	-
-	-	2	60,3	50	-	30 (34)	5258 030 060	-	12	-	-
76,1	65	2 1/2	76,1	65	-	40 (46)	5258 040 076	-	8	-	-
89	80	3	88,9	80	-	40 (54)	5258 040 089	-	6	-	-

Kupferrohr (Cu)		Stahlrohr (Fe)			100%					
Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Zoll	Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Dämmdicke (Ist) mm	2 m-Schläuche Art.-Nr.	2 m-Schläuche selbstklebend Art.-Nr.	VE/m		
15	12	1/4	13,5	8	20 (24)	5258 020 015	5258 120 015	48		
18	15	3/8	17,2	10	20 (24)	5258 020 018	5258 120 018	40		
22	20	1/2	21,3	15	20 (23)	5258 020 022	5258 120 022	40		
-	-	3/4	26,9	20	20 (23)	5258 020 028	5258 120 028	40		
28	25	-	-	-	30 (39)	5258 030 028	-	22		
35	32	1	33,7	25	30 (38)	5258 030 035	-	18		
42	40	1 1/4	42,4	32	40 (50)	5258 040 042	-	10		

KÄLTEKAUTSCHUK PLUS



Einsatzbereich

- Für das Dämmen von:
- Kälte-/Klimaanlagen.

Vorteile

- Niedrige Wärmeleitfähigkeit.
- Hoher Wasserdampfdiffusionswiderstand.
- Hochflexibel

Technische Daten				
Eigenschaften	Beschreibung/Daten			
Material	Geschlossenzelliger Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks, FCKW-, HFCKW-, Formaldehyd, Cadmium und silikonfrei			
Farbe	schwarz			
Abmessungen	2 m-Schläuche, Endlosplatten			
Betriebstemperatur	Schlauch: -45°C bis +110°C Platten: -45°C bis +85°C			
Wärmeleitfähigkeit	°C	0	+40	
	W/(m x K)	0,034	0,038	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	Schlauch: 6 - 19 mm ≥ 10'000 μ / 25 - 40 mm ≥ 7'000 μ Platten: 6 - 25 mm ≥ 10'000 μ / 32 - 40 mm ≥ 7'000 μ			
Brandverhalten	Schlauch: B _{s2} -d0 nach DIN 13501-1 Platten: B _{s3} -d0 nach DIN 13501-1 Brandkennziffer 5.2			
Korrosionsrisiko	Entspricht der EN 13468			

KÄLTEKAUTSCHUK PLUS

Lieferübersicht 2m-Schläuche											
Rohrdimensionen						Dämmdicke 9 mm		Dämmdicke 13 mm		Dämmdicke 19 mm	
Kupfer		Stahl			Kunststoff						
Aussen ø mm	DN	Aussen ø mm	Zoll	DN	DN	Art.-Nr.	VE/m	Art.Nr.	VE/m	Art.-Nr.	VE/m
12	10	-	-	-	12	-	-	5258 903 012	162	-	-
15	10	13.6	1/4	8	16	5258 902 015	192	5258 903 015	136	5258 904 015	78
18	15	17.2	3/8	10	-	5258 902 018	166	5258 903 018	118	5258 904 018	72
22	20	21.3	1/2	15	20	5258 902 022	136	5258 903 022	98	5258 904 022	64
28	25	26.9	3/4	20	-	5258 902 028	98	5258 903 028	78	5258 904 028	48
35	32	33.7	1	25	-	5258 902 035	76	5258 903 035	58	5258 904 035	44
42	40	42.4	1 1/4	32	-	5258 902 042	60	5258 903 042	48	5258 904 042	40
48	-	48.3	1 1/2	40	-	5258 902 048	50	5258 903 048	40	5258 904 048	32
54	50	54.0	-	-	-	5258 902 054	46	5258 903 054	34	5258 904 054	32
57	50	57.0	-	-	-	-	-	5258 903 057	32	5258 904 057	28
60	-	60.3	2	50	-	-	-	5258 903 060	32	5258 904 060	28
64	-	63.5	-	-	-	-	-	5258 903 064	30	5258 904 064	24
67	-	67.0	-	-	-	-	-	-	-	5258 904 067	24
76	65	76.1	2 1/2	65	-	-	-	5258 903 076	26	5258 904 076	20
80	-	80.0	-	-	-	-	-	-	-	5258 904 080	20
90	80	88.9	3	80	-	-	-	5258 903 090	24	5258 904 090	16
101	-	101.6	3 1/2	-	-	-	-	5258 903 101	16	5258 904 101	16
108	100	108.0	-	-	-	-	-	5258 903 108	16	5258 904 108	16
114	100	114.3	4	100	-	-	-	5258 903 114	16	5258 904 114	14
127	-	127.0	-	-	-	-	-	5258 903 127	12	5258 904 127	10
160	-	160.0	-	-	-	-	-	5258 903 160	12	5258 904 160	8

Rohrdimensionen						Dämmdicke 25 mm		Dämmdicke 32 mm	
Kupfer		Stahl			Kunststoff				
Aussen ø mm	DN	Aussen ø mm	Zoll	DN	DN	Art.-Nr.	VE/m	Art.Nr.	VE/m
22	20	21.3	1/2	15	20	-	-	5258 906 022	32
28	25	26.9	3/4	20	-	5258 905 028	40	5258 906 028	24
35	32	33.7	1	25	-	5258 905 035	32	5258 906 035	24
42	40	42.4	1 1/4	32	-	5258 905 042	26	5258 906 042	20
48	-	48.3	1 1/2	40	-	-	-	5258 906 048	18
54	50	54.0	-	-	-	-	-	5258 906 054	14
76	65	76.1	2 1/2	65	-	5258 905 076	16	-	-
90	80	88.9	3	80	-	5258 905 090	12	-	-
101	-	101.6	3 1/2	-	-	5258 905 101	10	-	-
114	100	114.3	4	100	-	5258 905 114	10	-	-

Lieferübersicht Endlosplatten				
Abmessung				
Dämmdicke mm	Breite m	Länge m	Art.-Nr	VE/m ²
10	1	10	5258 900 010	10
13	1	8	5258 900 013	8
19	1	6	5258 900 019	6
40	1	3	5258 900 040	3



KÄLTEKAUTSCHUK PLUS HALOGENFREI

Lieferübersicht 2m-Schläuche											
Rohrdimensionen						Dämmdicke 13 mm		Dämmdicke 19 mm		Dämmdicke 25 mm	
Kupfer		Stahl			Kunststoff						
Aussen ø mm	DN	Aussen ø mm	Zoll	DN	DN	Art.-Nr.	VE/m	Art.Nr.	VE/m	Art.-Nr.	VE/m
10						-		5258 907 010	98	-	
12	10	-	-	-	12	5258 910 012	162	5258 907 012	88	-	
15	10	13.6	1/4	8	16	5258 910 015	136	5258 907 015	78	-	
18	15	17.2	3/8	10	-	5258 910 018	118	5258 907 018	72	5258 908 018	50
22	20	21.3	1/2	15	20	5258 910 022	98	5258 907 022	64	5258 908 022	42
28	25	26.9	3/4	20	-	5258 910 028	78	5258 907 028	48	5258 908 028	40
35	32	33.7	1	25	-	5258 910 035	40	5258 907 035	40	5258 908 035	32
42	40	42.4	1 1/4	32	-	5258 910 042	48	5258 907 042	40	5258 908 042	26
48	-	48.3	1 1/2	40	-	5258 910 048	40	5258 907 048	32	5258 908 048	22
54	50	54.0	-	-	-	5258 910 054	34	5258 907 054	32	5258 908 054	22
60	-	60.3	2	50	-	5258 910 060	32	5258 907 060	28	5258 908 060	18
76	65	76.1	2 1/2	65	-	5258 910 076	26	5258 907 076	20	5258 908 076	16
90	80	88.9	3	80	-	5258 910 089	24	5258 907 089	16	5258 908 089	12
114	100	114.3	4	100	-	-	-	5258 907 114	14	5258 908 114	8

Rohrdimensionen						Dämmdicke 32 mm	
Kupfer		Stahl			Kunststoff		
Aussen ø mm	DN	Aussen ø mm	Zoll	DN	DN	Art.Nr.	VE/m
18	15	17.2	3/8	10	-	5258 909 018	32
22	20	21.3	1/2	15	20	5258 909 022	32
28	25	26.9	3/4	20	-	5258 909 028	24
35	32	33.7	1	25	-	5258 909 035	24
42	40	42.4	1 1/4	32	-	5258 909 042	18
48	-	48.3	1 1/2	40	-	5258 909 048	18
54	50	54.0	-	-	-	5258 909 054	14
60	-	60.3	2	50	-	5258 909 060	14
76	65	76.1	2 1/2	65	-	5258 909 076	10
90	80	88.9	3	80	-	5258 909 089	10
114	100	114.3	4	100	-	5258 909 114	8

KÄLTEKAUTSCHUK PLUS SELBSTKLEBEND

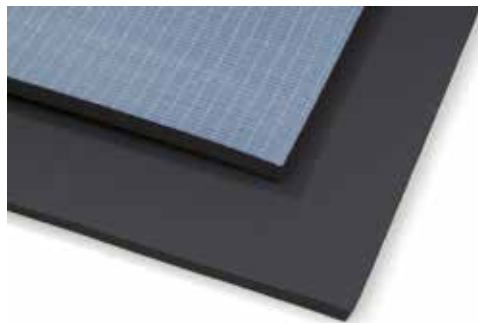


Lieferübersicht 2m-Schläuche									
Rohrdimensionen						Dämmdicke 13 mm		Dämmdicke 19 mm	
Kupfer		Stahl			Kunststoff				
Aussen $\varnothing$ mm	DN	Aussen $\varnothing$ mm	Zoll	DN	DN	Art.Nr.	VE/m	Art.-Nr.	VE/m
12	10	-	-	-	12	5258 911 012	162	5258 912 012	88
14	-	-	-	-	-	5258 911 014	136	5258 912 014	78
15	10	13.6	1/4	8	16	5258 911 015	136	5258 912 015	78
18	15	17.2	3/8	10	-	5258 911 018	118	5258 912 018	72
22	20	21.3	1/2	15	20	5258 911 022	98	5258 912 022	64
25	-	-	-	-	-	5258 911 025	80	-	
28	25	26.9	3/4	20	-	5258 911 028	78	5258 912 028	48
35	32	33.7	1	25	-	5258 911 035	58	5258 912 035	44
42	40	42.4	1 1/4	32	-	5258 911 042	48	5258 912 042	40
48	-	48.3	1 1/2	40	-	5258 911 048	40	5258 912 048	32
54	50	54.0	-	-	-	5258 911 054	34	5258 912 054	32
57	50	57.0	-	-	-	5258 911 057	32	5258 912 057	28
60	-	60.3	2	50	-	5258 911 060	32	5258 912 060	28
64	-	63.5	-	-	-	5258 911 064	30	5258 912 064	24
67	-	67.0	-	-	-	5258 911 067	26	-	
70	-	-	-	-	-	5258 911 070	26	5258 912 070	22
76	65	76.1	2 1/2	65	-	5258 911 076	26	5258 912 076	20
90	80	88.9	3	80	-	5258 911 090	24	5258 912 090	16
101	-	101.6	3 1/2	-	-	5258 911 101	16	5258 912 101	16
108	100	108.0	-	-	-	5258 911 108	16	5258 912 108	16
114	100	114.3	4	100	-	5258 911 114	16	5258 912 114	14
127	-	127.0	-	-	-	5258 911 127	12	5258 912 127	10
133	-	-	-	-	-	5258 911 133	12	5258 912 133	8
139	-	-	-	-	-	5258 911 139	12	5258 912 139	8
160	-	160.0	-	-	-	5258 911 160	12	5258 912 160	8

KÄLTEKAUTSCHUK PLUS SELBSTKLEBEND

Lieferübersicht 2m-Schläuche									
Rohrdimensionen						Dämmdicke 25 mm		Dämmdicke 32 mm	
Kupfer		Stahl			Kunststoff				
Aussen $\varnothing$ mm	DN	Aussen $\varnothing$ mm	Zoll	DN	DN	Art.Nr.	VE/m	Art.-Nr.	VE/m
15	10	13.6	1/4	8	16	5258 913 015	50	-	
18	15	17.2	3/8	10	-	5258 913 018	50	5258 914 018	32
22	20	21.3	1/2	15	20	5258 913 022	42	5258 914 022	32
28	25	26.9	3/4	20	-	5258 913 028	40	5258 914 028	24
35	32	33.7	1	25	-	5258 913 035	32	5258 914 035	24
42	40	42.4	1 1/4	32	-	5258 913 042	26	5258 914 042	20
48	-	48.3	1 1/2	40	-	5258 913 048	22	5258 914 048	18
54	50	54.0	-	-	-	5258 913 054	22	5258 914 054	14
60	-	60.3	2	50	-	5258 913 060	18	5258 914 060	14
64	-	63.5	-	-	-	-		5258 914 064	14
70	-	-	-	-	-	5258 913 070	16	5258 914 070	10
76	65	76.1	2 1/2	65	-	5258 913 076	16	5258 914 076	10
90	80	88.9	3	80	-	5258 913 090	12	5258 914 090	10
101	-	101.6	3 1/2	-	-	5258 913 101	10	5258 914 101	8
114	100	114.3	4	100	-	5258 913 114	10	5258 914 114	8
133	-	-	-	-	-	5258 913 133	4	5258 914 133	6
139	-	-	-	-	-	5258 913 139	4	5258 914 139	6

Lieferübersicht Endlosplatten selbstklebend				
Abmessung				
Dämmdicke mm	Breite m	Länge m	Art.-Nr	VE/m ²
10	1	10	5258 900 110	10
13	1	8	5258 900 113	8
19	1	6	5258 900 119	6
25	1	4	5258 900 125	4
32	1	3	5258 900 132	3



SCHALLDÄMMMATTE BLEIFREI KAUSCHUK SELBSTKLEBEND



Hervorragendes Produkt um schallakustische Probleme zu lösen.

1 m x 2 m x 12 mm

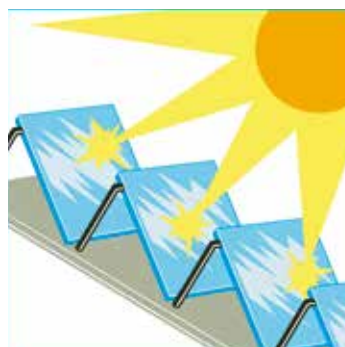
Merkmale

- Hochverdichtetes, 2 mm starkes Elastomergummi, kombiniert mit flexibel extrudiertem FEF Material
- Selbstklebend
- Thermoakustisches Isoliermaterial zur Isolation von Decken, Wänden und Böden
- Zur Schallisolation von Kaltwasserleitungen, sowie Abwasserleitungen und Pumpstationen
- Plattenmaterial gerollt
- Schallreduktion 27 dB
- Werkstoff: Geschlossenzelliger Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks
- Farbe: Schwarz

Art.-Nr.	VE
5258 901 001	1

Technische Daten	
Eigenschaften	Beschreibung/Daten
Werkstoff	Geschlossenzelliger Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks
Farbe	Schwarz
Temperatureinsatzbereich min./max.	-45 bis 110 °C
Wärmeleitfähigkeit λ	0.034 W/(m*K)
Baustoffklasse	D, s2 d0 - Normal entflammbar
Baustoffklasse Bedingung	Nach DIN EN 13501-1
Lagerfähigkeit ab Herstellung Bedingung	bei -10°C bis 40°C

FLEXEN® SOLARKAUTSCHUK



Hohe Flexibilität bei hohen und niedrigen Temperaturen

Bis zu +150°C (+175°C) einsetzbar

UV-beständig

Für Aussenverlegungen ohne zusätzliche Schutzmassnahme geeignet

Einfache Montage durch Talkum-beschichtung*

* Fertigungsbedingt sind ca. 90% der Schläuche innen mit Talkum beschichtet.

Anwendungsgebiet

Für das Dämmen und Isolieren von:

- Solaranlagen
- Heisswasserleitungen
- Dampfleitungen
- Heissgasleitungen
- Fernwärme-Verteilungen

Technische Daten	
Eigenschaften	Beschreibung/Daten
Material	Geschlossenzelliger Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks
Farbe	grau
Abmessungen	2 m-Schläuche, Endlosschläuche
Temperatureinsatzbereich	Max. +150°C (kurzzeitig +175°C) Min. -40°C
Wärmeleitfähigkeit bei +40°C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497)	0,040 W/(m x K)
Brandverhalten (DIN EN 13501)	E (normal entflammbar)
Korrosionsrisiko (DIN-1988-200)	Erfüllt die Anforderungen

Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe		Rohr-Ø mm	Dämmdicke mm				
Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Zoll	Aussen-Ø mm	Nennweite DN		2 m-Schläuche Art.-Nr.	VE m	Endlosschläuche Art.-Nr.	VE m
15	-	1/4	13,5	8	15	0869 719 015	60	0869 719 115	25
18	15	3/8	17,2	10	18	0869 719 018		0869 719 118	
22	20	1/2	21,3	15	22	0869 719 022	44	0869 719 122	20
28	25	3/4	26,9	20	28	0869 719 028	40	0869 719 128	

FLEXEN® SOLARVLIES



Sehr gute Gleiteigenschaften,
enorme Flexibilität

Temperaturbeständig bis
+ 220 °C (+ 230 °C)

UV-beständig

Endlosware
Weniger Nahtstellen, weniger Verschnitt

- Anwendungsgebiet
- Für das Dämmen von:
- Solaranlagen
 - Heisswasserleitungen
 - Dampfleitungen
 - Heissgasleitungen
 - Fernwärme-Verteilleitungen

Technische Daten	
Eigenschaften	Beschreibung/Daten
Material	100% Polyestervlies
Aussenhaut	PE-Folie
Farbe (Folie)	schwarz
Abmessung	5-m-Rollen
Temperatureinsatzbereich	Max. +220°C (kurzzeitig bis +230°C) Min. -60°C
Wärmeleitfähigkeit bei +40°C Mitteltemperatur (DIN 52613)	0,040 W/(m x K) gemäss bauaufsichtlicher Zulassung Z-23.14-1470
Brandverhalten - Baustoffklasse (DIN 4102)	B1 schwer entflammbar gemäss bauaufsichtlicher Zulassung Z-23.14-1470
UV-Beständigkeit	gut
Korrosionsrisiko (DIN 1988-200)	Erfüllt die Anforderungen

Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe			Rohr-Ø mm	Dämmdicke mm	Rollenlänge m		
Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Zoll	Aussen-Ø mm	Nennweite DN				Art.-Nr.	VE/m
15	-	1/4	13,5	8	15	20	5	0873 220 015	60
18	15	3/8	17,2	10	18			0873 220 018	
22	20	1/2	21,3	15	22			0873 220 022	50
28	25	3/4	26,9	20	28			0873 220 028	

FLEXEN® PE



Stabil

Angeschlitzt

Auch beim nachträglichen Dämmen bequem und schnell zu verarbeiten

Anwendungsgebiet

Für das Dämmen von:
Heizungs- und Warmwasserleitungen
Kaltwasserleitungen gemäss DIN 1988

Technische Daten	
Eigenschaften	Beschreibung/Daten
Material	Geschlossenzelliges Polyethylen
Farbe	silbergrau
Abmessung	2 m-Schläuche
Temperatureinsatzbereich	Max. +100°C Min. 0°C
Wärmeleitfähigkeit bei +40°C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497/DIN 52613)	0,040 W/(m x K)
Brandverhalten (DIN EN 13501)	B ₂ -s1, d0 (schwer entflammbar)
Korrosionsrisiko (DIN-1988-200)	Erfüllt die Anforderungen

FLEXEN® PE

Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe					
Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Zoll	Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Dämmdicke mm	Art.-Nr.	VE/m
15	-	1/4	13,5	8	9	0870 009 015	380
18	15	3/8	17,2	10		0870 009 018	330
22	20	1/2	21,3	15		0870 009 022	250
28	25	3/4	26,9	20		0870 009 028	190
35	32	1	33,7	25		0870 009 035	150
42	40	1 1/4	42,4	32		0870 009 042	110

Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe					
Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Zoll	Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Dämmdicke mm	Art.-Nr.	VE/m
15	-	1/4	13,5	8	13	0870 113 015	256
18	15	3/8	17,2	10		0870 113 018	220
22	20	1/2	21,3	15		0870 113 022	180
-	-	3/4	26,9	20	13 (12)	0870 113 028	140
28	25	-	-	-	18 (19)	0870 119 028	96
35	32	1	33,7	25	20 (18)	0870 120 035	70
-	-	1 1/4	42,4	32		0870 120 042	60
42	40	-	-	-	24 (25)	0870 125 042	48

Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe					
Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Zoll	Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Dämmdicke mm	Art.-Nr.	VE/m
15	-	1/4	13,5	8	24 (27)	0870 225 015	90
18	15	3/8	17,2	10	24 (26)	0870 225 018	
22	20	1/2	21,3	15		0870 225 022	70
-	-	3/4	26,9	20	24 (25)	0870 225 028	66

() = tatsächliche Dämmdicke

Kupferrohre (Cu)		Stahlrohre (Fe)					
Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Zoll	Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Dämmdicke mm	Art.-Nr.	VE m
18	15	3/8	17,2	10	30	0870 430 018	36
22	20	1/2	21,3	15		0870 430 022	60
28	25	3/4	26,9	20		0870 430 028	54
35	32	1	33,7	25		0870 430 035	24
42	40	1 1/4	42,4	32		0870 430 042	40

FLEXEN® PE-STABIL



Besonders zum Verlegen auf Rohfussböden und in Mauerschlitzen geeignet

Robuste, stabile und trittfeste PE-Aussenhaut

Schutz vor mechanischen Beschädigungen

Anwendungsgebiet

Für das Dämmen von:
Heizungs- und Warmwasserleitungen
Kaltwasserleitungen gemäss DIN 1988

Technische Daten	
Eigenschaften	Beschreibung/Daten
Material	Geschlossenzelliges Polyethylen
Aussenhaut	PE-Folie, coextrudiert
Farbe (Aussenhaut)	silber
Abmessung	2 m-Schläuche
Temperatureinsatzbereich	Max. +100°C Min. 0°C
Wärmeleitfähigkeit bei +40°C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497/DIN 52613)	0,040 W/(m x K)
Brandverhalten (DIN EN 13501)	E (normal entflammbar)
Korrosionsrisiko (DIN-1988-200)	Erfüllt die Anforderungen

FLEXEN® PE-STABIL

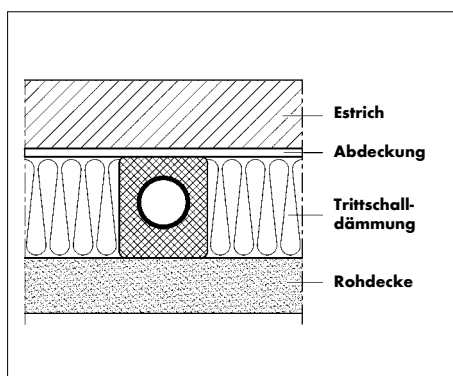
Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe					
Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Zoll	Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Dämmdicke mm	Art.-Nr.	VE/m
15	-	1/4	13,5	8	9	0870 609 015	120
18	15	3/8	17,2	10		0870 609 018	
22	20	1/2	21,3	15		0870 609 022	100
28	25	3/4	26,9	20		0870 609 028	90
35	32	1	33,7	25		0870 609 035	60
42	40	1 1/4	42,4	32		0870 609 042	48

Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe					
Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Zoll	Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Dämmdicke mm	Art.-Nr.	VE/m
15	-	1/4	13,5	8	13	0870 713 015	100
18	15	3/8	17,2	10		0870 713 018	96
22	20	1/2	21,3	15		0870 713 022	80
-	-	3/4	26,9	20		0870 713 028	64
28	25	-	-	-	20	0870 718 028	40
35	32	1	33,7	25		0870 720 035	32
-	-	1 1/4	42,4	32		0870 720 042	24

Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe					
Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Zoll	Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Dämmdicke mm	Art.-Nr.	VE/m
15	-	1/4	13,5	8	24 (27)	0870 825 015	40
18	15	3/8	17,2	10	24 (26)	0870 825 018	38
22	20	1/2	21,3	15		0870 825 022	36
-	-	3/4	26,9	20	24 (25)	0870 825 028	30

() = tatsächliche Dämmdicke

FLEXEN® EXZENTERBLOCK COMPACT



Eckige, schmale Form

Fügt sich perfekt in den Estrichunterbau ein, beugt so Schwachstellen im Estrich vor und gewährleistet dadurch den Trittschallschutz der Estrichunterkonstruktion.

Niedrige Aufbauhöhe

Weniger Material für den Estrichunterbau, geringere Konstruktionshöhe des gesamten Baus.

Anwendungsgebiet

Für das Dämmen von:
Heizungs- und Warmwasserleitungen
Kaltwasserleitungen gemäss DIN 1988

Technische Daten	
Eigenschaften	Beschreibung/Daten
Material	Geschlossenzelliges Polyethylen, silikonfrei
Aussenhaut	Coextrudierte PE-Folie
Farbe	Silber (ab Dämmdicke 38 mm orange)
Abmessung	2 m-Schläuche
Temperatureinsatzbereich	Max. +100 °C Min. 0 °C
Wärmeleitfähigkeit bei +40 °C Mitteltemperatur	Dämmdicke ≤ 9 mm = 0,040 W/(m x K) Dämmdicke > 9 mm = 0,042 W/(m x K) gemäss bauaufsichtlicher Zulassung Z-23.14-1672
Brandverhalten – Euroklasse (EN 13501-1)	E (normal entflammbar)
Trittschallminderung (DIN 4109)	Erhöhter Trittschallschutz gemäss Prüfbericht P-BA 76/2007
Korrosionsrisiko (DIN 1988-200)	Erfüllt die Anforderungen

Kupferrohre Cu			Stahlrohre Fe		Bauhöhe			
Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Zoll	Aussen-Ø mm	Nennweite DN	ca. mm	Dämmdicke * mm	Art.-Nr.	VE/m
15	-	1/4	13,5	8	30	9	0870 509 015	170
18	15	3/8	17,2	10	33		0870 509 018	120
22	20	1/2	21,3	15	37		0870 509 022	110
28	25	3/4	26,9	20	44,5		0870 509 028	70
35	32	1	33,7	25	51,5		0870 509 035	58

Kupferrohre Cu			Stahlrohre Fe		Bauhöhe			
Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Zoll	Aussen-Ø mm	Nennweite DN	ca. mm	Dämmdicke * mm	Art.-Nr.	VE/m
15	-	1/4	13,5	8	52	25 (27)	0870 525 015	100
18	15	3/8	17,2	10	55	25 (26)	0870 525 018	84
22	20	1/2	21,3	15	59	25 (26)	0870 525 022	72
-	-	3/4	26,9	20	64	25 (25)	0870 525 028	58
28	25	-	-	-	77	38 (41)	0870 538 028	56
35	32	1	33,7	25	83	38 (41)	0870 538 035	42
42	40	1 1/4	26,9	20	104	46 (51)	0870 546 042	28

* nach unten (tatsächliche Dämmdicke)

FLEXEN® STEINWOLLE



Leichtere Montage durch die eingesägte Innenwandung

Nicht brennbar A2

Temperaturbeständig bis + 250°C

Schmelztemperatur > + 1000°C

Druckbelastbar und formstabil

Die Alukaschierung fungiert als Dampfbremse

Wasserabweisend

Anwendungsgebiet

Für das Dämmen von:

- Heizungs- und Warmwasseranlagen
- Solaranlagen
- Heisswasserleitungen
- Dampfleitungen

Technische Daten	
Eigenschaften	Beschreibung/Daten
Material	Steinwolle, innen einseitig geschlitzt
Aussenhaut	Gitternetzverstärkte Aluminiumfolie, überlappend, selbstklebend
Farbe (Aussenhaut)	silber
Abmessung	1 m-Schalen
Temperatureinsatzbereich	Max. +250°C Wollseite (Aluminiumseite +80°C)
Wärmeleitfähigkeit bei +40°C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497)	0,037 W/(m x K)
Brandverhalten (DIN EN 13501)	A2-s1, d0 (nicht brennbar)
Rohdichte	80-85 kg/m³
Schmelzpunkt (DIN 4102)	> +1.000°C
AS-Qualität (DIN EN 13468, AGI Q132)	Anwendbar in Verbindung mit austenitischen Stählen

Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe								
Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Zoll	Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Dämmdicke mm	Art.-Nr.	VE m	Dämmdicke mm	Art.-Nr.	VE m
15	12	1/4	13,5	8	23	0871 223 015	36	15	0871 315 015	56
18	15	3/8	17,2	10		0871 223 018	35		0871 315 018	52
22	20	1/2	21,3	15		0871 223 022	30		0871 315 022	42
-	-	3/4	26,9	20		0871 223 028	25	17	0871 317 028	36
28	25	-	-	-	34	0871 234 028	16		0871 317 035	30
35	32	1	33,7	25		0871 234 035	12			
		1 1/4	42,4	32	40	0871 240 042	9	22	0871 322 042	20
42	40	-	-	-	44	0871 244 042	9		0871 323 048	16
-	-	1 1/2	48,3	40	47	0871 247 048	6	23		
54	50	-	-	-	56	0871 256 054	5	28	0871 328 054	9
-	-	2	60,3	50	59	0871 259 060	4	29	0871 329 060	
-	-	2 1/2	76,1	65	76	0871 276 076	2	44	0871 340 076	5
76,1	65	-	-	-	80	0871 280 076	2			
89	80	3	88,9	80	94	0871 294 089	2			
-	-	4	114,3	100	111	0871 211 114	1			

ROCKWOOL 800



Leichtere Montage durch die eingesägte Innenwandung

Nicht brennbar A2

Temperaturbeständig bis +250°C

Schmelztemperatur > +1000°C

Druckbelastbar und formstabil

Die Alukaschierung fungiert als Dampfbremse

Wasserabweisend

Anwendungsgebiet

Für das Dämmen von:

- Heizungs- und Warmwasseranlagen
- Solaranlagen
- Heisswasserleitungen
- Dampfleitungen

Technische Daten	
Eigenschaften	Beschreibung/Daten
Material	Steinwolle, innen einseitig geschlitz
Aussenhaut	Gitternetzverstärkte Aluminiumfolie, überlappend, selbstklebend
Farbe (Aussenhaut)	silber
Abmessung	1 m-Schalen
Temperatureinsatzbereich	Max. +250°C Wollseite (Aluminiumseite +80°C)
Wärmeleitfähigkeit bei +40°C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497)	0,035 W/(m x K)
Brandverhalten (DIN EN 13501)	A2 _s -l, d0 (nicht brennbar)
Rohdichte	90-115 kg/m ³
Schmelzpunkt (DIN 4102)	> +1.000°C
AS-Qualität (DIN EN 13468, AGI Q132)	Anwendbar in Verbindung mit austenitischen Stählen

Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe			Dämmdicke mm	Art.-Nr.	VE/m	Dämmdicke mm	Art.-Nr.	VE/m
Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Zoll	Aussen-Ø mm	Nennweite DN						
15	12	1/4	13,5	8	20	0871 020 015	48	-	-	-
18	15	3/8	17,2	10		0871 020 018	42	-	-	-
22	20	1/2	21,3	15		0871 020 022	36	-	-	-
-	-	3/4	26,9	20		0871 020 028	30	-	-	-
28	25	-	-	-	30	0871 030 028	20	-	-	-
35	32	1	33,7	25		0871 030 035	16	20	0871 020 035	25
42	40	1 1/4	42,4	32	40	0871 040 042	9		0871 020 042	20
-	-	1 1/2	48,3	40	50	0871 050 048	6	30	0871 030 048	12
54	50	-	-	-		0871 050 054	5		0871 030 054	10
-	-	2	60,3	50		0871 060 060	4		0871 030 060	9
-	-	2 1/2	76,1	65	70	0871 070 076	3	40	0871 040 076	5
76,1	65	-	-	-	80	0871 080 076				
89	80	3	88,9	80	100	0871 100 089	1	50	0871 050 089	3
-	-	4	114,3	100		0871 120 114			0871 060 114	

ROCKWOOL KLIMAROCK



Nicht brennbar A1

**Temperaturbeständig bis
+ 250°C**

Schmelztemperatur > + 1000°C

Druckfest und formstabil

Alukaschierung

Wasserabweisend

Anwendungsgebiet

- Heizungs- und Warmwasseranlagen
- Solaranlagen
- Heisswasserleitungen
- Dampfleitungen
- Tankanlagen
- Klima- und Lüftungsleitungen

Technische Daten	
Eigenschaften	Beschreibung/Daten
Material	Steinwolle
Aussenhaut	Einseitig kaschiert mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie
Farbe (Aussenhaut)	silber
Abmessung	Endlosmatte, Breite 500 mm
Temperatureinsatzbereich	Max. +250°C Wollseite (Aluminiumseite +80°C)
Wärmeleitfähigkeit bei +40°C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497)	0,040 W/(m x K)
Brandverhalten (DIN EN 13501)	A1 (nicht brennbar)
Rohdichte	ca. 40 kg/m ³
Schmelzpunkt (DIN 4102)	> +1.000°C
AS-Qualität (DIN EN 13468, AGI Q132)	Anwendbar in Verbindung mit austenitischen Stählen
Hydrophobierung (DIN EN 1609)	Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m ²

Dämmdicke mm	Mattenbreite mm	Mattenlänge m	Kartoninhalt	Art.-Nr.	VE/St.
20	500	9,35	2 Matten = 9,35 m ²	0871 200 120	2
30		6,10	2 Matten = 6,10 m ²	0871 200 130	
40		4,65	2 Matten = 4,65 m ²	0871 200 140	
50		3,55	2 Matten = 3,55 m ²	0871 200 150	

FLEXEN® PUR



Durch die abwischbare PVC-Iso-genopack-Folie besonders für das Dämmen im Sichtbereich geeignet

Verschlussautomatik mit angepasster Rollneigung

- Garantiert die dauerhafte Verbindung der Längsnaht und makellose Optik
- Durch die Verschlussautomatik noch einfacher und schneller zu verlegen

Dampfbremsendes Verhalten durch PVC-Aussenmantel

Verrottungs- und fäulnisfest

Anwendungsgebiet

Für das Dämmen von:
Heizungs- und Warmwasserleitungen
Kaltwasserleitungen gemäss DIN 1988

Insbesondere bei sichtbaren Rohren, die optischen Anforderungen entsprechen.

Technische Daten	
Eigenschaften	Beschreibung/Daten
Material	Offenzelliger Polyurethan-Schaum
Aussenhaut	Kunststoff-Mantel überlappend, selbstklebend
Farbe (Aussenhaut)	grau
Abmessung	1 m-Schalen
Temperatureinsatzbereich	Max. +110°C
Wärmeleitfähigkeit bei +40°C Mitteltemperatur (DIN 52613)	Flexen PUR 50 = 0,040 W/(m × K) Flexen PUR 100 = 0,035 W/(m × K) gemäss Zulassungen Z-23.14-1182, Z-23.14-1183
Brandverhalten (DIN 4102)	B2 (normal entflammbar) gemäss Zulassungen Z-23.14-1182, Z-23.14-1183
Korrosionsrisiko (DIN-1988-200)	Erfüllt die Anforderungen

FLEXEN® PUR

Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe					
Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Zoll	Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Dämmdicke mm	Art.-Nr.	VE/m
15	12	1/4	13,5	8	20	0872 020 015	70
18	15	3/8	17,2	10		0872 020 018	
22	20	1/2	21,3	15		0872 020 022	60
28	25	3/4	26,9	20		0872 020 028	48
35	32	1	33,7	25		0872 020 035	40
42	40	1 1/4	42,4	32	25	0872 025 042	24
-	-	1 1/2	48,3	40		0872 025 048	20
54/57	50	-	54,0	-	30	0872 030 057	15
-	-	2	60,3	50		0872 030 060	

Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe					
Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Zoll	Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Dämmdicke mm	Art.-Nr.	VE/m
15	-	1/4	13,5	8	20	0872 120 015	70
18	15	3/8	17,2	10		0872 120 018	
22	20	1/2	21,3	15		0872 120 022	60
-	-	3/4	26,9	20		0872 120 028	48
28	25	-	26,9		30	0872 130 028	28
35	32	1	33,7	25		0872 130 035	24
-	-	1 1/4	42,4	32		0872 130 042	20
42	40	-	-	-	40	0872 140 042	15
-	-	1 1/2	48,3	40		0872 140 048	12
54/57	50	-	54,0	-	50	0872 150 057	7
-	-	2	60,3	50		0872 150 060	

Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe					
Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Zoll	Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Dämmdicke mm	Art.-Nr.	VE/m
15	-	1/4	13,5	8	20	0872 420 018	20
18	15	3/8	17,2	10		0872 420 022	
22	20	1/2	21,3	15		0872 420 028	
28	25	3/4	26,9	20	30	0872 430 028	
35	32	1	33,7	25	20	0872 420 035	
					30	0872 430 035	
42	40	1 1/4	42,4	32	25	0872 425 042	10
					30	0872 430 042	
					40	0872 440 042	
-	-	1 1/2	48,3	40	25	0872 425 048	
					40	0872 440 048	
54/57	50	2	60,3	50	30	0872 430 060	
					50	0872 450 060	6

FLEXEN® VLIES-SCHUTZSCHLAUCH



Baustoffklasse B1, schwer entflammbar

Vlies nach Öko-Tex Standard 100
Schadstoffgeprüftes Material

Sehr gute Gleiteigenschaft und hohe Flexibilität

Leichte Verarbeitung, auch bei Muffen und Bögen

Reiss- und trittfest

Schutz vor mechanischen Beschädigungen

Technische Daten	
Eigenschaften	Beschreibung/Daten
Material	100% Polyestervlies FCKW- und silikonfrei
Aussenhaut	PE-Folie
Farbe (Folie)	Silber
Abmessung	25-m-Rollen
Temperatureinsatzbereich	max. +220°C (kurzzeitig +230°C) min. -60°C
Wärmeleitfähigkeit bei +10°C Mitteltemperatur	0,033 W/(m x K) gemäss Prüfbericht 2271-P-12
Baustoffklasse (DIN 4102)	B1 schwer entflammbar gemäss Prüfbericht P-BWU03-I-6.5.106
Schallschutz SML-Rohr (DIN 4109, VDI 4100)	Schallpegel 23 dB(A)* gemäss Prüfbericht P-BA 88/2002
Schallschutz HT-Rohr (DIN 4109, VDI 4100)	Schallpegel 30 dB(A)* gemäss Prüfbericht P-BA 388/2002
Korrosionsrisiko (DIN 1988-200)	Erfüllt die Anforderungen

* mit Befestigung und Schallbrücke bei einem Volumenstrom von 2 l/s

Anwendungsgebiete:

Für das Dämmen von:

- Kaltwasserleitungen gemäss DIN 1988
- Heizungs- und Warmwasserleitungen ohne Anforderungen
- Abflussrohren (Kunststoff/SML):
 - Zur Schallentkoppelung und zur Reduzierung von Körperschall (Fließ- und Knackgeräuschen) gemäss DIN 4109 und VDI 4100
 - Zum Schutz gegen Tauwasserbildung

Kupferrohre (Cu)			Stahlrohre (Fe)					
Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Zoll	Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Dämmdicke mm	Rollenlänge m	Art.-Nr.	VE/m
12/15	10	1/4	13,5	8	4	25	0873 304 015	100
18	15	3/8	17,2	10			0873 304 018	
22	20	1/2	21,3	15			0873 304 022	
28	25	3/4	26,9	20			0873 304 028	
35	32	1	33,7	25			0873 304 035	

Kunststoff/SML-Rohre Nennweite DN	Abflussleitungen			
	Dämmdicke mm	Rollenlänge m	Art.-Nr.	VE/m
50	4	25	0873 404 050	100
70/80			0873 404 070	75
90			0873 404 090	50
100			0873 404 100	
125			0873 404 125	

FLEXEN® VLIES-SCHUTZSCHLAUCH B2



★
Schallschutzgeprüft
★

Sehr gute Gleiteigenschaft und hohe Flexibilität

Leichte Verarbeitung, auch bei Muffen und Bögen

Reiss- und trittfest

Schutz vor mechanischen Beschädigungen

Technische Daten	
Eigenschaften	Beschreibung/Daten
Material	Vlies, FCKW- und silikonfrei
Aussenhaut	PE-Folie
Farbe (Folie)	Silber
Abmessung	25-m-Rollen
Temperatureinsatzbereich	max. +130°C min. -70°C
Wärmeleitfähigkeit bei +10°C Mitteltemperatur	0,037 W/(m x K) gemäss Prüfbericht P2-240.2/2001
Baustoffklasse (DIN EN 13501)	E2 normal entflammbar gemäss Prüfbericht H.K-4a/13
Schallschutz SML-Rohr (DIN 4109, VDI 4100)	Schallpegel 26 dB(A)* gemäss Prüfbericht P-BA 89/2002
Korrosionsrisiko (DIN 1988-200)	Erfüllt die Anforderungen

* mit Befestigung und Schallbrücke bei einem Volumenstrom von 2 l/s

Anwendungsgebiete:

Für das Dämmen von:

- Kaltwasserleitungen gemäss DIN 1988
- Heizungs- und Warmwasserleitungen ohne Anforderungen
- Abflussrohren (Kunststoff/SML):
 - Zur Schallentkoppelung und zur Reduzierung von Körperschall (Fließ- und Knackgeräuschen) gemäss DIN 4109 und VDI 4100
 - Zum Schutz gegen Tauwasserbildung

Kupferrohre (Cu)		Stahlrohre (Fe)			Dämmdicke mm	Rollenlänge m	Art.-Nr.	VE/m
Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Zoll	Aussen-Ø mm	Nennweite DN				
12/15	10	1/4	13,5	8	4	25	0873 704 015	100
18	15	3/8	17,2	10			0873 704 018	
22	20	1/2	21,3	15			0873 704 022	
28	25	3/4	26,9	20			0873 704 028	
35	32	1	33,7	25			0873 704 035	

Kunststoff/SML-Rohre Nennweite DN	Abflussleitungen			
	Dämmdicke mm	Rollenlänge m	Art.-Nr.	VE/m
50	4	25	0873 804 050	100
70/80			0873 804 070	75
90			0873 804 090	50
100			0873 804 100	
125			0873 804 125	

FLEXEN® PE-SCHUTZSCHLAUCH



Tritt- und reissfeste Aussenhaut zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen

Gleitfreundliche Innenfolie
Einfaches Überschieben

Anwendungsgebiet
Für das Dämmen von:

- Kaltwasserleitungen gemäss DIN 1988
- Heizungs- und Warmwasserleitungen ohne Anforderungen

Technische Daten	
Eigenschaften	Beschreibung/Daten
Material	Geschlossenzelliges Polyethylen
Aussenhaut/Innenhaut	Polyethylenfolie
Farbe (Aussenhaut)	Silber
Abmessung	10 m-Rollen
Temperatureinsatzbereich	Max. +90°C Min. +0°C
Wärmeleitfähigkeit bei +10°C Mitteltemperatur (DIN 52612)	0,036 W/(m x K)
Brandverhalten (DIN EN 13501)	E (normal entflammbar)
Korrosionsrisiko (DIN-1988-200)	Erfüllt die Anforderungen

Kupferrohre Cu			Stahlrohre Fe					
Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Zoll	Aussen-Ø mm	Nennweite DN	Dämmdicke mm	Rollenlänge m	Art.-Nr.	VE/m
12/15	10	1/4	13,5	8	4	10	0873 504 015	100
18	15	3/8	17,2	10			0873 504 018	
22	20	1/2	21,3	15			0873 504 022	
28	25	3/4	26,9	20			0873 504 028	
35	32	1	33,7	25			0873 504 035	

FLEXEN® PE-ABFLUSSSCHLAUCH



Tritt- und reissfeste Aussenhaut zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen

5 mm

Gleitfreundliche Innenfolie

Einfaches Aufschieben auch über Muffen und Bögen.

Anwendungsgebiet

Für das Ummanteln von:

- Abflussrohren (Kunststoff/SML):
 - Zur Schallentkoppelung und zur Reduzierung von Körperschall (Fließ- und Knackgeräuschen) gemäss DIN 4109 und VDI 4100
 - Zum Schutz gegen Tauwasserbildung.

Technische Daten	
Eigenschaften	Beschreibung/Daten
Material	Geschlossenzelliges Polyethylen
Aussenhaut/Innenhaut	Polyethylenfolie
Farbe (Aussenhaut)	Silber
Abmessung	10 m-Rollen
Temperatureinsatzbereich	Max. +90°C Min. +0°C
Wärmeleitfähigkeit bei +10°C Mitteltemperatur (DIN 52612)	0,036 W/(m x K)
Brandverhalten (DIN EN 13501)	E (normal entflammbar)
Schallschutz SML-Rohr (DIN 4109, VDI 4100)	Schallpegel 23 dB(A)* gemäss Prüfbericht P-BA 87/2002
Korrosionsrisiko (DIN-1988-200)	Erfüllt die Anforderungen

* mit Befestigung und Schallbrücke bei einem Volumenstrom von 2 l/s

HT/SML-Rohre	Abflussleitungen			
Nennweite DN	Dämmdicke mm	Rollenlänge m	Art.-Nr.	VE/m
50	5	10	0873 605 050	100
60			0873 605 060	
70/80			0873 605 070	80
90			0873 605 090	
100			0873 605 100	60
125			0873 605 125	50

FLEXEN® SCHALLSCHUTZ



9 mm Polyestervlies mit besten Schalldämmeigenschaften

Schallpegel mit HT-Abflussrohren 24 db (A)*

Erfüllt sogar die Anforderungen nach erhöhtem Schallschutz gemäss DIN 4109/VDI 4100

Baustoffklasse B1, schwer entflammbar

Vlies nach Öko-Text Standard 100

Schadstoffgeprüftes Material

Sehr gute Gleiteigenschaft und hohe Flexibilität

Leichte Verarbeitung, auch bei Muffen und Bögen



Reiss- und trittfest

Schutz vor mechanischen Beschädigungen

Kunststoff/ SML-Rohre Nennweite DN	Abflussleitungen			
	Dämmdicke mm	Rollenlänge m	Art.-Nr.	VE/m
50	9	10	0873 100 050	90/10
70/80			0873 100 070	70/10
90			0873 100 090	40/10
100			0873 100 100	
125			0873 100 125	

Technische Daten	
Eigenschaften	Beschreibung/Daten
Material	100% Polyestervlies
Aussenhaut	PE-Folie
Farbe (Folie)	Silber
Abmessung	10-m-Rollen
Temperatureinsatzbereich	Max. +150°C (kurzzeitig +200°C) Min. -60°C
Wärmeleitfähigkeit bei +10°C Mittetemperatur	0,031 W/(m x K) gemäss Prüfbericht 2207-P-12
Baustoffklasse (DIN 4102)	B1 schwer entflammbar gemäss Prüfbericht P-BRA09-3429113
Schallschutz HT-Rohr (DIN 4109, VDI 4100)	Schallpegel 24 dB(A)* gemäss Prüfbericht P-BA 152-1/2010
Korrosionsrisiko (DIN 1988-200)	Erfüllt die Anforderungen

* Mit Befestigung und Schallbrücke bei einem Volumenstrom von 2 l/s

Anwendungsgebiete:

Für das Dämmen von Abflussrohren (Kunststoff/SML):

- Zur Schallentkoppelung und zur Reduzierung von Körperschall (Fliess-, und Knackgeräuschen) gemäss DIN 4109 und VDI 4100
- Zum Schutz gegen Tauwasserbildung

KLEBEBÄNDER

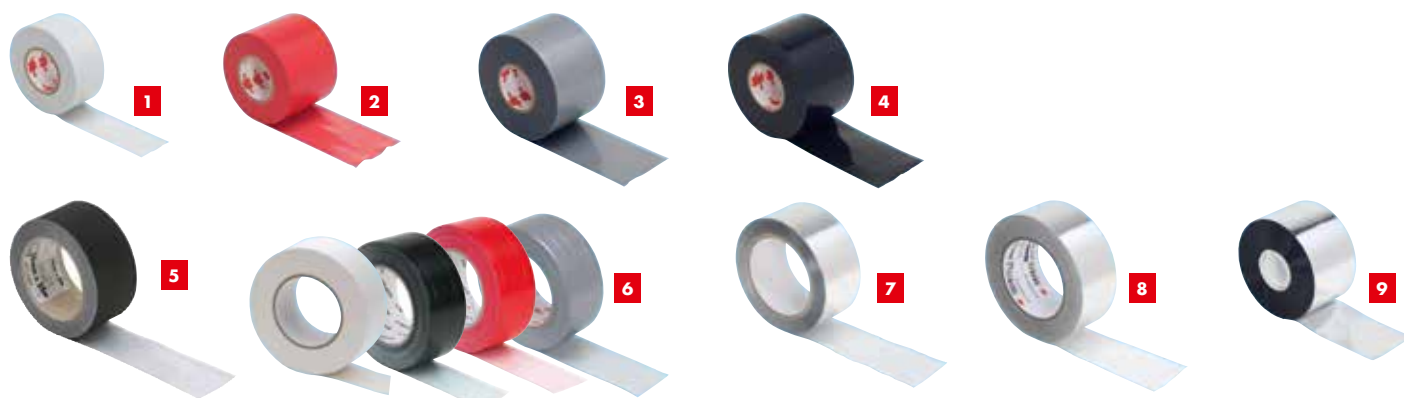


Abb.	Bezeichnung	Trennlage	Breite mm	Länge m	Art.-Nr.	VE/St.	
1	Klebeband isogenograu	-	30	20	0874 100 011	20/1	
2	Klebeband rot	-	50		0874 100 040		
3	Klebeband silber	-			0874 100 050		
4	Klebeband schwarz	-			0874 100 060		
5	UV-Klebeband schwarz	-	50	25	0874 100 350	1	
6	Gewebeklebeband (diverse Farben)	-		50	0874 100 2..	12/1	
7	Reinalu- Klebeband	PE-Folie			50		0874 100 340
					75		0874 100 341
					100		0874 100 342
8	Reinalu- Klebeband	Papier	50	50	0874 100 320	1	
			75		0874 100 321		
			100		0874 100 322		
9	Alu-Klebeband	-	50	100	0874 100 330		
			75		0874 100 331		
			100		0874 100 332		

WICKELBÄNDER



Abb.	für FLEXEN®	Bezeichnung	Breite mm	Dicke mm	Rollenlänge m	Art.-Nr.	VE/St.
1	Heizungskautschuk plus	Kautschuk-Wickelband grau, selbstklebend	50	3	15	0874 105 010	12/1
2	Kältekautschuk plus	Kautschuk-Wickelband schwarz, selbstklebend				0874 105 020	
		Kautschuk-Wickelband schwarz, halogenfrei				0874 105 022	
3	PE	PE-Wickelband grau, selbstklebend	70	2	1	0874 105 030	20
4	Vlies-Schutzschlauch	Vlies-Wickelband, selbstklebend			5	0874 105 040	
5		Vlies-Wickelband, mit Folie				0874 105 041	
6		Vlies-Wickelband, selbstklebend, mit Folie				0874 105 042	
7	Vlies-Schutzschlauch B2	Vlies B2-Wickelband, mit Folie				0874 105 070	
8		Vlies B2-Wickelband, selbstklebend, mit Folie				0874 105 071	
9	PE-Schutzschlauch	PE-Wickelband, einseitig mit Folie				0874 105 060	16*
10		PE-Wickelband, selbstklebend, einseitig mit Folie				0874 105 061	
11	Schallschutz	Schallschutz-Wickelband, mit Folie		6		0874 105 050	10
12		Schallschutz-Wickelband, selbstklebend mit Folie				0874 105 051	

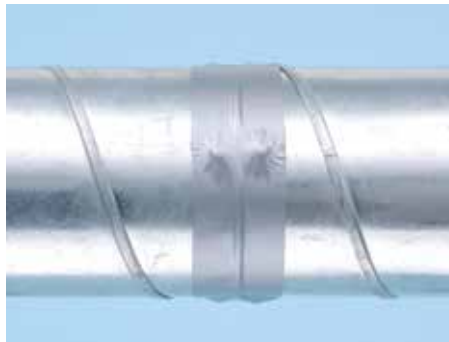
* Ausgeliefert werden die 16 Rollen à 5 m in 8 Doppelrollen zu je 2 x 5 m, die VE/St. und der Preis beziehen sich aber auf 1 Rolle à 5 m.

BUTYL-DICHTUNGSBAND

Zweischichtband auf Butylkautschukbasis

Technische Daten	
Trägermaterial	PE-Folie
Trägerdicke	0,08 mm
Trägerfarbe	silbergrau
Klebermaterial	PIB-Butylkautschuk
Kleberdicke	0,52 mm
Trennlage	Folie
Gesamtdicke (ohne Trennlage)	0,6 mm
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +80°C
Verarbeitungstemperatur	
- Umgebung	+5°C bis +40°C
- Oberfläche	+1°C bis +40°C
Brandklasse DIN 4102	B2 normal entflammbar

Art.-Nr.	Abmessungen	VE/St.
0874 100 401	50 mm x 15 m	1/12



Einsatzbereich

Zur dauerhaften luftdichten Abdichtung von Stoss- und Muffenverbindungen bei Lüftungskanälen, Wickelfalz- und Flexrohren in lufttechnischen Anlagen.

Vorteile

- Die Folie ist mechanisch belastbar und reissfest.
- Schraubenköpfe können problemlos abgedeckt werden.
- Der Kleber ist geruchsneutral und enthält keine Lösungsmittel, chlorierten Wasserstoffe oder Aromate.
- Keine Geruchsbelästigung bei der Verarbeitung bzw. beim späteren Betrieb der Anlage.

Verarbeitungshinweise

Die Oberfläche muss trocken und frei von Trennmitteln wie Fetten, Ölen, Tensiden, Schmutz und Staub sein.

PE-FLACHFOLIE FÜR DÄMMSTOFFSCHLÄUCHE

Einsatzbereich

Blaue PE-Flachfolie zur Umwicklung von Dämmstoffschläuchen.



Art.-Nr.	VE/St.
0992 900 310	1/48

Technische Daten	
Eigenschaften	Beschreibung/Daten
Werkstoff	LDPE - Polyethylen mit geringer Dichte
Farbe	Blau
Breite	85 mm
Länge	85 m
Folienstärke	0,045 mm
Dehnfähigkeit	45%
Pressdruck Bedingung	bei 20 °C
UV-Beständigkeit	12 Monate, Innen-/Aussenanwendung
Chemische Beständigkeit	Ja
Lagerfähigkeit	10 Jahre
Lagerfähigkeit ab Herstellung Bedingung	bei -10 °C bis 40 °C

HANDABROLLER FÜR PE-FLACHFOLIE

Handabroller für optimiertes abrollen der PE-Flachfolie



Art.-Nr.	VE/St.
0992 902 310	1/80

KLEBER



Abbildung	für FLEXEN®	Bezeichnung	Inhalt	Art.-Nr.	VE/St.
1	Heizungskautschuk plus, Kältekautschuk plus,	FLEXEN®-Kleber	260 ml Pinseldose	0892 100 062	24/1
2	PE, PE-Stabil, Exzenterblock Compact		790 ml Dose	0892 100 063	20/1

* Achtung: Pro 500-ml-Dose HT-Kleber wird ein 36-ml-Fläschchen HT-Härter benötigt.

MESSER, GLATT

Mit Kunstlederscheide.



Klinge Ausführung	Länge	Art.-Nr.	VE/St.
einschneidig, glatt	28 cm	0874 110 001	1

Einsatzbereich:

Zum Schneiden von Dämmstoffen aus:

- Kautschuk
- Polyethylen
- PUR
- Vlies



MESSER, GEWELT

Mit Kunstlederscheide.



- Doppelschneidige Klinge.
- Klingenspitze geeignet zum Bohren von Löchern.
- Stabiler, handlicher Holzgriff mit Fingerschutz.

Klinge Ausführung	Länge	Art.-Nr.	VE/St.
doppelschneidig, gewellt	31 cm	0874 110 004	1

Einsatzbereich:

Zum Schneiden von Dämmstoffen:

- aus Mineralwolle (kaschiert/unkaschiert)
- mit hartem Aussenmantel



FLEXEN®-STOPFWOLLE



Bemerkung	Art.-Nr.	VE/St.
lose Steinwolle im 10-kg-Sack	0874 110 014	1

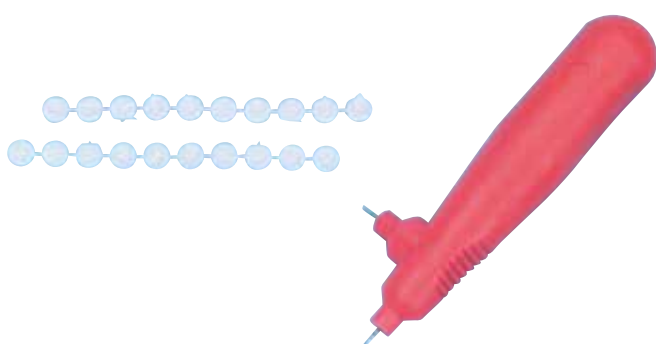
Technische Daten:	
Material	lose Steinwolle
Temperatureinsatzbereich	bis +800°C
Brandverhalten DIN 4102	A1 nicht brennbar
Schmelzpunkt DIN 4102	> +1.000°C

Einsatzbereich:

Zur Stopfdämmung von Hohlräumen und komplizierten Oberflächen, an die sich Fertigprodukte nicht anpassen lassen, wie z. B. zum Ausstopfen der leeren Isogenopack-, PVC-Formteile.



PVC-NIETEN



Bemerkung	Art.-Nr.	VE/St.
PVC-Nieten grau	0874 110 015	1.000
Nietenstecher	0874 110 016	1

Einsatzbereich:

Zum Vernieten von Isogenopack-, PVC-Folie.



CLIPSE



Bemerkung	Art.-Nr.	VE/St.
empfohlen werden 5 Clipse pro m	0874 110 010	2.500/100

Einsatzbereich:

Zur Nassverklebung (Kleber und Clipse) von Isolierungsnähten.



ENDMANSCHETTEN, GRAU



Für Dämmdicke	Art.-Nr.	VE/St.
20 mm	0874 110 120	5*
25 mm	0874 110 125	
30 mm	0874 110 130	
40 mm	0874 110 140	
50 mm	0874 110 150	

* 1 Rolle = 5 m, Kartoninhalt = 5 Rollen, VE und Preis per Rolle

Einsatzbereich:

Als Abschluss für Isoleroberflächen.



WICKELDRAHT



Ausführung	Bemerkung	Art.-Nr.	VE/St.
0,8 mm, weich verzinkt	1 St. = ca. 100 g auf Holzstäbchen	0874 111 100	25

Einsatzbereich:

- Zum Umwickeln von alukaschierten Mineralwolle-Isolierungen, 6 Windungen/lfdm. nach DIN 4140.
- Zur Sicherung der Endmanschetten.



ENDMANSCHETTEN UNIVERSAL



Material	Polycarbonfolie, selbstklebend
Farbe	schwarz
Aussen-Ø	110 mm
Innen-Ø	22 mm
Temperatureinsatzbereich	-40°C bis +130°C, kurzzeitig bis +150°C
Anwendungstemperatur	+18°C bis +35°C
UV-Beständigkeit	sehr gut
Witterungsbeständigkeit	sehr gut

Schützt das offene Ende des Dämmstoffes vor äusseren Einflüssen und minimiert das Eindringen von Feuchtigkeit.

Selbstklebend

Anwendungsgebiet

- Für den optisch sauberen und professionellen Isolierungsabschluss
- Hohe Anfangs- und Endhaftung
- Für Isolierungen mit 20 mm Dämmdicke

Art.-Nr. 0874 110 200

VE/St. 1

ENDMANSCHETTE



Für den optisch sauberen und professionellen Isolierungsabschluss.

- Material: Aluminium, nicht selbstklebend
- Für Isolierungen mit 20 mm Dämmdicke
- Schützt das offene Ende des Dämmstoffes vor äusseren Einflüssen und minimiert das Eindringen von Feuchtigkeit

Art.-Nr. 0874 110 220

VE/St. 1

* 1 St. = 1 Rolle à 10 m, VE und Preis per Rolle

UV-KLEBEBAND SCHWARZ



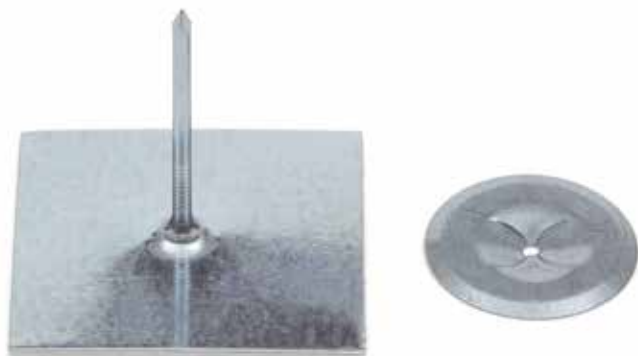
Für die Montage der Endmanschette und für Isolierungsstösse.

- Wasserfest
- Witterungs- und UV-beständig

Art.-Nr. 0874 100 350

VE/St. 1

BEFESTIGUNGSTIFTE SELBSTKLEBEND



Lieferübersicht		
Max. Dämmstärke mm	Art.-Nr.	VE/St.
20	0874 111 220	250
30	0874 111 230	250
40	0874 111 240	250
50	0874 111 250	250

Technische Daten	
Grundplatte	Stahlblech feuerverzinkt, 48 x 48 mm
Stift	Stahl feuerverzinkt, Ø 2,7 mm
Scheibe	Stahl verzinkt, Ø 30 mm
Kleber	Acryl
Abdeckung	Silikonisierte Folie
Temperaturbeständigkeit	-35°C bis +80°C
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +30°C
Max. Belastung pro Stift	1,35 kg

Inklusive Sicherungscheibe.

Einsatzbereich

Zur Befestigung von Mineralwolleplatten auf glatten Oberflächen im Innenbereich, z. B. Lüftungskanälen.



PVC-UMMANTELUNGSSYSTEM



Technische Daten

Material	PVC-Hartfolie
Folienstärke	350 µm
Farbe	hellgrau
Abmessung Zuschnitte	Länge: 1 m / Breite: Je nach Umfang
Abmessung Endlosrolle	Länge: 25 m / Breite: 1 m
Temperatureinsatzbereich	-20°C bis +65°C
Brandverhalten (DIN 4102)	B1 schwer entflammbar

Einsatzbereich

- Zum Schutz gedämmter Rohrleitungen vor mechanischen Beschädigungen.

Achtung:

Im Freien nicht einsetzbar, da nicht UV-beständig.

Eigenschaften

- Schlagzäh und wasserabweisend.
- Die Zuschnitte sind materialsparend nach dem äusseren Isolierungsumfang abgelängt, die notwendige Überlappung wurde berücksichtigt.
- Die Zuschnitte und die Endlosrolle sind mit Rollneigung.

Kupferrohre Cu			Stahlrohre Fe		Rohr Ø mm	Dämmdicke mm	90°-Bögen		T-Stücke		Zuschnitt		Endlosrolle	
Aussen Ø mm	Nennweite DN	Zoll	Aussen Ø mm	Nennweite DN			Art.-Nr.	VE/St.	Art.-Nr.	VE/St.	Art.-Nr.	VE/St.	Art.-Nr.	VE/m²
15	-	1/4	13,5	8	15	15	-	-	20	-	-	-	10	
						20	0874 200 001				0874 201 001			
						23	0874 200 002				0874 201 002			
18	15	3/8	17,2	10	18	15	-	-	20	-	-	-	10	
						20	0874 200 001				0874 201 001			
						23	0874 200 003				0874 201 003			
22	20	1/2	21,3	15	22	15	0874 200 023		20	-	-	0874 202 018	10	
						20	0874 200 002				0874 201 002			
						23	0874 200 016				-	0874 202 002		
28	25	3/4	26,9	20	28	17	0874 200 002		20	-	0874 201 002		10	
						20	0874 200 003				0874 201 003			
						23	0874 200 017				0874 201 017			
						30	0874 200 004				0874 201 004			
						34	0874 200 018				-	0874 202 006		
35	32	1	33,7	25	35	17	0874 200 003		20	-	0874 201 003		10	0874 203 001
						30	0874 200 006				-	0874 202 006		
						34	0874 200 008				0874 201 008			
42	40	1 1/4	42,4	32	42	22	0874 200 024*		20	-	0874 201 008		10	
						30	0874 200 008				0874 201 008			
						40	0874 200 009				0874 201 009			
						44	0874 200 019				-	0874 202 011		
-	-	1 1/2	48,3	40	48	23	-		10	-	0874 201 006		10	
						40	0874 200 011				0874 201 011			
						47	0874 200 020				0874 201 020			
54	50	-	54,0	-	54	28	0874 200 026*		10	-	0874 201 008		10	
						50	0874 200 014				0874 201 014			
						56	0874 200 021				0874 201 021			
57	50	2	60,3	50	57/60	29	0874 200 027*		10	-	-	0874 202 021	10	
						58	0874 200 015				0874 201 015			
						60	0874 200 022				0874 201 022			
76,1	65	2 1/2	76,1	65	76	44	0874 200 028*		10	0874 201 021	10	0874 202 013		

* Bei diesen Bögen handelt es sich um offene Bögen (Hut) ohne Rippe

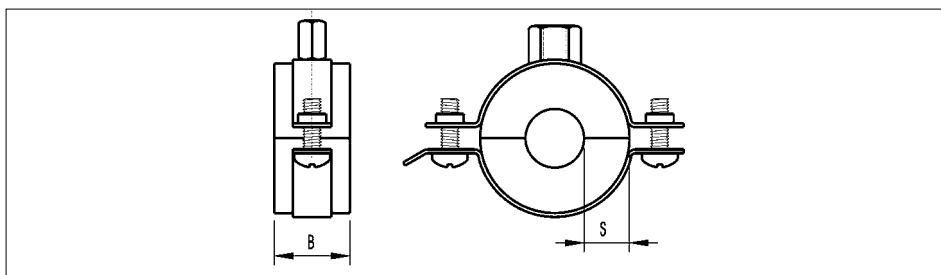
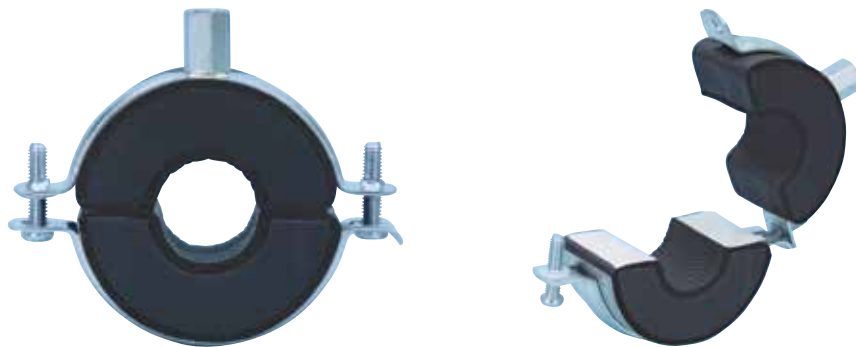


Stopfwole

- Lose Steinwolle für das Ausstopfen der leeren Isogenopackformteile.

Inhalt/Sack	Art.-Nr.	VE/St.
10 kg	0874 110 014	1

KÄLTEROHRSCHELLE K

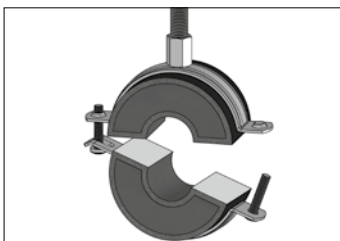


Technische Daten

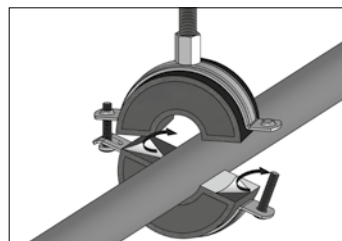
Material Dämmteil	Geschlossenzelliger PUR-Hartschaum – komplett eingebettet und verklebt mit geschlossenzelligem FLEXEN® Kältekautschuk inklusive Lastverteilungsblech
Material Rohrschelle	Stahl verzinkt
Farbe Dämmteil	schwarz
Temperatureinsatzbereich	-40°C bis +105°C
Raumgewicht	PUR-Hartschaum 80 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl*	= 7.000 μ
Wärmeleitfähigkeit bei 0°C*	0,037 W/(m x K)
Korrosionsrisiko*	enthält keine metallaggressiven Stoffe
Brandklasse (DIN 4102)	B2 normal entflammbar

* Kautschuk

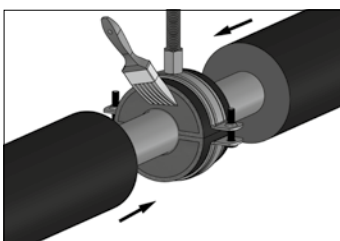
Montage



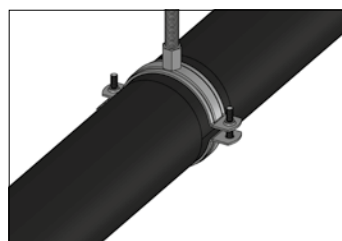
Rohrschelle montieren



Selbstklebestreifen abziehen, Rohr montieren



Rohrdämmung an den Stirnseiten der Kälteschelle verkleben



Fertig!

Rohrschelle mit fest integrierter Dämmeinlage bestehend aus einem Hartschaumkern mit einem Lastverteilungsblech und einer Ummantelung aus Kautschuk.

Einsatzbereich

Zur thermisch entkoppelten Befestigung von Rohren in der Kälte- und Klimatechnik.

Die Dämmeinlage ist unverlierbar mit dem Schellenkörper verbunden.

Kein umständliches Montieren von 2 Einzelteilen (Rohrträger und Schelle).

Selbstklebeverschluss.

Einfache, schnelle Montage.

Ummantelung aus Kautschuk.

Perfekte Verbindung an den Stirnseiten zwischen Kälteschelle und Rohrdämmung (Kautschuk), da Materialien gleicher Art verklebt werden.

Kein Abdichten mit Dichtmasse notwendig.

Lastverteilungsblech.

Zur Lastaufnahme.

Abgekröpfte Verschlusslasche.

Grösserer Öffnungswinkel, Rohr kann leichter eingelegt werden.

Verschlusschrauben mit Sicherungsring.

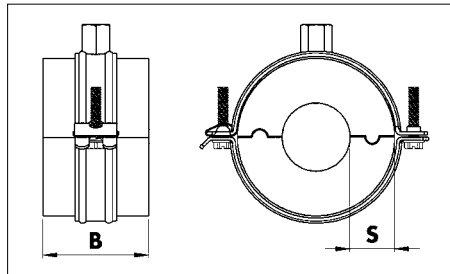
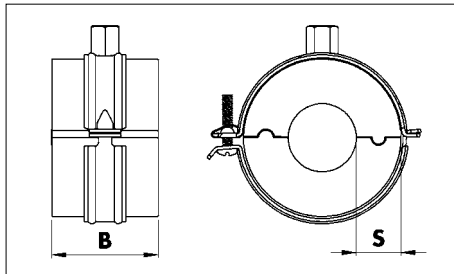
Schraube ist gegen Herausfallen gesichert.

KÄLTEROHRSCHELLE K

Dämmdicke 13–16 mm												
Kupferrohre		Stahlrohre			Breite B mm	Dämm- dicke S mm	Anschluss- gewinde	Schlüssel- weite	max. Belas- tung N	Maximaler Befestigungs- abstand m	Art.-Nr.	VE St.
Aussen- Ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Aussen- Ø mm	Nenn- weite DN								
10	8	1/8	10,2	6	40	13	M8/M10	13	60	1,25	0874 313 010	16
12	10	-	-	-		14			70		0874 313 012	
15	12	1/4	13,5	8					85		0874 313 015	
18	15	3/8	17,2	10					105	2,25	0874 313 018	
22	20	1/2	21,3	15					125	2,75	0874 313 022	
28	25	3/4	26,9	20					160	3,00	0874 313 028	
35	32	1	33,7	25					200	3,50	0874 313 035	
42	40	1 ¼	42,4	32					240	3,75	0874 313 042	
-	-	1 ½	48,3	40					275	4,25	0874 313 048	
54	50	-	-	-		15			385	4,60	0874 313 054	
57	50	-	-	-	50	405			0874 313 057			
-	-	2	60,3	50		425			4,75	0874 313 060		
64	-	-	-	-		455				0874 313 064		
70	-	-	70	-		495			5,50	0874 313 070		
76,1	65	2 ½	76,1	65		540				0874 313 076		
88,9	80	3	88,9	80		630			5,20	0874 313 089		
108	100	-	-	-		60		920		0874 313 108		
-	-	4	114,3	100				970	5,00	0874 313 114	10	

Dämmdicke 19–26 mm															
Kupferrohre		Stahlrohre			Breite B mm	Dämm- dicke S mm	Anschluss- gewinde	Schlüssel- weite	max. Belas- tung N	Maximaler Befestigungs- abstand m	Art.-Nr.	VE St.			
Aussen- Ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Aussen- Ø mm	Nenn- weite DN											
10	8	1/8	10,2	6	40	18	M8/M10	13	60	1,00	0874 319 010	14			
12	10	–	–	–		19			70	1,25	0874 319 012				
15	12	1/4	13,5	8					85		0874 319 015				
18	15	3/8	17,2	10		20			105	2,25	0874 319 018				
22	20	1/2	21,3	15					125	2,75	0874 319 022				
28	25	3/4	26,9	20		21			160	3,00	0874 319 028				
35	32	1	33,7	25					200	3,50	0874 319 035				
42	40	1 ¼	42,4	32		22			240	3,75	0874 319 042				
–	–	1 ½	48,3	40					275	4,25	0874 319 048				
54	50	–	–	–	50	23			M12/M16	17	385	4,60	0874 319 054	10	
57	50	–	–	–							405		0874 319 057		
–	–	2	60,3	50							425	4,75	0874 319 060		
64	–	–	–	–							455		0874 319 064		
70	–	–	70	–							495	5,50	0874 319 070		
76,1	65	2 ½	76,1	65							540		0874 319 076		
88,9	80	3	88,9	80							630	0874 319 089			
108	100	–	–	–			60	27			920	5,00	0874 319 108		8
–	–	4	114,3	100				28			970		0874 319 114		
133	125	–	–	–	27	1130		0874 319 133			6				
–	–	5	139,7	125		1180		4,70				0874 319 140			
159	150	–	–	–	26	1350		3,70			0874 319 159	4			
–	–	–	168,3	–	25	1425					0874 319 168				
200	219	–	219,1	–	100	26	3100	5,00			0874 319 219				

KÄLTEROHRSCHELLE K PLUS



Technische Daten

Material Dämmteil	Innenkern aus geschlossenzelligem PIR-Hartschaum, Stirnseiten verklebt mit geschlossenzelligem FLEXEN® Kälte- kautschuk plus, ummantelt mit einer PVC-Folie
Farbe Dämmteil	schwarz
Temperatureinsatzbereich	-50°C bis +105°C
Raumgewicht	PIR-Hartschaum 120 kg/m³
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl*	≥ 10.000 μ
Wärmeleitfähigkeit* bei 0°C	0,033 W/(m x K)
Brandverhalten	Euroklasse E
Material Rohrschelle	Stahl verzinkt
Ausführung Rohrschelle	einschraubig = TIPP® Smartlock (ohne Gummi) zweischraubig = TIPP® Smartlock 2 GS (ohne Gummi)

* FLEXEN® Kältekautschuk plus

Rohrschelle mit separatem Dämmteil bestehend aus einem Hartschaumkern, mit Kautschuk an den Stirnseiten und robuster Aussenhaut mit selbstklebender Überlappung.

Einsatzbereich

Zur thermischen entkoppelten Befestigung von Rohren in der Kälte-, und Klimatechnik.

Rohrschelle und Dämmteil separat.

Einfache Montage/einfaches Ausrichten des Rohres.

Auf die Dämmschichtdicken unserer Rohrisolierung FLEXEN® Kältekautschuks plus abgestimmt.

Einheitliche Optik.

Stirnseite aus Kautschuk.

Perfekte Verbindung zwischen Kälteschelle und Rohrdämmung (Kautschuk), da Materialien gleicher Art verklebt werden. Kein Abdichten mit Dichtmasse erforderlich.

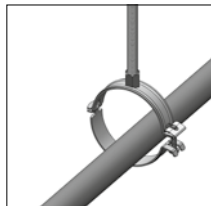
Feste Aussenhaut mit selbstklebender Überlappung.

Zusätzliche Dampfbremse, mechanischer Schutz.

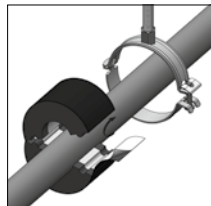
Montage



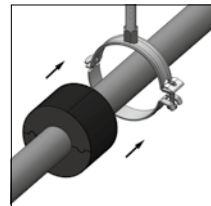
Rohrschelle montieren



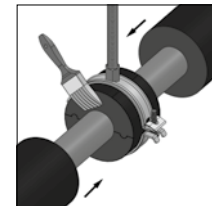
Rohr montieren



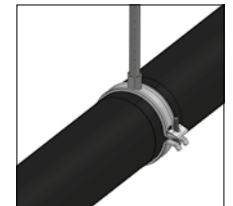
Dämmteil montieren



Dämmteil ausrichten



Rohrdämmung
verkleben



Fertig

KÄLTEROHRSCHELLE K PLUS

Dämmschichtdicke 2 (11 bis 15 mm)												
Kupferrohre		Stahlrohre			Breite B mm	Dämm- dicke S mm	Rohrschelle		Maximaler Befestigungs- abstand in m*	Art.-Nr.	VE St.	
Aussen- Ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Aussen- Ø mm	Nenn- weite DN			Ausführung	Anschluss- gewinde				
10	8	1/8	10,2	6	50	11,0	einschraubig	M8/M10	1,25	0874 402 010	25	
12	10	-	-	-						0874 402 012	22	
15	12	1/4	13,5	8						0874 402 015	20	
18	15	3/8	17,2	10		11,5			2,25	0874 402 018		
22	20	1/2	21,3	15		12,0			2,75	0874 402 022		
28	25	3/4	26,9	20		12,5			3,00	0874 402 028		
35	32	1	33,7	25		13,0			3,50	0874 402 035	15	
42	40	1¼	42,4	32		13,5			3,75	0874 402 042		
-	-	1½	48,3	40					4,25	0874 402 048		
54	50	-	-	-					4,75	0874 402 054		
-	-	2	60,3	50		14,0			4,75	0874 402 060	12	
64	-	-	-	-					5,50	0874 402 064		
76,1	65	2½	76,1	65		14,5	zweischraubig		5,50	0874 402 076	10	
88,9	80	3	88,9	80					5,00	0874 402 089		
108	100	-	-	-					4,50	0874 402 108		8
-	-	4	114,3	100						0874 402 114		

Dämmschichtdicke 4 (15,5 bis 23,5 mm)												
Kupferrohre		Stahlrohre			Breite B mm	Dämm- dicke S mm	Rohrschelle		Maximaler Befestigungs- abstand in m [*]	Art.-Nr.	VE St.	
Aussen- Ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Aussen- Ø mm	Nenn- weite DN			Ausführung	Anschluss- gewinde				
10	8	1/8	10,2	6	50	15,5	einschraubig	M8/M10	1,25	0874 404 010	15	
12	10	-	-	-		16,0				0874 404 012		
15	12	1/4	13,5	8		17,0				0874 404 015	25	
18	15	3/8	17,2	10		17,5			2,25	0874 404 018	20	
22	20	1/2	21,3	15		18,0			2,75	0874 404 022	18	
28	25	3/4	26,9	20		19,0			3,00	0874 404 028		
35	32	1	33,7	25		19,5			3,50	0874 404 035	15	
42	40	1¼	42,4	32		20,0			3,75	0874 404 042	12	
-	-	1½	48,3	40		20,5			4,25	0874 404 048		
54	50	-	-	-		21,0			4,25	0874 404 054	15	
-	-	2	60,3	50		21,5	zweischraubig		4,75	0874 404 060	12	
64	-	-	-	-					4,75	0874 404 064		
76,1	65	2½	76,1	65		22,0			5,50	0874 404 076	10	
88,9	80	3	88,9	80		22,5			5,00	0874 404 089	8	
108	100	-	-	-		23,0			4,50	0874 404 108		
-	-	4	114,3	100		23,5			4,50	0874 404 114		5

* Die Empfehlungen der Rohrhersteller und der DIN 1988 beachten

KÄLTEROHRSCHELLE PUR 250

Typ 175

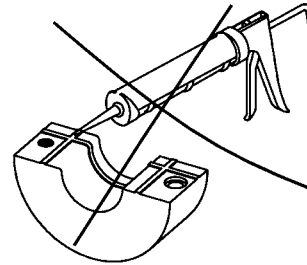
Rohrschelle mit Schrauben, fest eingeschäumt in PUR-Hartschaum, an den Innenflächen mit Kautschukmantel.

Einsatzbereich

Zur thermisch entkoppelten Befestigung von Rohren in der Kälte- und Klimatechnik.

Vorteil

- Ummantelung aus Kautschuk im Innenbereich
Kein Abdichten mit Dichtmasse erforderlich

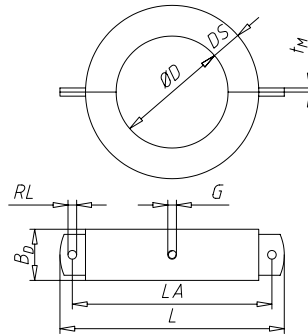


Technische Daten	
Material	Verzinkte Rohrschelle, eingebettet in geschlossenzelligen PUR-Hartschaum, im Innenbereich zusätzlich verklebt mit geschlossenzelligem flexen® Kältekautschuk – silikonfrei
Schraube	Innensechskant
Druckfestigkeit PUR	3,96 N/mm ²
Temperatureinsatzbereich	-160°C bis +130°C
Raumgewicht	PUR-Hartschaum 250 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	> 1.000 µ gemäß Prüfbericht R-50b/12
Wärmeleitfähigkeit bei 0°C	0,043 W/(m x K) gemäß Prüfbericht F.2-3659b/12
Brandverhalten (DIN 4102)	B2 normal entflammbar gemäß Prüfbericht H.4-245b/12

Lieferübersicht											
Kupferrohre		Stahlrohre			Breite b mm	Dämm- dicke S mm	Anschluss- gewinde A	Verschluss- schrauben Inbus/SW	max. Belastung kN	Art.-Nr.	VE St.
Aus- sen- Ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Aus- sen- Ø mm	Nenn- weite DN							
-	-	3/8	17,2	10	40	30	1/2" / M8 / M10	M6/5	0,21	0874 303 017	10
18	15	-	-	-	40	30	1/2" / M8 / M10	M6/5	0,21	0874 303 018	
-	-	1/2	21,3	15	40	30	1/2" / M8 / M10	M6/5	0,26	0874 303 021	
22	20	-	-	-	40	30	1/2" / M8 / M10	M6/5	0,26	0874 303 022	
-	-	3/4	26,9	20	40	30	1/2" / M8 / M10	M6/5	0,32	0874 303 027	
28	25	-	-	-	40	30	1/2" / M8 / M10	M6/5	0,32	0874 303 028	
-	-	1	33,7	25	40	30	1/2" / M8 / M10	M6/5	0,40	0874 303 034	
35	32	-	-	-	40	30	1/2" / M8 / M10	M6/5	0,42	0874 303 035	
42	40	1 1/4	42,4	32	40	30	1/2" / M8 / M10	M6/5	0,51	0874 303 042	
-	-	1 1/2	48,3	40	40	30	1/2" / M8 / M10	M6/5	0,58	0874 303 048	
54	50	-	54	-	40	30	1/2" / M8 / M10	M6/5	0,62	0874 303 054	5
57	50	-	57	-	40	30	1/2" / M8 / M10	M6/5	0,65	0874 303 057	
-	-	2	60,3	50	50	30	1/2" / M8 / M10	M6/5	0,72	0874 303 060	
64	-	-	63,5	-	50	30	1/2" / M8 / M10	M6/5	0,77	0874 303 064	
70	-	-	70	-	50	30	1/2" / M8 / M10	M8/6	1,26	0874 303 070	
76,1	65	2 1/2	76,1	65	50	30	1/2" / M8 / M10	M8/6	1,37	0874 303 076	
88,9	80	3	88,9	80	50	30	1/2" / M8 / M10	M8/6	1,60	0874 303 089	
108	100	-	108	-	60	40	1/2" / M8 / M10	M8/6	2,59	0874 303 108	
-	-	4	114,3	100	60	40	1/2" / M8 / M10	M8/6	2,74	0874 303 114	
133	125	-	133	-	60	40	1/2" / M8 / M10	M8/6	3,19	0874 303 133	
-	-	5	139,7	125	60	40	1/2" / M8 / M10	M8/6	3,35	0874 303 140	4
159	150	-	160	-	60	40	1/2" / M12*	M10/8	3,83	0874 303 159	
-	-	-	168,3	-	60	40	1/2" / M12*	M10/8	4,04	0874 303 168	
-	-	-	204	-	100	60	3/4" / M16*	M10/8	5,20	0874 303 204	
-	-	-	219,1	200	100	60	3/4" / M16*	M10/8	5,26	0874 303 219	1

* nicht wie in der Zeichnung, sondern als Stufenmuffe

KÄLTEROHRSCHELLE PUR 250 TYP 170



Werkstoff Dämmstoff	Polyurethan
Raumgewicht	250 kg/m ³
Druckfestigkeit min.	3,96 N/mm ²
Werkstoff Schelle	Stahl
Oberfläche Schelle	Verzinkt
Dämmstoffstärke (DS)	60 mm
Temperatureinsatzbereich min./max.	-160 bis 130 °C
Wärmeleitfähigkeit λ	0,049 W/(m*K)
Wärmeleitfähigkeit λ Bedingung	bei 0 °C, gemäss Prüfbericht F.2-1088a/04
Baustoffklasse	B2 - Normal entflammbar
Baustoffklasse Bedingung	nach DIN 4102 gemäss Prüfbericht H.4-18a/14
Wasserdampfdiffusionswiderstand Bedingung	gemäss Prüfbericht R-62a/05

Mit aussenliegenden Verbindungs-laschen (ohne Schrauben), fest eingeschäumt in PUR-Hartschaum, an den Auflageflächen mit Kautschukmantel.

Auflageflächen der beiden Halbschalen mit Kautschukmantel

Kein Abdichten mit Dichtmasse erforderlich

Anwendungsgebiet

Zur thermisch entkoppelten Befestigung von Rohren in der Kälte- und Klimatechnik.

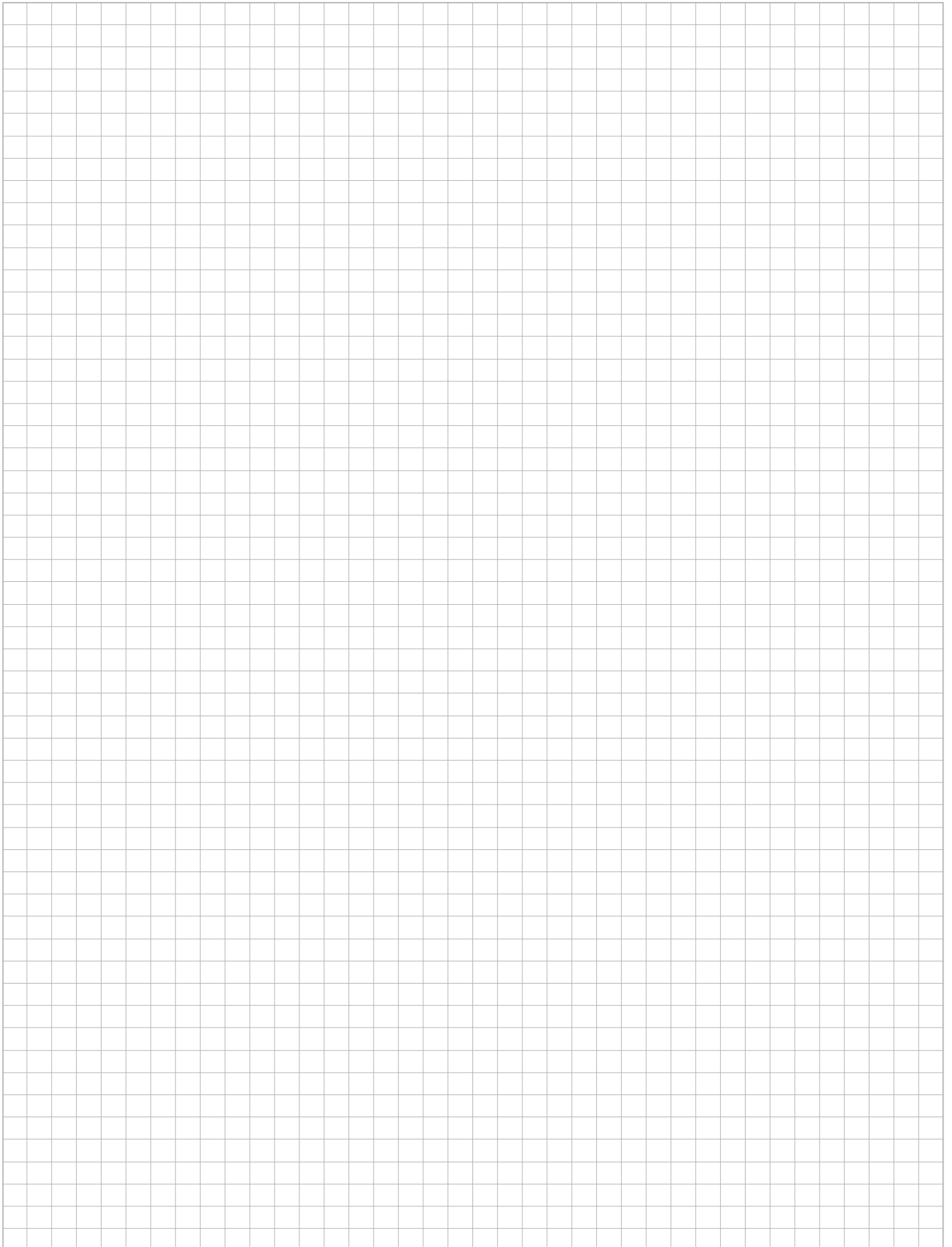
Hinweis

Ab dem Rohrdurchmesser 356 mm sind die Artikel nicht lagerhaltig geführt. Lieferzeit auf Anfrage.

Lieferzeit auf Anfrage.

Bei den Schrauben für die Laschen empfehlen wir eine Länge von 40 mm.

Durchmesser (ØD)	Dämmstoffbreite (B _p)	Zulässige Belastung	Anschlussgewinde (G)	Länge (L)	Lochabstand (LA)	Langlochlänge / Langlochbreite (RL)	Wasserdampfdiffusionswiderstandzahl μ min.	Geeignet für Stahlrohr (Aussendurchmesser) (D)	Geeignet für Stahlrohr Nennweite DN	Art.-Nr.	VE
219,1 mm	100 mm	6550 N	M16	439 mm	399 mm	14 x 18 mm	1400	219,1 mm	DN 200	0874 306 219	1
273 mm	100 mm	8100 N	M16	493 mm	453 mm	18 x 22 mm	1400	273 mm	DN 250	0874 306 273	1
324 mm	100 mm	11600 N	M20	544 mm	504 mm	18 x 22 mm	1400	324 mm	DN 300	0874 306 324	1
356 mm	100 mm	12000 N	M20	576 mm	536 mm	18 x 22 mm	1400	356 mm		0874 306 356	1
368 mm	120 mm	13250 N	M20	588 mm	548 mm	18 x 22 mm	1400	368 mm		0874 306 368	1
406 mm	120 mm	19500 N	M24	646 mm	596 mm	18 x 22 mm	1400	406 mm	DN 400	0874 306 406	1
457 mm	120 mm	21900 N	M24	697 mm	647 mm	18 x 22 mm	1400	457 mm		0874 306 457	1
508 mm	120 mm	24300 N	M24	748 mm	698 mm	18 x 22 mm	1400	508 mm	DN 500	0874 306 508	1



ISOLIERSYSTEME

Würth AG
Dornwydenweg 11
4144 Arlesheim
T +41 61 705 91 11
info@wuerth-ag.ch
www.wuerth-ag.ch

© by Würth AG
Printed in Switzerland
Alle Rechte vorbehalten
Verantwortlich für den Inhalt:
DIV-L
Redaktion: MKB

Nachdruck nur mit Genehmigung
MKB-CH/Schu/07-20/A200215

Wir behalten uns das Recht vor, Produktveränderungen, die aus unserer Sicht einer Qualitätsverbesserung dienen, auch ohne Vorankündigung oder Mitteilung jederzeit durchzuführen. Abbildungen können Beispielsabbildungen sein, die im Erscheinungsbild von der gelieferten Ware abweichen können. Irrtümer behalten wir uns vor, für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

WIR SIND FÜR SIE DA!

PER INTERNET.

Der Online-Shop und die App sind Ihre schnellste Verbindung zu Würth – 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche.
www.wuerth-ag.ch

PER TELEFON.

Unser Kundenservice berät Sie unter 061 705 91 00
Mo-Do 7.00–12.00 Uhr | 13.00–17.30 Uhr
Fr 7.00–12.00 Uhr | 13.00–16.30 Uhr

PER HANDWERKER-SHOP.

Über 4000 Artikel für die Profis der Branchen Holz, Bau, Metall, Elektro, Sanitär, Auto/Cargo und Betriebswerkstätten.
www.handwerker-shop.ch

PERSÖNLICH!

Ihr Würth Verkäufer ist für Sie da!

Ganz gleich, wo Sie sind und was Sie benötigen:

Würth ist in Ihrer Nähe und ermöglicht Ihnen permanente Produktverfügbarkeit.



Finden Sie Ihren
Handwerker-Shop
in Ihrer Nähe: