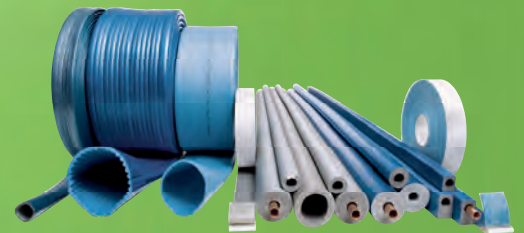
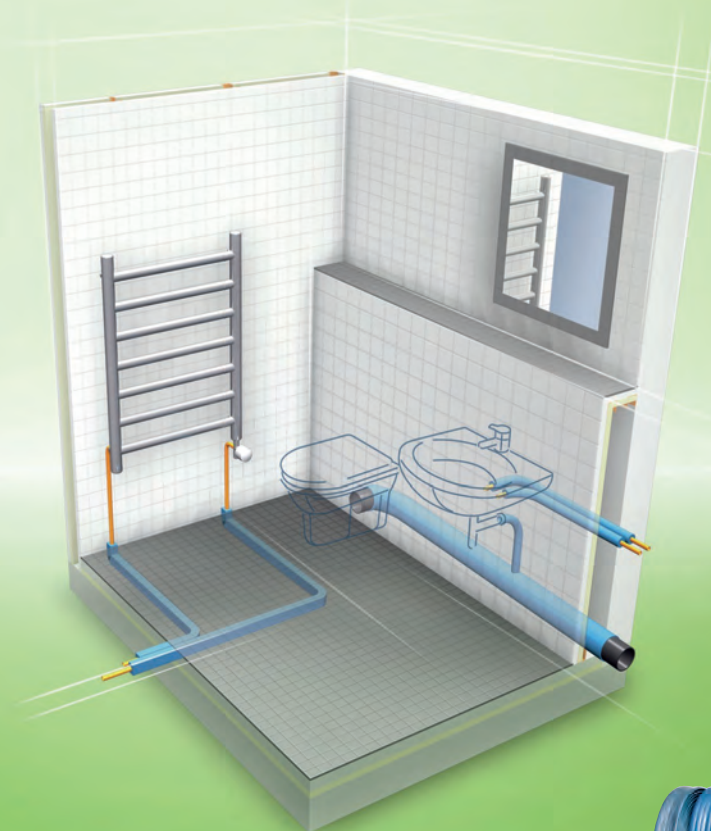




TUBOLIT

DAS KOMPLETTE POLYETHYLEN-
SORTIMENT FÜR DEN SANITÄR-
HEIZUNGSMARKT



- Umfassendes Angebot von PE-Produkten für die thermische und akustische Dämmung
- Sortiment auf Kunststoffrohr-Größen abgestimmt
- Verbesserter akustischer Komfort
- Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,040 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$

Technische Daten - Tubolit

Kurzbeschreibung	Flexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial zur Vermeidung von Wärmeverlusten und zur Geräuschminderung an Heizungs- und Sanitärinstallationen.
Materialtyp	Schaumstoff auf Polyethylen-Basis. Werkmäßig hergestellter Polyethylenschaum gemäß EN 14313.
Farbe	grau / blau
Spezielle Materialhinweise	Selbstklebebeschichtung: Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur und einer Abdeckung aus Polyethylen-Folie.
Anwendungen	Allgemein: Dämmung und Schutz von Rohren (Heizungs-, Trinkwasserleitungen warm und kalt, Regenfallleitungen und Abwasserrohre) und anderen Heizungs- und Sanitärinstallationen (inkl. Winkel, Armaturen, Flansche, etc.). Tubolit AR Fonoblok / Tubolit AR Fonowave: Schall- und Wärmedämmung von innenliegenden Abwasserleitungen in Wohngebäuden und Nichtwohngebäuden. Für Regenwasser- und (Dach) entwässerungsröhre in komplexen Systemen und mit großen Durchmessern empfehlen wir eine Dämmung mit Armaflex zum optimalen Schutz vor Tauwasserbildung.
Hinweise	Nach der Montage kann beim anfänglichen Anlagenbetrieb und auch später eine lineare Schrumpfung von ca. 2% (in bestimmten Fällen auch mehr) auftreten. Unter bestimmten Bedingungen (z. B. hohe Feuchte, Hauptversorgungsrohre, Rohre mit konstantem oder nahezu konstantem Durchfluss) müssen Kaltwasserleitungen mit Armaflex so gedämmt werden, wie es bei Kaltwasserleitungen in Klimatisierungssystemen geschieht. Die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP

Eigenschaft	Wert/Beurteilung			Prüfzeugnis ¹	Überwachung ²	Besondere Hinweise
Temperaturbereich						
Anwendungsbereich	Obere Anwendungsgrenztemperatur	+ 100 °C	(+ 85 °C für Bänder)	EU 5671 EU 5672 EU 5673 EU 5674 EU 5675 EU 5676 EU 5677 EU 5678 EU 5679 EU 5681 EU 5682 EU 5683 EU 5725	o/●	Prüfung nach EN 14707 und EN 14313
	Untere Anwendungsgrenztemperatur		(wie in Sanitär- und Heizungsanlagen üblich.)			
Wärmeleitfähigkeit						
Wärmeleitfähigkeit ¹	ϑ_m	40	°C	$\lambda =$	EU 5671 EU 5672 EU 5673 EU 5674 EU 5675 EU 5676 EU 5677 EU 5678 EU 5679 EU 5681 EU 5682 EU 5683 EU 5725	o/● Deklariert gemäß EN ISO 13787 Prüfung nach EN ISO 8497
	Tubolit DG, Tubolit DG-B1, Tubolit S	$\lambda \leq 0,040$	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1000$		
	Tubolit S Plus	$\lambda \leq 0,045$	W/(m · K)	$[41 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1000$		
	Tubolit AR Fonoblok, AR Fonowave	$\lambda \leq 0,045$	W/(m · K)	$[41 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1000$		
	Tubolit DG Band selbstklebe	$\lambda \leq 0,045$	W/(m · K)	$[41 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1000$		
	Tubolit DG Plus (6 - 27 mm)	$\lambda \leq 0,040$	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1000$		
		$\lambda \leq 0,048$		$[44 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1000$		
		$\lambda \leq 0,042$		$[38 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1000$		
Brandverhalten						
Baustoffklasse ²	Baustoffklasse des Schaumstoffes			EU 5671 EU 5672 EU 5673 EU 5674 EU 5675 EU 5676 EU 5677 EU 5678 EU 5679 EU 5681 EU 5682 EU 5683 EU 5725	o/●	Klassifiziert gemäß EN 13501-1 Prüfung nach EN 13823 EN 11925-2
	Tubolit DG-B1 (5 - 30 mm)		D _L -s2, d0			
	Tubolit AR Fonowave, AR Fonoblok		E			
	Tubolit S, Tubolit S Plus		E			
	Tubolit DG Plus (6 - 25 mm), DG Plus selbstklebend (13 mm)		B _L -s1,d0			
	Tubolit DG Plus (26 - 27 mm)		C _L -s1,d0			
	Tubolit Band selbstklebend		E			
Akustische Eigenschaften						
Reduzierung der Körperschallübertragung	Tubolit AR Fonoblok an gusseisernen Abflussrohren		≤ 15 dB(A)	D 2144 D 4478 D 4742 D 2762		Prüfung nach für AR: EN 14366, für DG: DIN 52219 und EN ISO 3822-1
	Tubolit AR Fonowave an Abwasserrohren aus Kunststoff		≤ 11 dB(A)			
	Tubolit DG		≤ 30,00 dB(A)			

Technische Daten - Tubolit

Sonstige technische Eigenschaften

Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2	EU 5671 EU 5672 EU 5673 EU 5674 EU 5675 EU 5676 EU 5677 EU 5678 EU 5679 EU 5681 EU 5682 EU 5683 EU 5725	○/●	Prüfung nach EN 13467
Lagerung und Haltbarkeit	Bänder und Schläuche, selbstklebend: 1 Jahr			Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50-70%) und Raumtemperatur (0-35 °C).

1. Bedingt durch Prüfmethode und Laborausstattung wird die Wärmeleitfähigkeit von Tubolit DG und S auf herkömmliche Weise gemessen.
 2. Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.
- *1 Weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Zulassungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden.
- *2 ●: Offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden
○: Werkseigene Produktionskontrolle

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter typischen Anwendungsbedingungen erzielt wurden. Empfänger dieser Informationen sollten in ihrem eigenen Interesse und auf eigene Verantwortung rechtzeitig mit uns klären, ob die Daten und Informationen für den beabsichtigten Anwendungsbereich anwendbar sind. Installationsanweisungen sind erhältlich. Bitte wenden Sie sich an unseren Außendienst, bevor Sie Edelstahl isolieren. Zur Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Installation müssen Armaflex Kleber 520 und Clipse verwendet werden.

Tubolit DG B1 Schläuche



Länge 2,0 m

Rohr max. Außen-Ø [mm]	9,0 mm		13,0 mm	
	Bestell-Nr.	m/Karton	Bestell-Nr.	m/Karton
10	-	-	TL-10/13-DG-B1	190
12	TL-12/9-DG-B1	300	TL-12/13-DG-B1	190
15	TL-15/9-DG-B1	250	TL-15/13-DG-B1	180
18	TL-18/9-DG-B1	214	TL-18/13-DG-B1	148
20	TL-20/9-DG-B1 ●	212	TL-20/13-DG-B1 ●	140
22	TL-22/9-DG-B1	178	TL-22/13-DG-B1	128
25	TL-25/9-DG-B1	138	-	-
28	TL-28/9-DG-B1	130	TL-28/13-DG-B1	98
32	TL-32/9-DG-B1 ●	122	TL-32/13-DG-B1 ●	90
35	TL-35/9-DG-B1	96	TL-35/13-DG-B1	88
40	TL-40/9-DG-B1 ●	82	TL-40/13-DG-B1 ●	70
42	TL-42/9-DG-B1	72	TL-42/13-DG-B1	60
48	TL-48/9-DG-B1	70	TL-48/13-DG-B1	52
50	TL-50/9-DG-B1 ●	66	TL-50/13-DG-B1	56
54	TL-54/9-DG-B1	58	TL-54/13-DG-B1	50
60	TL-60/9-DG-B1	48	TL-60/13-DG-B1	38
64	TL-64/9-DG-B1 ●	50	TL-64/13-DG-B1	32
70	TL-70/9-DG-B1 ●	32	TL-70/13-DG-B1	24
76	TL-76/9-DG-B1	32	TL-76/13-DG-B1	26
89	TL-89/9-DG-B1	22	TL-89/13-DG-B1	22
110	-	-	TL-110/13-DG-B1	16
114	-	-	TL-114/13-DG-B1	12
125	-	-	TL-125/13-DG-B1	12

Rohr max. Außen-Ø [mm]	20,0 mm		25,0 mm	
	Bestell-Nr.	m/Karton	Bestell-Nr.	m/Karton
15	TL-15/20-DG-B1	100	TL-15/27-DG-B1	66
18	TL-18/20-DG-B1	88	TL-18/26-DG-B1	56
20	TL-20/20-DG-B1	80	-	-
22	TL-22/20-DG-B1	80	TL-22/26-DG-B1	54
28	TL-28/20-DG-B1	68	TL-28/25-DG-B1 ¹	46
35	TL-35/20-DG-B1	50	TL-35/25-DG-B1	32
42	TL-42/20-DG-B1	44	TL-42/25-DG-B1	28
48	TL-48/20-DG-B1	40	TL-48/25-DG-B1 ●	24
54	TL-54/20-DG-B1	32	TL-54/25-DG-B1 ●	24
60	TL-60/20-DG-B1	28	TL-60/25-DG-B1 ●	24
76	TL-76/20-DG-B1	20	TL-76/25-DG-B1	16
89	TL-89/20-DG-B1	18	TL-89/25-DG-B1	14
110	TL-110/20-DG-B1	12	TL-110/25-DG-B1 ●	8
114	TL-114/20-DG-B1	12	TL-114/25-DG-B1	8

Rohr max. Außen-Ø [mm]	30,0 mm Dämmschichtdicke			
	Bestell-Nr.	m/Karton		
18	TL-18/30-DG-B1	56	-	-
22	TL-22/30-DG-B1	46	-	-
28	TL-28/30-DG-B1	40	-	-
35	TL-35/30-DG-B1	34	-	-
42	TL-42/30-DG-B1	26	-	-
48	TL-48/30-DG-B1 ●	22	-	-
54	TL-54/30-DG-B1 ●	22	-	-
60	TL-60/30-DG-B1 ●	18	-	-
76	TL-76/30-DG-B1 ●	16	-	-
89	TL-89/30-DG-B1 ●	10	-	-
114	TL-114/30-DG-B1 ●	8	-	-

● Keine Lagerware, Lieferung auf Anfrage

¹ Für Stahlrohre

Tubolit S Schläuche



Länge 2,0 m, Farbe blau, Rohre mit strapazierfähiger PE-Folie

Rohr max. Außen-Ø [mm]	9,0 mm Dämmschichtdicke		13,0 mm Dämmschichtdicke	
	Bestell-Nr.	m/Karton	Bestell-Nr.	m/Karton
15	TL-15/9-S	234	TL-15/13-S	172
18	TL-18/9-S	214	TL-18/13-S	148
22	TL-22/9-S	178	TL-22/13-S	128
28	TL-28/9-S	130	TL-28/13-S	98
35	TL-35/9-S	96	TL-35/13-S	72
42	TL-42/9-S	72	TL-42/13-S	56
48	TL-48/9-S	70	-	-

Rohr max. Außen-Ø [mm]	20,0 mm Dämmschichtdicke			
	Bestell-Nr.	m/Karton		
28	TL-28/20-S	60	-	-
35	TL-35/20-S	50	-	-
42	TL-42/20-S	40	-	-

Tubolit S Plus Schläuche endlos



Länge 20,0 m, Farbe grau, Beschichtungsfarbe blau, Mit robuster Schutzfolie aussen und transparenter Innenfolie zur schnellen und einfachen Anwendung

Rohr max. Außen-Ø [mm]	4,0 mm Dämmschichtdicke		
	Bestell-Nr.	m/Karton	Rollen/Karton
15	TL-12-15/4-S+	520	26
18	TL-18/4-S+	440	22
22	TL-22/4-S+	400	20
28	TL-28/4-S+	320	16
35	TL-35/4-S+	280	14
42	TL-42/4-S+ •	240	12

- Keine Lagerware, Lieferung auf Anfrage

Tubolit AR Fonowave Schläuche endlos



Länge 10,0 m, Dicke 9,0 mm, Farbe blau, Beschichtungsfarbe blau, mit technisiertem Wellenprofil und robuster Schutzfolie

Rohr max. Außen-Ø [mm]	9,0 mm Dämmschichtdicke				
	Außen-Ø [mm]	Nennweite DN	Bestell-Nr.	m/Karton	Rollen/Karton
57	50/56	50/56	TL-50/9-ARW	80	8
76	75	70	TL-70/9-ARW	60	6
89	90	90	TL-90/9-ARW	50	5
110	110	100	TL-100/9-ARW	40	4
133	125/135	125	TL-125/9-ARW	40	4

Tubolit AR Fonowave Band selbstklebend



Farbe blau, hergestellt aus hochwertigem Polyethylen

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Länge [m]	Dicke [mm]	Rollen/Karton
TL-TAPE/50-ARW	50,0	15	3	12

Tubolit AR Fonoblok Schläuche endlos



Länge 15,0 m, Dicke 5,0 mm, Farbe blau, flexibles Polyethylen ohne Folie, DIN 4102-B1

Rohr max. Außen-Ø [mm]	5,0 mm Dämmschichtdicke				
	Außen-Ø [mm]	Nennweite DN	Bestell-Nr.	m/Karton	Rollen/Karton
57	58	50	TL-50/5-AR	135	9
64	63	60	TL-60/5-AR	120	8
76	78	70	TL-70/5-AR	105	7
89	90	90	TL-90/5-AR	75	5
108	110	100	TL-100/5-AR	75	5
133	135	125	TL-125/5-AR	60	4
160	160	150	TL-150/5-AR	45	3

Tubolit AR Fonoblok Band selbstklebend



Farbe blau, Material aus hochwertigem Polyethylen

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Länge [m]	Dicke [mm]	Rollen/Karton
TL-TAPE/50-AR	50,0	15	3	12
TL-TAPE/100-AR ●	100,0	15	3	6

● Keine Lagerware, Lieferung auf Anfrage

Tubolit WF Bandagen



Länge 3,6 m, Farbe blau

Bestell-Nr.	Beschreibung	Breite [mm]	Rollen/Karton
TL-100-WF2	Tubolit WF2: Polyethylenschaumband mit blauer Deckfolie	100,0	120
TL-70-WF2	Tubolit WF2: Polyethylenschaumband mit blauer Deckfolie	70,0	168

Tubolit WF Bandagen selbstklebend



Länge 3,6 m, Farbe blau

Bestell-Nr.	Beschreibung	Breite [mm]	Rollen/Karton
TL-100-WF2-A	Tubolit WF2-A: selbstklebend, Polyethylenschaumband mit blauer Deckfolie	100,0	120
TL-70-WF2-A	Tubolit WF2-A: selbstklebend, Polyethylenschaumband mit blauer Deckfolie	70,0	168

Tubolit Zubehör



Tubolit Band: Euroklasse E

Bestell-Nr.	Beschreibung	Stück/Beutel	Stück/Karton
TL-CLIPS	Tubolit Clips (Beutel à 100 Clips)	100	25
TL-TAPE/50M-BE	Tubolit Band PVC blau mit Gewebe (50 m x 50 mm +/-3 mm Breite)	-	24
TL-TAPE/50M-GY	Tubolit Band PVC grau mit Gewebe (50 m x 50 mm +/-3 mm Breite)	-	24
TLT-TAPE/50-DG	Tubolit DG PE Klebeband Grau (10 m x 50mm Breite)	-	12

