

# Tubolit® DG

DIE WIRTSCHAFLICHE DÄMMUNG FÜR  
EINE EFFEKTIVE ENERGIEEINSPARUNG



- Erfüllte die europäischen Energiebestimmungen
- Verbesserter akustischer Komfort
- Passendes Sortiment für Kunststoffrohr-Größen
- Euroklasse E

# Technische Daten - Tubolit DG

Kurzbeschreibung	Flexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial zur optimalen Vermeidung von Wärmeverlusten und zur Energieeinsparung
Materialtyp	Schaumstoff auf Polyethylen-Basis. Werkseitig hergestellte Polyethylen Produkte (PEF) nach EN 14313.
Farbe	grau
Spezielle Materialhinweise	Selbstklebebeschichtung bei Bändern und selbstklebenden Schläuchen: Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur und einer Abdeckung aus Polyethylen-Folie.
Anwendungen	Dämmung und Schutz von Rohren (Heizungs-, Trinkwasserleitungen warm und kalt) und anderen Heizungs- und Sanitärinstallationen (inkl. Bögen, Armaturen, Flansche, etc.)
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: <a href="http://www.armacell.com/DoP">www.armacell.com/DoP</a>

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Prüfzeugnis <sup>*1</sup>	Überwachung <sup>*2</sup>	Besondere Hinweise
<b>Temperaturbereich</b>				
Anwendungsbereich	Obere Anwendungsgrenztemperatur + 100 °C Untere Anwendungsgrenztemperatur	(+ 85 °C für Band selbstklebend) (wie in Sanitär- und Heizungsanlagen üblich.)	EU 5673 EU 5681	o/● Getestet nach EN 14707 and EN 14313
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>				
Wärmeleitfähigkeit	$\varnothing_m$ 40 [°C] $\lambda =$	EU 5673 EU 5681	o/●	Klassifiziert nach EN ISO 13787 Getestet nach EN ISO 8497
	Tubolit DG Schläuche 5 - 30 mm $\lambda \leq 0,040$ W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \varnothing_m + 0,0008 \cdot (\varnothing_m - 40)^2] / 1000$		
	Tubolit DG Band selbstklebe $\lambda \leq 0,045$ W/(m · K)	$[41 + 0,1 \cdot \varnothing_m + 0,0008 \cdot (\varnothing_m - 40)^2] / 1000$		
<b>Brandverhalten</b>				
Baustoffklasse <sup>1</sup>	Tubolit DG Standardschläuche 5 - 30 mm	E	EU 5673 EU 5681	o/● Klassifiziert nach EN 13501-1 Getestet nach EN ISO 11925-2
	Tubolit DG Band selbstklebend	E		
<b>Akustische Eigenschaften</b>				
Reduzierung der Körperschallübertragung	Dämmwirkung	$\leq 30$ dB(A)	D 2762	Prüfung nach DIN 52219 und EN ISO 3822-1
<b>Sonstige technische Eigenschaften</b>				
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2		EU 5673 EU 5681	o/● Geprüft gemäß EN 822 EN 823 EN 13467
Lagerung und Haltbarkeit	Band selbstklebend und Schläuche selbstklebend: 1 Jahr			Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchtigkeit (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0 °C – 35 °C).

1. Die Baustoffklasse gilt sowohl für metallische als auch feste mineralische Untergründe.

\*1 Weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden.

\*2 ●: Offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden  
o: 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 Schläuche



Länge 2,0 m

Rohr max. Außen-Ø [mm]	9,0 mm Dämmschichtdicke		13,0 mm Dämmschichtdicke	
	Bestell-Nr.	m/Karton	Bestell-Nr.	m/Karton
12	-	-	TL-12/13-DG	190
15	-	-	TL-15/13-DG	192
18	-	-	TL-18/13-DG	156
20	TL-20/9-DG	212	TL-20/13-DG	140
22	-	-	TL-22/13-DG	140
25	TL-25/9-DG	138	TL-25/13-DG	124
28	-	-	TL-28/13-DG	108
32	TL-32/9-DG	122	TL-32/13-DG	90
35	-	-	TL-35/13-DG	88
40	TL-40/9-DG	82	TL-40/13-DG	70
42	-	-	TL-42/13-DG	60
48	-	-	TL-48/13-DG	60
54	-	-	TL-54/13-DG	50
60	-	-	TL-60/13-DG	38
64	TL-64/9-DG	50	TL-64/13-DG	32
76	TL-76/9-DG	32	TL-76/13-DG	26
89	TL-89/9-DG	22	TL-89/13-DG	22

Rohr max. Außen-Ø [mm]	20,0 mm Dämmschichtdicke		25,0 mm Dämmschichtdicke	
	Bestell-Nr.	m/Karton	Bestell-Nr.	m/Karton
42	TL-42/20-DG	44	-	-
48	TL-48/20-DG	40	TL-48/25-DG	24
54	TL-54/20-DG	32	TL-54/25-DG	24
60	TL-60/20-DG	28	TL-60/25-DG	24
64	TL-64/20-DG	26	-	-
76	TL-76/20-DG	20	-	-
89	TL-89/20-DG	18	-	-
110	TL-110/20-DG	12	-	-
114	TL-114/20-DG	12	-	-

## Tubolit DG Schläuche selbstklebend



Länge 2,0 m

Rohr max. Außen-Ø [mm]	9,0 mm Dämmschichtdicke		13,0 mm Dämmschichtdicke	
	Bestell-Nr.	m/Karton	Bestell-Nr.	m/Karton
12	TL-12/9-DG-A	300	-	-
15	TL-15/9-DG-A	250	TL-15/13-DG-A	180
18	TL-18/9-DG-A	214	TL-18/13-DG-A	148
22	TL-22/9-DG-A	178	TL-22/13-DG-A	128
28	TL-28/9-DG-A	130	TL-28/13-DG-A	98
35	TL-35/9-DG-A	96	TL-35/13-DG-A	88
42	TL-42/9-DG-A	72	TL-42/13-DG-A	60
48	TL-48/9-DG-A ●	70	TL-48/13-DG-A	52
54	TL-54/9-DG-A ●	58	TL-54/13-DG-A	50
60	TL-60/9-DG-A ●	48	TL-60/13-DG-A	38

  

Rohr max. Außen-Ø [mm]	20,0 mm Dämmschichtdicke			
	Bestell-Nr.	m/Karton		
15	TL-15/20-DG-A	100	-	-
18	TL-18/20-DG-A	88	-	-
22	TL-22/20-DG-A	80	-	-
28	TL-28/20-DG-A	68	-	-
35	TL-35/20-DG-A	50	-	-
42	TL-42/20-DG-A	44	-	-
48	TL-48/20-DG-A	40	-	-
54	TL-54/20-DG-A	32	-	-
60	TL-60/20-DG-A	28	-	-

● Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

