

# Tubolit® DG

L'ISOLAMENTO ECONOMICO PER UN  
RISPARMIO ENERGETICO EFFICACE



- Rispetta le regolamentazioni energetiche europee
- Comfort acustico maggiorato
- Diametri idonei alle tubazioni in plastica
- Euroclass E

## Dati tecnici - Tubolit DG

Descrizione del prodotto	Materiale isolante a celle chiuse, flessibile, per ridurre le dispersioni di calore e il rumore sugli impianti di riscaldamento e igienico-sanitari.
Tipo di Materiale	Materiale espanso a base di polietilene. Espanso in polietilene (PEF) prodotto in fabbrica secondo EN 14313.
Colore	grigio
Informazioni speciali	Rivestimento autoadesivo su nastri: rivestimento adesivo sensibile alla pressione a base di acrilato modificato, con struttura a maglia. Ricoperto con pellicola di polietilene.
Applicazioni	Isolamento / protezione di tubi (tubi dei sistemi di riscaldamento, tubi dell'acqua calda e fredda domestica) e altre componenti degli impianti di riscaldamento e igienico-sanitari (incluse curve, raccordi, flange, ecc.)
Nota bene	Dopo l'installazione si può verificare un restringimento lineare pari a circa il 2% (o maggiore, in casi particolari), durante la fase di funzionamento iniziale o anche successivamente. In alcune condizioni (per esempio elevata umidità, tubi principali di distribuzione, tubi con flusso costante o quasi costante), i tubi dell'acqua fredda devono essere isolati con Armaflex, come i tubi dell'acqua di raffreddamento nei sistemi di aria condizionata. Dichiarazione di prestazione disponibile secondo l'articolo 7(3) del Regolamento EU n.305/2011 sul sito: <a href="http://www.armacell.com/DoP">www.armacell.com/DoP</a>

Proprietà	Valori	Test <sup>*1</sup>	Verifica <sup>*2</sup>	Nota bene			
<b>Campo di impiego</b>							
Temperatura di impiego	Temperatura di linea massima	+ 100 °C	(+ 85 °C per nastri)	EU 5673 EU 5681	●	Testato secondo EN 14707 e EN 14313	
	Temperatura di linea minima	(solita degli impianti igienico-sanitari e di riscaldamento)					
<b>Conduktività termica</b>							
Conduktività termica	$\vartheta_m$	40	[°C]	EU 5673 EU 5681	○/●	Dichiarato secondo EN ISO 13787 Testato secondo EN ISO 8497	
	$\lambda$	≤ 0,040	W/(m · K)				$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2]/1000$
	$\lambda$	≤ 0,045	W/(m · K)				$[41 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2]/1000$
<b>Comportamento al fuoco</b>							
Reazione al fuoco <sup>1</sup>	Tubolit DG tubi 5-30mm	E		EU 5673 EU 5681	○/●	Classificato secondo EN 13501-1 Testato secondo EN ISO 11925-2	
	Tubolit DG nastri autoadesivi	E					
<b>Comportamento Acustico</b>							
Riduzione strutturale alla trasmissione del suono	Effetto isolamento	≤ 30 dB (A)		D 2762		Test. sec DIN 52219 e EN ISO 3822-1	
<b>Altre caratteristiche tecniche</b>							
Dimensioni e tolleranze	Secondo EN 14313, tabella 1 e 2			EU 5673 EU 5681	○/●	Testato secondo EN 822 EN 823 EN 13467	
Vita utile del prodotto	Nastri autoadesivi e tubi pre-adesivizzati: 1 anno					Possono essere conservati in ambienti asciutti e puliti da eccessiva umidità (50% al 70%) e temperatura ambiente (0 °C - 35 °C).	

1. La reazione alla classificazione del fuoco è valida su superfici metalliche.

\*1 Ulteriori documentazioni come i certificati, le omologazioni e altro possono essere richiesti utilizzando il numero di registrazione indicato nella colonna Test.

\*2 ●: Supervisione ufficiale di un Istituto indipendente e/o delle autorità preposte ai test

○: Processo di qualità monitorato in-factory

Tutti i dati e le informazioni tecniche sono basate su risultati ottenuti in condizioni tipiche di applicazione. Si consiglia a coloro i quali utilizzano queste informazioni di verificare preventivamente insieme a noi, nel proprio interesse e nella propria responsabilità, se le informazioni possano essere utilizzate per l'applicazione designata. Durante lo stoccaggio del prodotto possono verificarsi delle fioriture sulle superfici, soprattutto nello spessore sotto 19 millimetri. Questa fioritura non influisce sulle caratteristiche tecniche del materiale, ma può influenzare le proprietà di adesione. Pertanto, la superficie deve essere pulita prima di poter applicare adesivi. Siete pregati di contattare il nostro Ufficio Tecnico prima di procedere all'isolamento di tubi in acciaio inox. E' necessario utilizzare l'adesivo Armaflex e Clip 520 per garantire un'installazione idonea.



Lunghezza 2,0 m

tubo max. Ø esterno [mm]	5,0 mm spessore isolamento		9,0 mm spessore isolamento	
	Codice	metri per cartone	Codice	metri per cartone
10	-	-	TL-10/9-DG	520
12	-	-	TL-12/9-DG	300
15	TL-15/5-DG	390	TL-15/9-DG	262
18	TL-18/5-DG	280	TL-18/9-DG	230
20	TL-20/5-DG	280	TL-20/9-DG	212
22	TL-22/5-DG	240	TL-22/9-DG	182
25	TL-25/5-DG	230	TL-25/9-DG	138
28	TL-28/5-DG	180	TL-28/9-DG	136
32	TL-32/5-DG	170	TL-32/9-DG	122
35	TL-35/5-DG	140	TL-35/9-DG	102
40	-	-	TL-40/9-DG	82
42	-	-	TL-42/9-DG	72
48	-	-	TL-48/9-DG	70
50	-	-	TL-50/9-DG	66
54	-	-	TL-54/9-DG	60
60	-	-	TL-60/9-DG	52
64	-	-	TL-64/9-DG	50
70	-	-	TL-70/9-DG	32
76	-	-	TL-76/9-DG	32
89	-	-	TL-89/9-DG	22

tubo max. Ø esterno [mm]	13,0 mm spessore isolamento		20,0 mm spessore isolamento	
	Codice	metri per cartone	Codice	metri per cartone
12	TL-12/13-DG	190	-	-
15	TL-15/13-DG	192	TL-15/20-DG	100
18	TL-18/13-DG	156	TL-18/20-DG	88
20	TL-20/13-DG	140	-	-
22	TL-22/13-DG	140	TL-22/20-DG	80
25	TL-25/13-DG	124	-	-
28	TL-28/13-DG	108	TL-28/20-DG	68
32	TL-32/13-DG	90	-	-
35	TL-35/13-DG	88	TL-35/20-DG	50
40	TL-40/13-DG	70	-	-
42	TL-42/13-DG	60	TL-42/20-DG	44
48	TL-48/13-DG	60	TL-48/20-DG	40
50	TL-50/13-DG	56	-	-
54	TL-54/13-DG	50	TL-54/20-DG	32
60	TL-60/13-DG	38	TL-60/20-DG	28
64	TL-64/13-DG	32	TL-64/20-DG	26
70	TL-70/13-DG	24	-	-
76	TL-76/13-DG	26	TL-76/20-DG	20
89	TL-89/13-DG	22	TL-89/20-DG	18
110	TL-110/13-DG	16	TL-110/20-DG	12
114	TL-114/13-DG	12	TL-114/20-DG	12
125	TL-125/13-DG	12	-	-

tubo max. Ø esterno [mm]	25,0 mm spessore isolamento		30,0 mm spessore isolamento	
	Codice	metri per cartone	Codice	metri per cartone
15	TL-15/25-DG	100	-	-
18	-	-	TL-18/30-DG	56
22	-	-	TL-22/30-DG	46
28	-	-	TL-28/30-DG	40
35	TL-35/25-DG	56	-	-
42	TL-42/25-DG	44	-	-
48	TL-48/25-DG	24	TL-48/30-DG	22
54	TL-54/25-DG	24	-	-
60	TL-60/25-DG	24	TL-60/30-DG	18
64	-	-	TL-64/30-DG	18
76	TL-76/25-DG	16	TL-76/30-DG	16
89	TL-89/25-DG	14	TL-89/30-DG	10
114	TL-114/25-DG	12	TL-114/30-DG	8

## Tubolit DG tubi preadesivizzati



Lunghezza 2,0 m

tubo max. Ø esterno [mm]	9,0 mm spessore isolamento		13,0 mm spessore isolamento	
	Codice	metri per cartone	Codice	metri per cartone
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

tubo max. Ø esterno [mm]	20,0 mm spessore isolamento			
	Codice	metri per cartone		
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	-	-

• Codice non a stock. Consegna su richiesta (MTO)

### Armacell GmbH

Robert-Bosch-Straße 10 • 48153 Münster • Germania  
 Telefono +49 (0) 251 / 76 03-0 • Fax +49 (0) 251 / 76 03-448  
 www.armacell.com • info.de@armacell.com

### Armacell Italia Srl • Agente per l'Italia

Centro Direzionale Torri Bianche, ed. Betulla - Via Torri Bianche 10 • 20871 Vimercate (MB) • Italia  
 Telefono +39 039/945 70 01 • Fax +39 039/945 70 60  
 www.armacell.com/it • info.it@armacell.com

-0051-161220-it(IT)