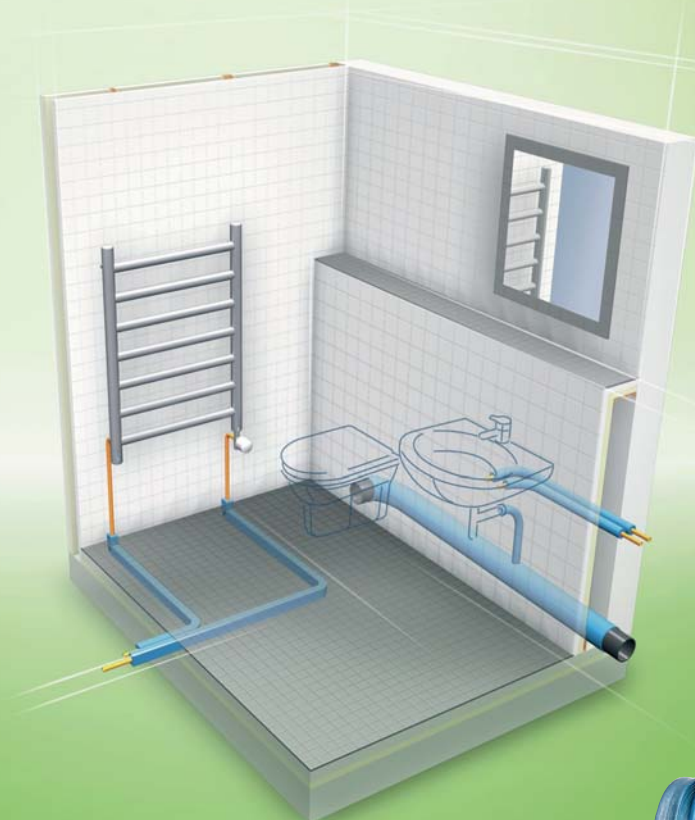


sezione: TUB/17

 armacell®

TUBOLIT

IL PACCHETTO DI ISOLAMENTO IN
POLETILENE PER IDRAULICA

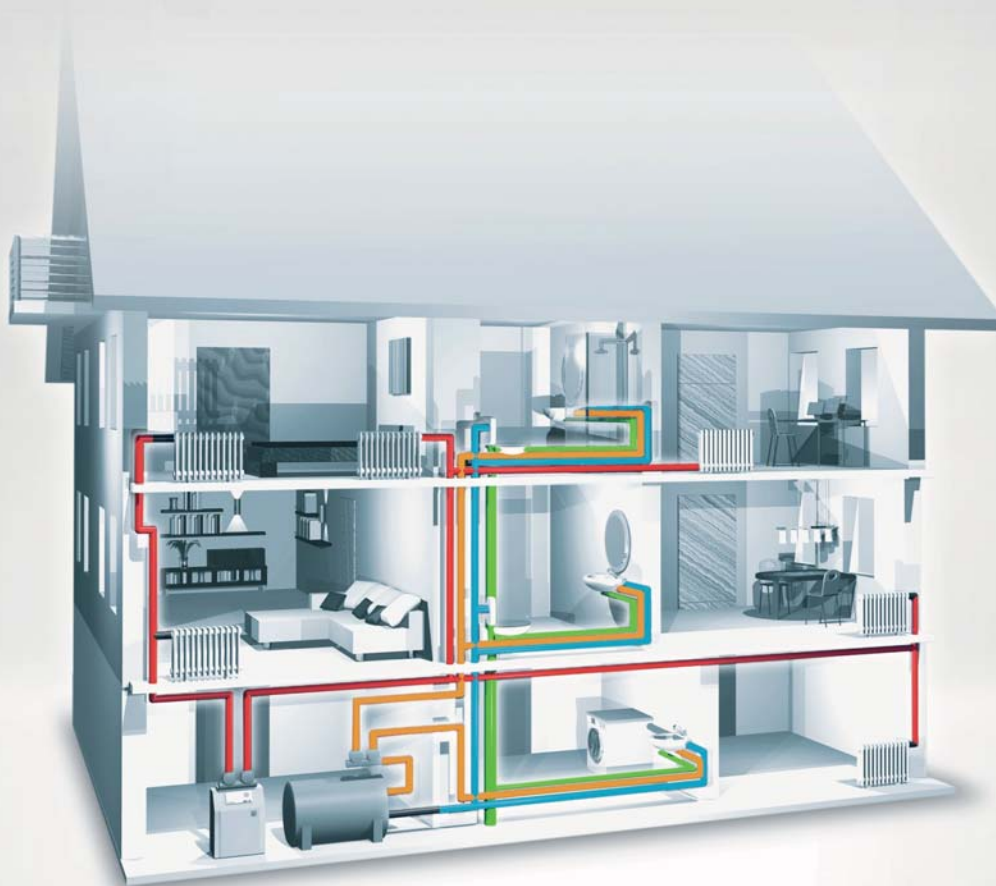


- Gamma completa di isolanti termici e acustici in polietilene
- Adatto alle dimensioni dei tubi in plastica
- Comfort acustico migliorato
- Rispecchia le normative europee
- $\lambda(40\text{ }^\circ\text{C}) \leq 0,040\text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$

Tubolit®

La gamma Tubolit consente di risparmiare energia, migliora il comfort acustico in edifici e protegge i tubi installati all'interno dell'involucro edilizio. Tubolit è la gamma completa di prodotti per l'isolamento termico, acustico e meccanico degli impianti di riscaldamento, sanitari e della tubazioni di scarico sia in ambito residenziale sia nel terziario.

Tipiche applicazioni



- cold water pipes
- domestic hot water pipes
- heating system pipes
- waste water pipes

Prodotto	Tipo di Impianto				Benefici/Requisiti ulteriori			
	Riscaldamento	Aqua calda	Aqua fredda	Scarichi	Protezione Extra	Installazione 50% più rapida	Riduzione del rumore	App. in parete
Tubolit								
DG					
DG self-seal			✓		
DG Plus					
S		✓		✓	✓
S Plus			...		✓		✓	✓
AR Fonowave				...	✓		✓	
AR Fonoblok				...	✓		✓	

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
Info Materiale	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: www.armacell.com/DoP

Proprietà	Valori	Test ^{*1}	Verifica ^{*2}	Nota bene
Campo di impiego				
Temperatura di impiego	Temperatura di linea massima + 100 °C (+ 85 °C per nastri) Temperatura di linea minima (solita degli impianti igienico-sanitari e di riscaldamento)	EU 5673 EU 5681	○/●	Testato secondo EN 14707 e EN 14313
Conduttività termica				
Conduttività termica	ϑ_m 40 [°C] $\lambda=$	EU 5673 EU 5681	○/●	Dichiarato secondo EN ISO 13787 Testato secondo EN ISO 8497
	Tubolit DG tubi 5-30mm $\lambda \leq 0,040$ W/(m · K) $[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2]/1000$			
	Tubolit DG nastro autoadesivo $\lambda \leq 0,045$ W/(m · K) $[41 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2]/1000$			
Comportamento al fuoco				
Reazione al fuoco	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			
Comportamento Acustico				
Riduzione strutturale alla trasmissione del suono	Effetto isolamento ≤ 30 dB (A)	D 2762		Test. sec DIN 52219 e EN ISO 3822-1
Altre caratteristiche tecniche				
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	Stoccare il materiale in locali asciutti e puliti con normali valori di temperatura ambiente (0 °C - 35 °C) e umidità relativa (da 50% a 70%) Nastri autoadesivi e tubi pre-adesivizzati: 1 anno			.

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

*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.

Dati tecnici - Tubolit DG Plus

Descrizione del prodotto	Isolante estruso a celle chiuse e flessibile, con basso sviluppo di fumi in caso di incendio, per la riduzione di perdite energetiche nelle installazioni idrotermosanitarie.
Tipo di Materiale	Materiale a base di polietilene. Schiuma polietilenica industriale (PEF) secondo la EN 14313.
Colore	grigio
Applicazioni	Isolamento/protezione di tubazioni (per riscaldamento, per acqua calda e fredda sanitaria) e di altri componenti degli impianti idrotermosanitari, comprese curve, flange, ecc.
Nota bene	Dopo l'installazione il materiale potrebbe presentare un ritiro lineare di ca. 2% (o superiore in particolari condizioni) durante la fase iniziale o posteriore del funzionamento del sistema. In determinate condizioni (ad esempio elevata umidità, tubi di distribuzione principali, tubi con flusso quasi costante) le tubazioni acqua fredda devono essere isolati con Armaflex, come i tubi di acqua nei sistemi di condizionamento d'aria. Dichiarazione di prestazione disponibile secondo l'articolo 7(3) del Regolamento EU n.305/2011 sul sito: www.armacell.com/DoP

Proprietà	Valori	Test ^{*1}	Verifica ^{*2}	Nota bene
Campo di impiego				
Temperatura di impiego	Temperatura di linea massima	+100 °C	EU 5671	o/● Test. sec. EN 14707 e EN 14313
	Temperatura di linea minima	Normali temperature per impianti idrotermosanitari		
Conduttività termica				
Conduttività termica	ϑ_m 40 [°C]	$\lambda =$	EU 5671	o/● Dichiarato secondo la EN ISO 13787 Testato secondo la EN ISO 8497
	da 6 a 27 mm $\lambda \leq 0,040$	W/(m · K) $[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1000$		
Comportamento al fuoco				
Reazione al fuoco	Da 6 mm a 25 mm	B _L -s1,d0	EU 5671	o/● Classificato secondo la EN 13501-1 Testato secondo le EN 13823 e EN ISO 11925-2
	Tubi preadesivi 13mm	B _L -s1,d0		
	da 26 mm a 27 mm	C _L -s1,d0		
Altre caratteristiche tecniche				
Dimensioni e tolleranze	In accordo alla EN 14313, tabelle 1 e 2	EU 5671	o/●	Testato secondo le EN 822 EN 823 EN 13467
Vita utile del prodotto	Stoccare il materiale in locali asciutti e puliti con normali valori di temperatura ambiente (0 °C - 35 °C) e umidità relativa (da 50% a 70%) Tubi autoadesivi: 1 anno			.

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

2. Ulteriori documentazioni come i certificati, le omologazioni e altro possono essere richiesti utilizzando il numero di registrazione indicato.

3. ●: Supervisione ufficiale di un Istituto indipendente e/o delle autorità preposte ai test

4. ○: Processo di qualità monitorato in-factory

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

*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 basati su risultati ottenuti in condizioni tipiche di applicazione. Si consiglia a coloro i quali utilizzano queste informazioni di verificare insieme a noi, nel proprio interesse e nella propria responsabilità, se le informazioni possano essere utilizzate per l'applicazione designata.

Le istruzioni di montaggio sono disponibili nel nostro manuale di installazione. Siete pregati di consultare il nostro Ufficio Tecnico prima di procedere all'isolamento di acciaio inox. E' necessario utilizzare l'adesivo 520 per assicurare la corretta installazione. Per alcuni refrigeranti la temperatura di esercizio potrebbe superare i +110 °C, nel caso siete pregati di consultare il nostro Ufficio Tecnico. Per applicazioni all'esterno, è necessario proteggere Armaflex entro 3 giorni, ad esempio con la vernice Armafinish 99 o con sistemi di rivestimento Arma-Chek.

Dati tecnici - Tubolit S

Descrizione del prodotto	Materiale isolante estruso a celle chiuse, per ridurre le dispersioni di calore e il rumore negli impianti di riscaldamento e igienico-sanitari.
Tipo di Materiale	Materiale espanso a base di polietilene. Espanso in polietilene realizzato in fabbrica (PEF) secondo EN 14313.
Colore	gomma: grigio; pellicola: blu
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.)
Info Speciali	Pellicola di rivestimento sulla superficie esterna per una maggiore protezione della superficie di isolamento.
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: www.armacell.com/DoP

Proprietà	Valori	Test ¹	Verifica ²	Nota bene
Campo di impiego				
Temperatura di impiego	Temperatura di linea massima + 100 °C	EU 5675	○/●	Testato secondo EN 14707 e EN 14313
	Temperatura di linea minima			
Conduttività termica				
Conduttività termica	ϕm 40 [°C]	EU 5675	○/●	Dichiarato secondo EN ISO 13787 Testato secondo EN ISO 8497
	Tubolit S λ ≤ 0,040 W/(m · K)			
Comportamento al fuoco				
Reazione al fuoco	Tubolit S E	EU 5675	○/●	Classificato secondo EN 13501-1 Testato secondo EN ISO 11925-2
Altre caratteristiche tecniche				
Dimensioni e tolleranze	In conformità con EN 14313, tabella 1 e 2	EU 5675	○/●	Testato secondo EN 822 EN 823 EN 13467

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

*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.

Dati tecnici - Tubolit S Plus

Descrizione del prodotto	Materiale isolante estruso a celle chiuse, per ridurre le dispersioni di calore e il rumore negli impianti di riscaldamento e igienico-sanitari.
Tipo di Materiale	Materiale espanso a base di polietilene. Espanso in polietilene realizzato in fabbrica (PEF) secondo EN 14313.
Colore	espanso: grigio; pellicola: blu
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.)
Info Speciali	Pellicola di rivestimento sulla superficie esterna per una maggiore protezione della superficie di isolamento. Pellicola di rivestimento sulla superficie interna per una migliore installazione dei manicotti.
Nota bene	Dopo l'installazione si può verificare un restringimento lineare pari a circa il 2% (o maggiore in casi particolari) durante la fase iniziale del funzionamento, o anche successivamente. In alcune condizioni (per esempio con umidità elevata, su tubi di distribuzione principali, o tubi con flusso costante o quasi costante), i tubi dell'acqua fredda devono essere isolati con Armaflex, come per i tubi dell'acqua di raffreddamento negli impianti di aria condizionata. Dichiarazione di prestazione disponibile secondo l'articolo 7(3) del Regolamento EU n.305/2011 sul sito: www.armacell.com/DoP

Proprietà	Valori	Test ¹	Verifica ²	Nota bene			
Campo di impiego							
Temperatura di impiego	Temperatura di linea massima	+ 100 °C	(+ 85 °C per nastri)	EU 5676	o/●	Testato secondo EN 14707 e EN 14313	
	Temperatura di linea minima		(solita degli impianti igienico-sanitari e di riscaldamento)				
Conduktività termica							
Conduktività termica ¹	Øm	40	[°C]	λ=	EU 5676	o/●	Dichiarato secondo EN ISO 13787 Testato secondo EN ISO 8497
	Tubolit S Plus	λ ≤ 0,045	W/(m · K)				
Comportamento al fuoco							
Reazione al fuoco	Tubolit S Plus		E	EU 5676	o/●	Classificato secondo EN 13501-1 Testato secondo EN ISO 11925-2	
Altre caratteristiche tecniche							
Dimensioni e tolleranze	In conformità con EN 14313, tabella 1 e 2			EU 5676	o/●	Testato secondo EN 822 EN 823 EN 13467	

1. Sulla base del metodo di test e dell'attrezzatura di laboratorio, la conduktività termica è regolarmente misurata per Tubolit DG, S e DHS

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

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

Dati tecnici - Tubolit AR Fonowave

Descrizione del prodotto	Materiale isolante estruso a celle chiuse, flessibile, per ridurre il rumore e impedire la formazione di condensa sui tubi per l'acqua di scarico, l'acqua piovana e le fognature.
Tipo di Materiale	Materiale espanso a base di polietilene. Espanso in polietilene realizzato in fabbrica (PEF) secondo EN 14313.
Colore	Blu
Info Materiale	Rivestimento autoadesivo su nastri: rivestimento autoadesivo sensibile alla pressione, a base di acrilato modificato, con struttura a maglia. Ricoperto con pellicola in polietilene.
Applicazioni	Isolamento acustico e termico di tubi interni per l'acqua di scarico, l'acqua piovana e la fogna in edifici residenziali e non. Per i tubi complessi e con grande diametro per la raccolta dell'acqua piovana e per il drenaggio dei tetti, al fine di garantire una protezione ottimale contro il rischio di condensa, raccomandiamo di usare l'isolante Armaflex.
Info Speciali	Pellicola di rivestimento sulla superficie esterna, per una maggiore protezione della superficie di isolamento. La superficie interna ondulata offre eccellenti prestazioni acustiche sui tubi di plastica.
Nota bene	Dichiarazione di prestazione disponibile secondo l'articolo 7(3) del Regolamento EU n.305/2011 sul sito: www.armacell.com/DoP

Proprietà	Valori	Test ^{*1}	Verifica ^{*2}	Nota bene		
Campo di impiego						
Temperatura di impiego	Temperatura di linea massima	+ 100 °C	EU 5679	○/●	Testato secondo EN 14707 e EN 14313	
	Temperatura di linea minima	(+ 85 °C per nastri) (solita degli impianti igienico-sanitari)				
Conduttività termica						
Conduttività termica ¹	ϑ_m 40	[°C]	EU 5679	○/●	Dichiarato secondo EN ISO 13787 Testato secondo EN ISO 8497	
Tubolit AR Fonowave	$\lambda \leq 0,045$	W/(m · K)				$[41 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2]/1000$
Tubolit AR tape	$\lambda \leq 0,045$	W/(m · K)				$[41 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2]/1000$
Comportamento al fuoco						
Reazione al fuoco	Tubolit AR Fonowave	E	EU 5679	○/●	Classificato secondo EN 13501-1 Testato secondo EN ISO 11925-2	
	Tubolit AR tape	E				
Comportamento Acustico						
Riduzione strutturale alla trasmissione del suono	su tubi in plastica per le acque di scarico	≤ 11 dB(A)	D 4478		Testato secondo EN 14366	
Altre caratteristiche tecniche						
Dimensioni e tolleranze	In accordo con EN 14313, tavola 1 e 2		EU 5679	○/●	Testato secondo EN 822 EN 823 EN 13467	
Vita utile del prodotto	Nastri autoadesivi: 1 anno. Conservare in ambienti asciutti e puliti da eccessiva umidità (50% al 70%) e temperatura ambiente (0 °C - 35 °C)					

1. Sulla base del metodo di test e dell'attrezzatura di laboratorio, la conduttività termica è regolarmente misurata per Tubolit DG, S e DHS

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

*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.

Dati tecnici - Tubolit AR Fonoblok

Descrizione del prodotto	Materiale isolante estruso a celle chiuse, flessibile, per la riduzione del rumore e la prevenzione di condensa sui tubi dell'acqua di scarico, dell'acqua piovana e delle fognature.
Tipo di Materiale	Materiale espanso a base di polietilene. Espanso in polietilene prodotto in fabbrica (PEF) secondo EN 14313.
Colore	blu
Info Materiale	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 acustico e termico di tubi interni per l'acqua di scarico, l'acqua piovana e la fogna in edifici residenziali e non. Per i tubi complessi e con grande diametro per la raccolta dell'acqua piovana e per il drenaggio dei tetti, al fine di garantire una protezione ottimale contro il rischio di condensa, raccomandiamo di usare l'isolante Armaflex.
Nota bene	Dichiarazione di prestazione disponibile secondo l'articolo 7(3) del Regolamento EU n.305/2011 sul sito: www.armacell.com/DoP

Proprietà	Valori	Test ¹	Verifica ²	Nota bene
Campo di impiego				
Temperatura di impiego	Temperatura di linea massima + 100 °C Temperatura di linea minima	(+ 85 °C per nastri) (solita degli impianti igienico-sanitari)	EU 5677	o/● Testato secondo EN 14707 e EN 14313
Conduktività termica				
Conduktività termica ¹	ϑ_m 40 [°C]	$\lambda =$	EU 5677	o/● Dichiarato secondo EN ISO 13787 Testato secondo EN ISO 8497
	Tubolit AR Fonoblok $\lambda \leq 0,045$	W/(m · K)		
	Tubo AR tape $\lambda \leq 0,045$	W/(m · K)		
Comportamento al fuoco				
Reazione al fuoco	Tubolit AR Fonoblok	E	EU 5677	o/● Classificato secondo EN 13501-1 Testato secondo EN ISO 11925-2
	Tubolit AR tape	E		
Comportamento Acustico				
Riduzione strutturale alla trasmissione del suono	su tubazioni in ghisa di scarico acqua	≤ 15 dB(A)	D 2144	Testato secondo EN 14366
Altre caratteristiche tecniche				
Dimensioni e tolleranze	In accordo con EN 14313, tavola 1 e 2		EU 5677	o/● Testato secondo EN 822 EN 823 EN 13467
Vita utile del prodotto	Nastri autoadesivi: 1 anno. Conservare in ambienti asciutti e puliti da eccessiva umidità (50%al 70%) e temperatura ambiente (0 °C - 35 °C)			.

1. Sulla base del metodo di test e dell'attrezzatura di laboratorio, la conduktività termica è regolarmente misurata per Tubolit DG, S e DHS

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

*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.



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
12	TL-12/5-DG	520	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	128	-	-
22	TL-22/13-DG	128	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	TL-42/30-DG	24
48	TL-48/25-DG	24	TL-48/30-DG	22
54	TL-54/25-DG	24	TL-54/30-DG	22
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)

Tubolit DG Plus tubi



Colore grigio scuro

tubo max. Ø esterno [mm]	6,0 mm spessore isolamento		9,0 mm spessore isolamento	
	Codice	metri per cartone	Codice	metri per cartone
12	-	-	TL-12/9-DGPlus ¹	300
15	TL-15/6-DGPlus ●	340	TL-15/9-DGPlus ¹	232
18	TL-18/6-DGPlus ●	280	TL-18/9-DGPlus ¹	190
22	TL-22/6-DGPlus	240	TL-22/9-DGPlus ¹	162
28	TL-28/6-DGPlus	170	TL-28/9-DGPlus ¹	126
35	TL-35/6-DGPlus ●	118	TL-35/9-DGPlus ¹	92
42	-	-	TL-42/9-DGPlus ¹	72
48	-	-	TL-48/9-DGPlus ¹	66
54	-	-	TL-54/9-DGPlus ¹	50
60	-	-	TL-60/9-DGPlus ¹	46
64	-	-	TL-64/9-DGPlus ¹	42
76	-	-	TL-76/9-DGPlus ¹	32
89	-	-	TL-89/9-DGPlus ¹	22

Tubolit DG Plus tubi



Colore grigio scuro

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-DGPlus	190	-	-
15	TL-15/13-DGPlus	162	TL-15/20-DGPlus	100
18	TL-18/13-DGPlus	136	TL-18/20-DGPlus	88
22	TL-22/13-DGPlus	120	TL-22/20-DGPlus	80
28	TL-28/13-DGPlus	98	TL-28/20-DGPlus	68
35	TL-35/13-DGPlus	72	TL-35/20-DGPlus	50
42	TL-42/13-DGPlus	56	TL-42/20-DGPlus	44
48	TL-48/13-DGPlus	50	TL-48/20-DGPlus ●	40
54	TL-54/13-DGPlus	46	TL-54/20-DGPlus	32
60	TL-60/13-DGPlus	38	TL-60/20-DGPlus ●	28
64	TL-64/13-DGPlus	32	TL-64/20-DGPlus ●	26
76	TL-76/13-DGPlus	24	TL-76/20-DGPlus ●	20
89	TL-89/13-DGPlus	18	TL-89/20-DGPlus ●	18
110	-	-	TL-110/20-DGPlus ●	12
114	TL-114/13-DGPlus	12	TL-114/20-DGPlus ●	12

tubo max. Ø esterno [mm]	25,0 mm spessore isolamento			
	Codice	metri per cartone		
15	TL-15/25-DGPlus ●	66	-	-
18	TL-18/25-DGPlus ●	56	-	-
22	TL-22/25-DGPlus ●	54	-	-
28	TL-28/25-DGPlus	46	-	-
35	TL-35/25-DGPlus	32	-	-
42	TL-42/25-DGPlus	28	-	-
48	TL-48/25-DGPlus ●	24	-	-
54	TL-54/25-DGPlus ●	24	-	-
60	TL-60/25-DGPlus ●	24	-	-
76	TL-76/25-DGPlus ●	16	-	-
89	TL-89/25-DGPlus ●	14	-	-
114	TL-114/25-DGPlus ●	8	-	-

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

¹ Secondo normativa EnEV per installazioni a pavimento

Tubolit S tubi



Lunghezza 2,0 m, Colore blu, Tubazioni con pellicola in PE inalterabile

tubo max. Ø esterno [mm]	6,0 mm spessore isolamento		9,0 mm spessore isolamento	
	Codice	metri per cartone	Codice	metri per cartone
12	TL-12/6-S	400	-	-
15	TL-15/6-S	340	TL-15/9-S	234
16	TL-16/6-S	320	-	-
18	TL-18/6-S	280	TL-18/9-S	214
20	TL-20/6-S	210	-	-
22	TL-22/6-S	240	TL-22/9-S	178
25	TL-25/6-S	150	-	-
28	TL-28/6-S	170	TL-28/9-S	130
35	TL-35/6-S	118	TL-35/9-S	96
42	TL-42/6-S	70	TL-42/9-S	72
48	-	-	TL-48/9-S	70

tubo max. Ø esterno [mm]	13,0 mm spessore isolamento		20,0 mm spessore isolamento	
	Codice	metri per cartone	Codice	metri per cartone
15	TL-15/13-S	172	-	-
18	TL-18/13-S	148	-	-
22	TL-22/13-S	128	-	-
28	TL-28/13-S	98	TL-28/20-S	60
35	TL-35/13-S	72	TL-35/20-S	50
42	TL-42/13-S	56	TL-42/20-S	40

Tubolit S tubi



Lunghezza 2,0 m, Colore blu, Tubazioni con pellicola in PE inalterabile

tubo max. Ø esterno [mm]	25,0 mm spessore isolamento			
	Codice	metri per cartone		
15	TL-15/27-S	66	-	-
18	TL-18/26-S	56	-	-
22	TL-22/26-S	54	-	-
28	TL-28/25-S ¹	46	-	-

¹ Per tubi in acciaio inox

Tubolit S Plus tubi in rotoli



Lunghezza 20,0 m, Colore grigio, Colore del rivestimento blu, con robusta pellicola protettiva all'esterno, più pellicola trasparente interna per una veloce e semplice applicazione

tubo max. Ø esterno [mm]	4,0 mm spessore isolamento		
	Codice	metri per cartone	Rotoli/cartoni
15	TL-12-15/4-S+	520	26
18	TL-18/4-S+	440	22
20	TL-20/4-S+	440	22
22	TL-22/4-S+	400	20
25	TL-24/4-S+	400	20
28	TL-28/4-S+	320	16
30	TL-30/4-S+	320	16
35	TL-35/4-S+	280	14
42	TL-42/4-S+ •	240	12

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

Tubolit AR Fonowave tubi in rotolo



Lunghezza 10,0 m, Spessore 9,0 mm, Colore blu, Colore del rivestimento blu, con profilo ingegnerizzato ondulato e robusta pellicola protettiva

tubo max. Ø esterno [mm]	9,0 mm spessore isolamento				
	Ø esterno [mm]	Diametro nominale DN	Codice	metri per cartone	Rotoli/cartoni
57	50/56	50/56	TL-50/9-ARW	80	8
64	63	60	TL-63/9-ARW •	70	7
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

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

Tubolit AR Fonowave nastri adesivi



Colore blu, prodotto in polietilene di alta qualità

Codice	larghezza [mm]	lunghezza [m]	spessore [mm]	Rotoli/cartoni
TL-TAPE/50-ARW	50,0	15	3	12

Tubolit AR Fonoblok tubi in rotolo



Lunghezza 15,0 m, Spessore 5,0 mm, Colore blu

tubo max. Ø esterno [mm]	5,0 mm spessore isolamento				
	Ø esterno [mm]	Diametro nominale DN	Codice	metri per cartone	Rotoli/cartoni
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 nastri adesivi



Colore blu, Materiale in polietilene di alta qualità

Codice	larghezza [mm]	lunghezza [m]	spessore [mm]	Rotoli/cartoni
TL-TAPE/50-AR	50,0	15	3	12
TL-TAPE/100-AR ●	100,0	15	3	6

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

Accessori Tubolit



Nastro Tubolit, Euroclasse E

Codice	Descrizione	Pezzi per sacco	Pezzi per cartone
PVC-TAPE-BE	Nastro in PVC Tubolit colore blu (25m x 38mm di largh.)	-	16
TL-CLIPS	Tubolit Clips (sacchetto da 100 clip)	100	25
TLT-TAPE/50-DG	Nastro PE Tubolit DG colore grigio (10m x 50mm di larghezza)	-	12

