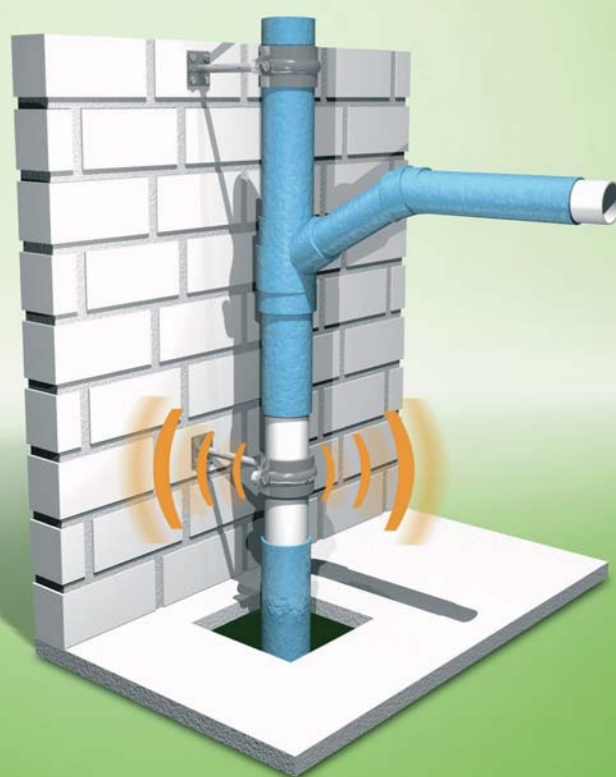


**Tubolit® AR**  
Fonoblok

ISOLANTE CON PROPRIETA' ACUSTICHE  
PER TUBAZIONI DI SCARICO IN GHISA



- Comfort acustico maggiorato
- Di semplice applicazione su flange e gomiti
- < 15db(A) per tubazioni in ghisa

## 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
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 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: <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) Temperatura di linea minima (solita degli impianti igienico-sanitari)	EU 5677 EU 5682	o/●	Testato secondo EN 14707 e EN 14313												
<b>Conduktività termica</b>																
Conduktività termica <sup>1</sup>	<table border="0"> <tr> <td>ϕm</td> <td>40</td> <td>[°C]</td> <td>λ=</td> </tr> <tr> <td>Tubolit AR Fonoblok</td> <td>λ ≤ 0,045</td> <td>W/(m · K)</td> <td><math>[41 + 0,1 \cdot \varphi_m + 0,0008 \cdot (\varphi_m - 40)^2] / 1000</math></td> </tr> <tr> <td>Tubo AR tape</td> <td>λ ≤ 0,045</td> <td>W/(m · K)</td> <td><math>[41 + 0,1 \cdot \varphi_m + 0,0008 \cdot (\varphi_m - 40)^2] / 1000</math></td> </tr> </table>	ϕm	40	[°C]	λ=	Tubolit AR Fonoblok	λ ≤ 0,045	W/(m · K)	$[41 + 0,1 \cdot \varphi_m + 0,0008 \cdot (\varphi_m - 40)^2] / 1000$	Tubo AR tape	λ ≤ 0,045	W/(m · K)	$[41 + 0,1 \cdot \varphi_m + 0,0008 \cdot (\varphi_m - 40)^2] / 1000$	EU 5677 EU 5682	o/●	Dichiarato secondo EN ISO 13787 Testato secondo EN ISO 8497
ϕm	40	[°C]	λ=													
Tubolit AR Fonoblok	λ ≤ 0,045	W/(m · K)	$[41 + 0,1 \cdot \varphi_m + 0,0008 \cdot (\varphi_m - 40)^2] / 1000$													
Tubo AR tape	λ ≤ 0,045	W/(m · K)	$[41 + 0,1 \cdot \varphi_m + 0,0008 \cdot (\varphi_m - 40)^2] / 1000$													
<b>Comportamento al fuoco</b>																
Reazione al fuoco <sup>2</sup>	Tubolit AR Fonoblok Tubolit AR tape	E E	EU 5677 EU 5682	o/● Classificato secondo EN 13501-1 Testato secondo EN ISO 11925-2												
<b>Comportamento Acustico</b>																
Riduzione strutturale alla trasmissione del suono	su tubazioni in ghisa di scarico acqua	≤ 15 dB(A)	D 2144	Testato secondo EN 14366												
<b>Altre caratteristiche tecniche</b>																
Dimensioni e tolleranze	In accordo con EN 14313, tavola 1 e 2		EU 5677 EU 5682	o Testato secondo EN 822 EN 823 EN 13467												
Vita utile del prodotto	Nastri autoadesivi: 1 anno			Possono essere conservati 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

2. 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.

## 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	<b>TL-50/5-AR</b>	135	9
64	63	60	<b>TL-60/5-AR</b>	120	8
76	78	70	<b>TL-70/5-AR</b>	105	7
89	90	90	<b>TL-90/5-AR</b>	75	5
108	110	100	<b>TL-100/5-AR</b>	75	5
133	135	125	<b>TL-125/5-AR</b>	60	4
160	160	150	<b>TL-150/5-AR</b>	45	3

## Tubolit AR Fonoblok nastri adesivi



Colore blu, Materiale in polietilene di alta qualità

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

• 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