

DIE LÄRMMINDERNDE DÄMMUNG FÜR GUSSEISERNE ABWASSERROHRE



- · Verbesserter akustischer Komfort
- Einfache Anwendung über Flansche und Krümmer
- · < 15db(A) auf gusseisernen Rohren

### Technische Daten - Tubolit AR Fonoblok

Kurzbeschreibung Flexibles, geschlossenzelliges, extrudiertes Material zur Schalldämmung von gusseisernen Rohren für Schmutzwasser und Regenwasser.

Materialtyp Schaumstoff auf Polyethylen-Basis. Werkmäßig hergestellter Polyethylenschaum (PEF) gemäß EN 14313.

Farbe

Spezielle Materialhinweise

Selbtklebende Bändern: Klebebeschichtung auf modifizierter Acrylatbasis mit Gitternetzstruktur,abgedeckt mit Polyethylen-Folie.

Akustische und thermische Dämmung von innen liegenden Abwasser- und Regenwasserohren in Wohn- und Zweckgebäuden. Bei komplexen Regensammel- und (Dach)-ablaufrohren mit großem Durchmesser empfehlen wir Armaflex Dämmung zum optimalen Schutz gegen das Kondensationsrisiko. Anwendungen

Die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP" Hinweise

E'manada 6	W 45 43			D.".C	/h	B I
Eigenschaft	Wert/Beurteilung			Prüf- zeugnis <sup>*1</sup>	chung*2	Besondere Hinweise
Temperaturbereich						
Anwendungsbereich	Obere Anwendungs- + 100 °C grenztemperatur		(+ 85 °C für Bänder)	EU 5677 EU 5682	0/●	Geprüft gemäß EN 14707 und EN 14313
	Untere Anwendungsgrenztemperatur		(wie üblich in Sanitäranlagen)			EN 14313
Wärmeleitfähigkeit						
Wärmeleitfähigkeit <sup>1</sup>	ϑ <sub>m</sub> 40	[°C]	λ=	EU 5677 EU 5682 ○/●		Deklariert gemäß EN ISO 13787 Geprüft gemäß EN ISO 8497
	Tubolit $\lambda \leq 0,045$ AR Fonoblok	W/(m·K)	$\begin{array}{l} [41 + 0.1 \cdot \vartheta_{m} + 0.0008 \cdot (\vartheta_{m} - 40)^{2}]/1000 \end{array}$			
	Tubolit $\lambda \leq 0.045$ AR tape	W/(m·K)	$[41 + 0.1 \cdot \vartheta_{m} + 0.0008 \cdot (\vartheta_{m}-40)^{2}]/1000$			
Brandverhalten						
Baustoffklasse <sup>2</sup>	Tubolit AR Fonoblok	Е		EU 5677 EU 5682	○/●	Klassifiziert gemäß EN 13501-1 Geprüft gemäß
	Tubolit AR Band selbstklebend	E				EN ISO 11925-2
Akustische Eigenscha	aften					
Reduzierung der Körperschall- übertragung	auf gusseisernen Abwasserrohren ≤ 15 dB(A)			D 2144		Geprüft gemäß EN 14366
Sonstige technische l	Eigenschaften					
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2			EU 5677 EU 5682	○/●	Geprüft gemäß EN 822 EN 823 EN 13467
Lagerung und Haltbarkeit	Selbstklebebänder: 1 Jahr					Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50% bis 70%) und Umgebungstemperat (0 °C – 35 °C) gelagert werden.

- 1. Bedingt durch Prüfmethode und Laborausstattung wird die Wärmeleitfähigkeit von Tubolit DG, S und DHS-Quadra auf herkömmliche Weise gemessen.
- 2. 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.

# **Tubolit AR Fonoblok Schläuche endlos**



Länge 15,0 m, Dicke 5,0 mm, Farbe blau

Rohr max. Außen-Ø [mm]	<b>5,0 mm</b> 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.

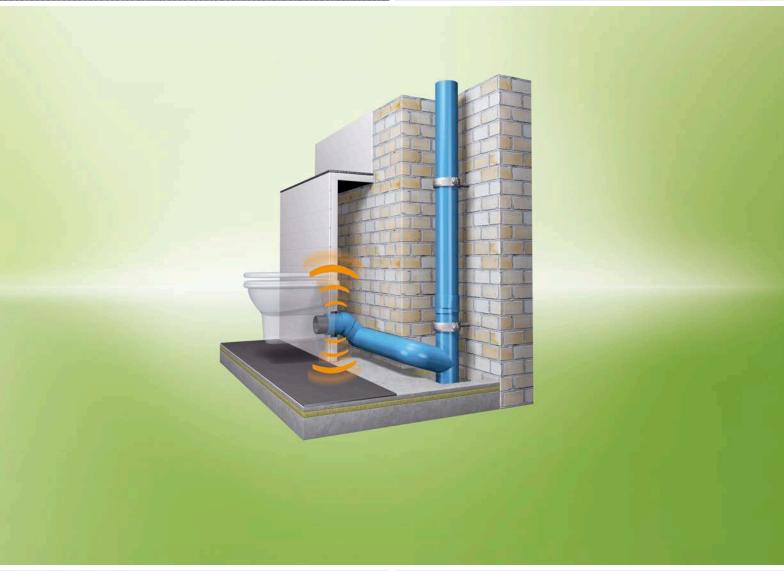
Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10 ◆ 48153 Münster ◆ Deutschland
Tel +49 (0) 251 / 76 03-0 ◆ Fax +49 (0) 251 / 76 03-448
www.armacell.com ◆ info.de@armacell.com

-0010-170426-de()





DIE LÄRMREDUZIERENDE DÄMMUNG FÜR ABWASSERROHRE AUS KUNSTSTOFF



- · Verbesserter akustischer Komfort
- Einfache Anwendung über Flansche und Krümmer
- · < 15db(A) auf Plastikrohren
- · Haltbare Außenbeschichtung

### Technische Daten - Tubolit AR Fonowave

Kurzbeschreibung Flexibler, geschlossenzelliger, extrudierter Dämmstoff zur Schalldämmung, insbesondere von Abwasser- und Regenwasserrohren aus Kunststorff. Materialtyp Schaumstoff auf Polyethylen-Basis. Werkmäßig hergestellter Polyethylen-Schaum (PEF) gemäß EN 14313. Farbe Spezielle Materialhinweise Selbstklebende Bänder: Klebebeschichtung auf modifizierter Acrylatbasis mit Gitternetzstruktur, geschützt durch Polyethylenfolie. Akustische und thermische Dämmung Abwasser-, Regenwasser- und Kanalrohren in Wohn- und Zweckgebäuden. Bei komplexen Regensammel-und (Dach-)ablaufrohren mit großem Durchmesser, empfehlen wir Armaflex Dämmung zum optimalen Schutz gegen Tauwasserbildung. Anwendungen Folienbeschichtung auf der Außenoberfläche zum Schutz der Dämmoberlfäche. Speziell wellenförmige Innenoberfläche bietet hervorragendes Akustikverhalten auf Plastikrohren. Besonderheiten Hinweise Die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP"

Eigenschaft	Wert/Beurteilung				Überwa chung <sup>*2</sup>	- Besondere Hinweise	
Temperaturbereich							
Anwendungsbereich	Obere Anwendungs- grenztemperatur	+ 100 °C	(+ 85 °C für Bänder)	EU 5679	0/●	Geprüft gemäß EN 14707 und EN 14313	
	Untere Anwendungsgrenztemperatur	(wie üblich in Sanitäranlagen)					
Wärmeleitfähigkeit							
Wärmeleitfähigkeit <sup>1</sup>	ϑ <sub>m</sub> 40	[°C]	λ=	EU 5679 EU 5682		Angemeldet gemäß EN ISO 13787 Geprüft gemäß EN ISO 8497	
	Tubolit $\lambda \leq 0,045$ AR Fonowave	W/(m·K)	$\begin{array}{l} [41 + 0.1 \cdot \vartheta_{\rm m} + 0.0008 \cdot \\ (\vartheta_{\rm m} - 40)^2]/1000 \end{array}$				
	Tubolit λ ≤ 0,045 AR Klebeband	W/(m·K)	$[41 + 0.1 \cdot \vartheta_{m} + 0.0008 \cdot (\vartheta_{m} - 40)^{2}]/1000$				
Brandverhalten							
Baustoffklasse <sup>2</sup>	Tubolit AR Fonowave	E		EU 5679 EU 5682	0/●	Klassifiziert gemäß EN 13501-1 Geprüft gemäß	
	Tubolit AR Klebeband	E				EN ISO 11925-2	
Akustische Eigenschaften							
Reduzierung der Körperschall- übertragung	auf Abwasserrohren aus Kunststoff ≤ 11 dB(A)			D 4478		Geprüft gemäß EN 14366	
Sonstige technische I	Eigenschaften						
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14313, Tabelle und	2		EU 5679 EU 5682	○/●	Geprüft gemäß EN 822 EN 823 EN 13467	
Lagerung und Haltbarkeit	Selbstklebeband: 1 Jahr					Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50% bis 70%) und Umgebungstemperatu (0 °C – 35 °C) gelagert werden.	

- 1. Bedingt durch Prüfmethode und Laborausstattung wird die Wärmeleitfähigkeit von Tubolit DG, S und DHS-Quadra auf herkömmliche Weise gemessen.
- 2. 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.

## **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]	<b>9,0 mm</b> Dämmschichtdicke					
	Außen-Ø [mm]	Nennweite DN	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	50	5	
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

Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10 ◆ 48153 Münster ◆ Deutschland
Tel +49 (0) 251 / 76 03-0 ◆ Fax +49 (0) 251 / 76 03-448
www.armacell.com ◆ info.de@armacell.com

