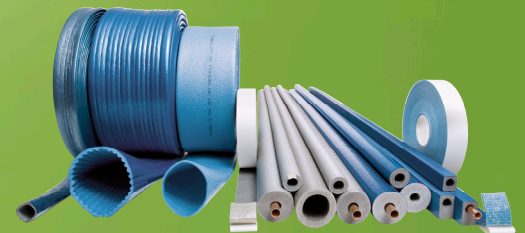
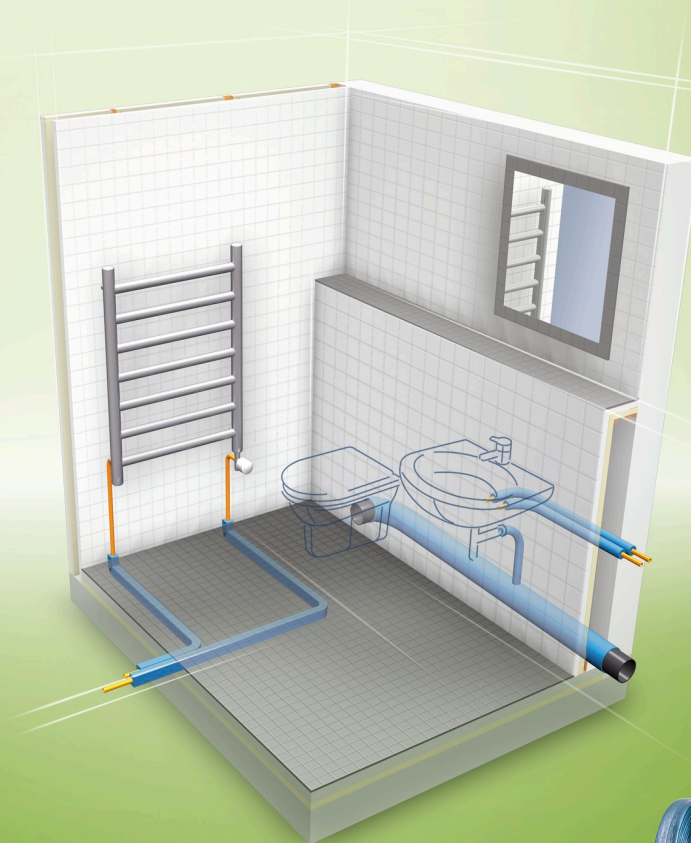


# Tubolit®

DET KOMPLETTA ISOLERINGSPAKETET I  
POLYETYLEN FÖR EFFEKTIVA  
ENERGIBESPARINGAR OCH AKUSTISKT  
SKYDD



- Komplet sortiment av termiska och akustiska PE-isoleringsprodukter
- Uppfyller europeiska energiförordningar
- Förbättrad ljudkomfort
- Sortiment som passar plaströrsdimensioner
  
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
- Enligt EnEV
- Sortiment som passar plaströrsdimensioner

## Tekniska data - Tubolit

Kortfattad beskrivning	Flexibelt strängsprutat isoleringsmaterial med slutna celler för att reducera värmeförluster och ljud i VVS-installationer.
Materialtyp	Skummaterial baserat på polyetylen. Fabrikstillverkat polyetyleniskum (PEF) enligt EN 14313.
Färg	Skum: grått. Folie: blå
Speciell materialinformation	Tubolit DG Plus med mycket låg rökutveckling. Självhäftande beläggning på tejp och självtätande beläggning på rör: tryckkänslig självhäftande beläggning på modifierad akrylatbas med nätstruktur, täckt med polyetylenfolie.
Användningsområden	Allmänt: Isolering/skydd av rör (tappvarm- och kallvatten och avloppsvattenrör) och delar i andra VVS-installationer (inkl. böjar, kopplingar, flänsar etc). Tubolit AR Fonoblok / Tubolit AR Fonowave / Tubolit ARS: ljud- och värmeisolering av invändiga avloppsvatten- och kloakrör i bostads- och icke-bostadsbyggnader. För komplexa regnuppsamlings- och (tak-)dräneringsrör med stora diametrar rekommenderar vi användning av Armaflex-isolering för optimalt skydd mot risken för kondensbildning.
Anmärkingar	Krymper linjärt ungefär 2 % (eller mer i särskilda fall) efter installation kan inträffa under den inledande eller senare faser av systemets drift. Under vissa förhållanden (t.ex. hög luftfuktighet, huvudfördelningsrör, rör med konstant eller nästan konstant flöde) kallvattenrörledningar måste isoleras med Armaflex, precis som kallvattenrör i luftkonditioneringsystem. EU-prestandadeklaration nr 0550, 0551, 0552 och 0543 (tejp) från Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Celle

Egenskap	Värde/värdering	Test <sup>3</sup>	Övervak	Särskild anmärkning
<b>Temperaturområde</b>				
Temperaturområde	max. driftstemperatur + 100 °C (+ 85 °C för band)	EU 5671 EU 5672 EU 5673 EU 5675 EU 5676 EU 5677 EU 5678 EU 5679 EU 5725		Testat i enlighet med EN 14707 och EN 14313
	min. driftstemperatur (vilket är vanligt i VVS-installationer)			
<b>Värmeledningsförmåga</b>				
Värmeledningsförmåga <sup>1</sup>	øm 40 °C λ=	EU 5427 EU 5428 E 5432 EU 5487 D 4761	○	Testat i enlighet med EN ISO 13787 Testat i enlighet med EN ISO 8497.
	Tubolit DG, Tubolit S λ ≤ 0,040 W/(m · K) $[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1000$			
	Tubolit S Plus λ ≤ 0,045 W/(m · K) $[41 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1000$			
	Tubolit AR Fonoblok, Tubolit AR Fonowave λ ≤ 0,045 W/(m · K) $[41 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1000$			
	Tubolit självhäftan band λ ≤ 0,045 W/(m · K) $[41 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1000$			
	Tubolit DG Plus (5 till 25 mm) λ ≤ 0,040 W/(m · K) $[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1000$			
<b>Brandegenskaper</b>				
Brandklass <sup>2</sup>	Tubolit DG E	EU 5427 EU 5428 EU 5432 EU 5487 D 4761	○	Klassificerat i enlighet med EN 13501-1 Testat i enlighet med EN 13823 och EN ISO 11925-2
	Tubolit AR Fonoblok, Tubolit AR Fonowave E			
	Tubolit S E			
	Tubolit S Plus E			
	Tubolit DG Plus (5 till 25 mm) B <sub>T</sub> -s1,d0			
	Tubolit självhäftande band E			
Praktisk brandegenskap	Självläckande, droppar inte, breder inte ut eld			
<b>Akustiska prestanda</b>				
Reducering av stomljudsöverföring	Tubolit AR Fonoblok på avloppsrör i gjutjärn ≤ 15 dB(A)	D 2144 D 4478 D 4742		Testat i enlighet med för AR: EN 14366
	Tubolit AR Fonowave på avloppsrör i plast ≤ 11 dB(A)			
<b>Andra tekniska funktioner</b>				

## Tekniska data - Tubolit

Dimensioner och toleranser	I enlighet med EN 14313, tabell 1 och 2	EU 5427 EU 5428 EU 5432 EU 5487	○/●	Testat i enlighet med EN 13467
Lagring och lagringstid	Band självhäftande och slangar med självhäftande förslutning: 1 år			Förvaras i torrt, rent utrymme vid normal relativ luftfuktighet (50-70 %) och omgivningstemperatur (0-35 °C).

1. Pga. provningsmetod och laboratorieutrustning mäts värmeledningsförmågan för Tubolit DG, Tubolit S på vanligt sätt
  2. Byggmaterialklassificeringen gäller på metallytor.
- \*1 Ytterligare dokumentation, t.ex. provningsintyg, godkännanden etc., kan begäras med hjälp av det givna registreringsnumret.
- \*2 ●: Officiell övervakning av fristående institut och/eller provningsmyndigheter  
○: Egen kvalitetsövervakning i fabrik

All data och teknisk information baseras på resultat som uppnåtts under typiska användningsförhållanden. Mottagare av denna information bör, i eget intresse och under eget ansvar, i god tid klargöra med oss om data och information gäller för avsett användningsområde eller inte. Installationsanvisningar finns tillgängliga. Kontakta vårt säljrepresentant innan rostfritt stål isoleras. Armaflex lim 520 och klämma måste användas för att garantera korrekt installation.



Längd 2,0 m

Rör max. ytter-Ø [mm]	5,0 mm isoleringstjocklek		9,0 mm isoleringstjocklek	
	Kod	m/kartong	Kod	m/kartong
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

Rör max. ytter-Ø [mm]	13,0 mm isoleringstjocklek		20,0 mm isoleringstjocklek	
	Kod	m/kartong	Kod	m/kartong
15	-	-	TL-15/20-DG	100
18	-	-	TL-18/20-DG	88
20	TL-20/13-DG	140	-	-
22	-	-	TL-22/20-DG	80
25	TL-25/13-DG	124	-	-
28	-	-	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-42/20-DG	44
48	-	-	TL-48/20-DG	40
50	TL-50/13-DG	56	-	-
54	-	-	TL-54/20-DG	32
60	-	-	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-110/20-DG	12
114	TL-114/13-DG	12	TL-114/20-DG	12
125	TL-125/13-DG	12	-	-

Rör max. ytter-Ø [mm]	25,0 mm isoleringstjocklek		30,0 mm isoleringstjocklek	
	Kod	m/kartong	Kod	m/kartong
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	-	-
38	-	-	TL-38/30-DG	28
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 förlimmade slangar



Längd 2,0 m

Rör max. ytter-Ø [mm]	9,0 mm isolerings tjocklek		13,0 mm isolerings tjocklek	
	Kod	m/kartong	Kod	m/kartong
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

Rör max. ytter-Ø [mm]	20,0 mm isolerings tjocklek			
	Kod	m/kartong		
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	-	-

• Finns inte i lager. Leverans på begäran.

## Tubolit S slangar



Längd 2,0 m, Färg blå, Slangar med slitstark PE-folie

Rör max. ytter-Ø [mm]	6,0 mm isolerings tjocklek		9,0 mm isolerings tjocklek	
	Kod	m/kartong	Kod	m/kartong
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

Rör max. ytter-Ø [mm]	13,0 mm isolerings tjocklek		20,0 mm isolerings tjocklek	
	Kod	m/kartong	Kod	m/kartong
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

Rör max. ytter-Ø [mm]	25,0 mm isolerings tjocklek			
	Kod	m/kartong		
15	TL-15/27-S	66	-	-
18	TL-18/26-S	56	-	-
22	TL-22/26-S	54	-	-
28	TL-28/25-S <sup>1</sup>	46	-	-

<sup>1</sup> För stålör

## Tubolit S Plus ändlösa slangar



Längd 20,0 m, Färg grå, Täckfärg blå, med robust skyddsfolie på utsidan plus transparent innerfolie för snabb och enkel applicering

isolerings slang med dubbel folie för att skydda rören och reducera stomljud

Rör max. yttre-Ø [mm]	4,0 mm isolerings tjocklek		
	Kod	m/kartong	Rullar/kartong
15	TL-12-15/4-S+	520	26
18	TL-18/4-S+	440	22
22	TL-22/4-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

• Finns inte i lager. Leverans på begäran.

## Tubolit AR Fonowave ändlösa slangar



Längd 10,0 m, Tjocklek 9,0 mm, Färg blå, Täckfärg blå, med vågprofil och robust skyddsfolie

Stomljudsisolering för avloppsnät med plaströr

Rör max. yttre-Ø [mm]	9,0 mm isolerings tjocklek				
	Yttre-Ø [mm]	Nominell bredd DN	Kod	m/kartong	Rullar/kartong
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	50	5
133	125/135	125	TL-125/9-ARW	40	4

• Finns inte i lager. Leverans på begäran.

## Tubolit AR Fonoblok ändlösa slangar



Längd 15,0 m, Tjocklek 5,0 mm, Färg blå, Ljuddämpning för avloppsnät med metallrör

Rör max. yttre-Ø [mm]	5,0 mm isolerings tjocklek				
	Yttre-Ø [mm]	Nominell bredd DN	Kod	m/kartong	Rullar/kartong
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 självhäftande tejp



Färg blå, Material av kvalitetspolyetylen

Kod	Bredd [mm]	Längd [m]	Tjocklek [mm]	Rullar/kartong
TL-TAPE/50-AR	50,0	15	3	12
TL-TAPE/100-AR •	100,0	15	3	6

• Finns inte i lager. Leverans på begäran.

## Tubolit tillbehör



Kod	Produktbeskrivning	antal/påse	Delar/kartong
<b>PVC-TAPE-BE</b>	Tubolit band PVC blå (25 m x 38 mm bredd)	-	16
<b>TLT-TAPE/50-DG</b>	Tubolit DG PE band, grått (10 m x 50 mm brett)	-	12
<b>TL-CLIPS</b>	Tubolit klämmor (påse om 100 klämmor)	100	25

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---