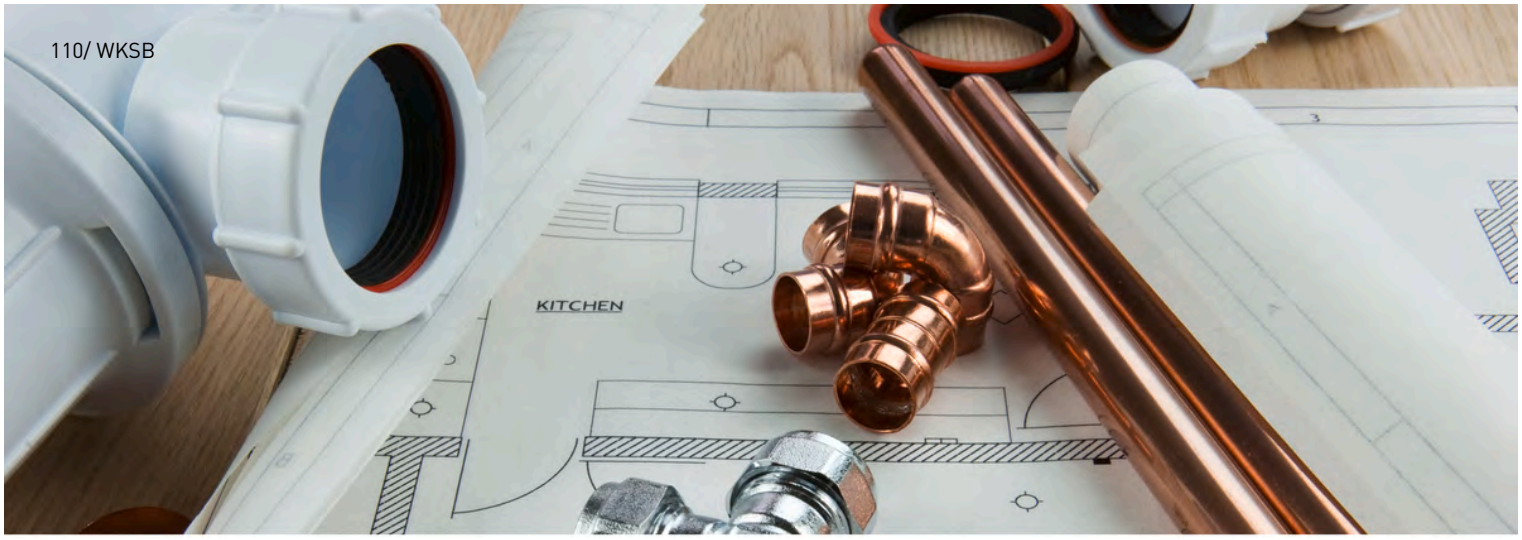
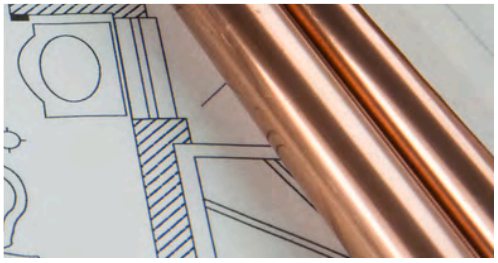


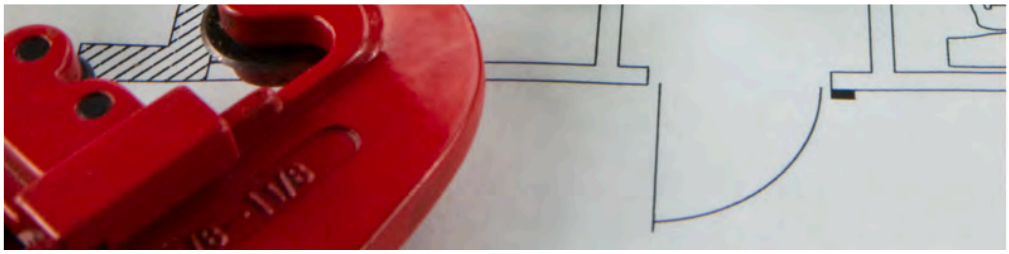
INSTALLIEREN. VON DEM VIELFÄLTIGEN SORTIMENT PROFITIEREN.



Tubolit
DG

Das flexible PE-Dämmmaterial spart Energie und verbessert den akustischen Komfort von Heizungs- und Sanitäranlagen.

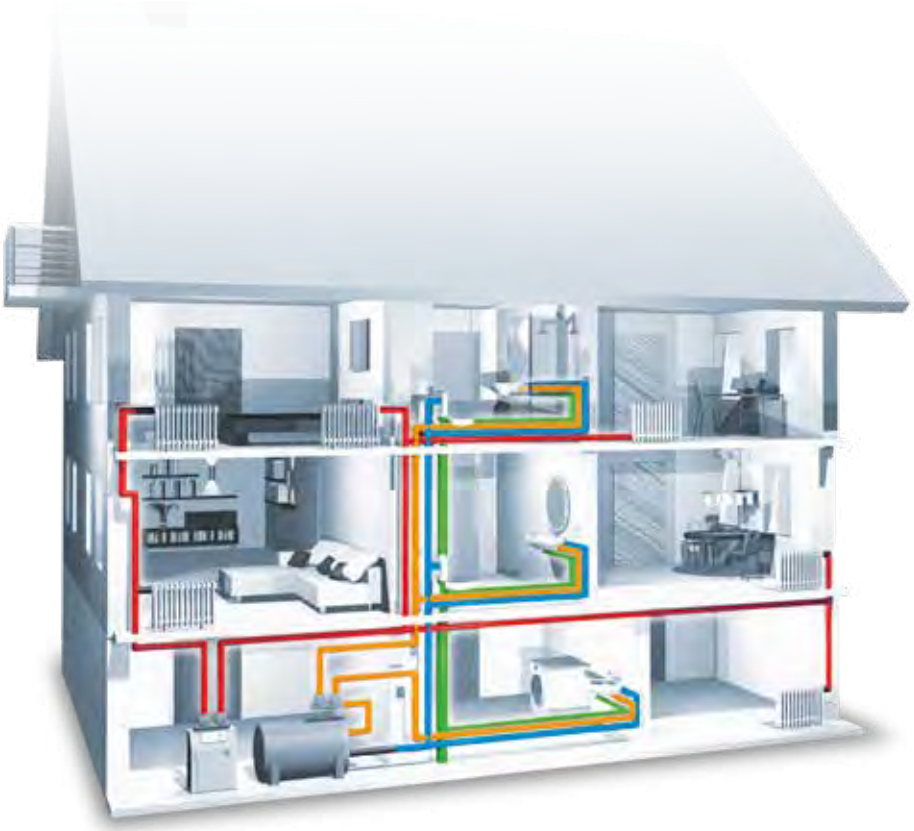
// Komplettes Sortiment für Sanitärinstallateure
// Passendes Sortiment für Kunststoffrohr-Abmessungen
// Wirtschaftliche Dämmung



armacell®
ArmaLight™

INSTALLIEREN. VON DEM VIELFÄLTIGEN SORTIMENT PROFITIEREN.

ArmaLight Tubolit



ArmaLight Tubolit spart Energie, steigert den akustischen Komfort in Gebäuden und schützt im Baukörper verlegte Rohrleitungen. Tubolit bietet das umfassendste Produktspektrum zur thermischen, akustischen und schützenden Dämmung von Rohrleitungen in Heizungsanlagen, Warm- und Kaltwasser-systemen und Abwasseranlagen in Wohnhäusern, öffentlichen Gebäuden und Gewerbebauten.

Heizung — Warmwasser-leitungen — Kaltwasser-leitungen — Abwasser

Typische Anwendungsbereiche

Produkt	Art der Installation				zusätzlicher Nutzen und Anforderungen				
ArmaLight Tubolit	Heizung	Warmwas-serleitungen	Kaltwasser-leitungen	Abwasser	Zusätzlicher Schutz durch Folienummantelung	50% schnellere Verarbeitung	Schall-reduzierung	Unterputz	Im Fußboden-aufbau
DG	•••	•••	••						
DG selbstklebend	•••	•••	••			✓			
DG-B1	•••	•••	••						
DG Plus	•••	•••	••						
S	•••	•••	••		✓		✓	✓	
S Plus			•••		✓		✓	✓	
DHS Quadra	•••				✓		✓		✓
AR Fonowave				•••	✓		✓		
AR Fonoblok				•••	✓		✓		

•• = gut geeignet ••• = sehr gut geeignet

TECHNISCHE DATEN - TUBOLIT DG

Kurzbeschreibung	Flexibles, geschlossenzelliges, extrudiertes Dämmmaterial zur Reduzierung von Wärmeverlusten und Schall bei Heizungs- und Sanitärinstallationen.
Materialtyp	Schaumstoff auf Basis von Polyethylen. Werkseitig hergestellter Polyethylenschaum (PEF) gemäß EN 14313.
Zusätzliche Materialinformationen	Selbstklebebeschichtung bei Bändern und selbstklebenden Schläuchen: Haftkleber-Beschichtung auf modifzierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur und einer Abdeckung aus Polyethylen-Folie.
Farbe des Produktes	Grau
Anwendungen	Dämmung und Schutz von Rohren (Heizungs-, Trinkwasserleitungen warm und kalt) und anderen Heizungs- und Sanitärinstallationen (inkl.Bögen, Armaturen, Flansche, etc.).
Installation	ArmaFlex 520 ist ein zertifizierter und kompatibler Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Montageanleitung von Armacell. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unser Kundenservice Center.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.
Anmerkungen	Nach der Montage kann beim anfänglichen Anlagenbetrieb und auch später eine lineare Schrumpfung von ca. 2% (in bestimmten Fällen auch mehr) auftreten. Unter bestimmten Bedingungen (z.B. hohe Feuchte, Hauptversorgungsrohre, Rohre mit konstantem oder nahezu konstantem Durchfluss) müssen Kaltwasserleitungen mit ArmaFlex gedämmt werden.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Betriebstemperatur			
Betriebstemperatur	Obere Anwendungsgrenztemperatur: +100 °C +85 °C für Bänder Untere Anwendungsgrenztemperatur: wie bei Sanitäranlagen üblich		EN 14707, EN 14313
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	θm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,04	
	Bereich	Tubolit DG Schläuche 5-30 mm	
	Formel	$[36 + 0{,}1 \cdot \vartheta m + 0{,}0008 \cdot (\vartheta m-40)^2]/1000$	
Wärmeleitfähigkeit	θm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,045	
	Bereich	Tubolit DG selbstklebendes Band	
	Formel	$[41 + 0{,}1 \cdot \vartheta m + 0{,}0008 \cdot (\vartheta m-40)^2]/1000$	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Tubolit DG Schläuche 5-30 mm: E(L) Tubolit DG Band: E		EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2		EN 822, EN 823, EN 13467
Akustische Leistung			
Reduzierung der Körperschallübertragung	Dämmwirkung ≤ 30 dB(A)		EN ISO 3822-1
Gesundheit und Umwelt			
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Erfüllt alle VOC-Anforderungen (französischer, italienischer, belgischer, deutscher AgBB, Blauer Engel und Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).		ISO 16000 Teile 3, 6 & 9
Umweltproduktdeklaration (EPD)	Type III Umweltdeklaration (EPD): Deklarationsnummer "150/2021", Instytut Techniki Budowlanej (ITB) Type III Umweltdeklaration (EPD): Deklarationsnummer "151/2021", Instytut Techniki Budowlanej (ITB)		
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP-frei		
Weitere technische Merkmale			
Haltbarkeit	Band, selbstklebend und Schläuche, selbstklebend: 1 Jahr		

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50% - 70%) und Umgebungstemperatur (0 °C - 35 °C) gelagert werden.	

Schlauch – selbstklebend. Grau

9 mm				13 mm				20 mm			
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
12	**TL-12/9-DG-A**	7612207189209	300 m	15	**TL-15/13-DG-A**	7612207399134	180 m	15	**TL-15/20-DG-A**	7612207398151	100 m
15	**TL-15/9-DG-A**	7612207399172	250 m	18	**TL-18/13-DG-A**	7612207399196	148 m	18	**TL-18/20-DG-A**	7612207398168	88 m
18	**TL-18/9-DG-A**	7612207399189	214 m	22	**TL-22/13-DG-A**	7612207399318	128 m	22	**TL-22/20-DG-A**	7612207398175	80 m
22	**TL-22/9-DG-A**	7612207399233	178 m	28	**TL-28/13-DG-A**	7612207399851	98 m	28	**TL-28/20-DG-A**	7612207398182	68 m
28	**TL-28/9-DG-A**	7612207399257	130 m	35	**TL-35/13-DG-A**	7612207491395	84 m	35	**TL-35/20-DG-A**	7612207398199	50 m
35	**TL-35/9-DG-A**	7612207399271	96 m	42	**TL-42/13-DG-A**	7612207399158	60 m	42	**TL-42/20-DG-A**	7612207398212	44 m
42	**TL-42/9-DG-A**	7612207143430	72 m	48	**TL-48/13-DG-A**	7612207399165	52 m	48	**TL-48/20-DG-A**	7612207398236	40 m
48	**TL-48/9-DG-A**	7612207399288	70 m	54	**TL-54/13-DG-A**	7612207399219	50 m	54	**TL-54/20-DG-A**	7612207143973	32 m
54	**TL-54/9-DG-A**	7612207399073	58 m	60	**TL-60/13-DG-A**	7612207143737	38 m	60	**TL-60/20-DG-A**	7612207144000	28 m
60	**TL-60/9-DG-A**	7612207399080	48 m	-	-	-	-	-	-	-	-

Schlauch – Standard. Grau

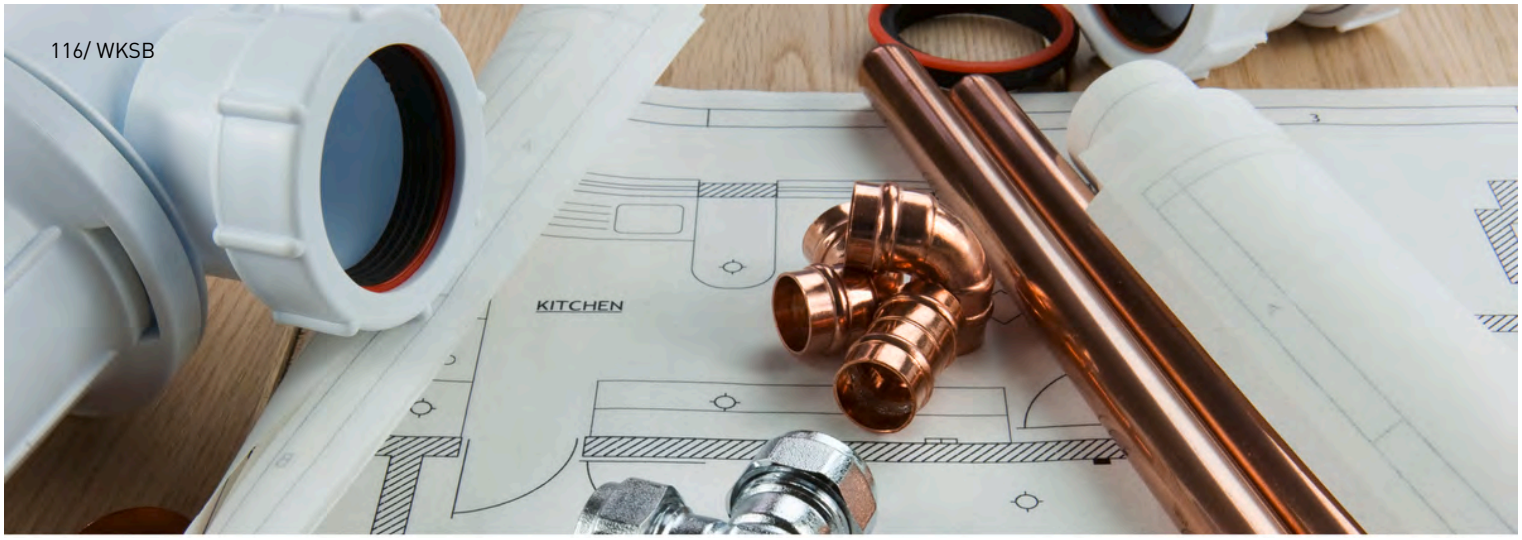
9 mm				13 mm				20 mm			
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	**TL-15/9-DG**	7612207388718	262 m	15	**TL-15/13-DG**	7612207388619	192 m	15	**TL-15/20-DG**	7612207388756	100 m
18	**TL-18/9-DG**	7612207388725	230 m	18	**TL-18/13-DG**	7612207388626	156 m	18	**TL-18/20-DG**	7612207388664	88 m
20	**TL-20/9-DG**	7612207399226	212 m	20	**TL-20/13-DG**	7612207399301	140 m	22	**TL-22/20-DG**	7612207388671	80 m
22	**TL-22/9-DG**	7612207388633	182 m	22	**TL-22/13-DG**	7612207468762	128 m	28	**TL-28/20-DG**	7612207388688	68 m
25	**TL-25/9-DG**	7612207194135	138 m	25	**TL-25/13-DG**	7612207491364	118 m	35	**TL-35/20-DG**	7612207388763	50 m
28	**TL-28/9-DG**	7612207388565	136 m	28	**TL-28/13-DG**	7612207388657	108 m	42	**TL-42/20-DG**	7612207398205	44 m
32	**TL-32/9-DG**	7612207399264	122 m	32	**TL-32/13-DG**	7612207399103	90 m	48	**TL-48/20-DG**	7612207398229	40 m
35	**TL-35/9-DG**	7612207388572	102 m	35	**TL-35/13-DG**	7612207491371	84 m	54	**TL-54/20-DG**	7612207143966	32 m
40	**TL-40/9-DG**	7612207194159	82 m	40	**TL-40/13-DG**	7612207399141	70 m	60	**TL-60/20-DG**	7612207143997	28 m
42	**TL-42/9-DG**	7612207143409	72 m	42	**TL-42/13-DG**	7612207388541	60 m	64	**TL-64/20-DG**	7612207388695	26 m
48	**TL-48/9-DG**	7612207388732	70 m	48	**TL-48/13-DG**	7612207491456	56 m	76	**TL-76/20-DG**	7612207398274	20 m
50	**TL-50/9-DG**	7612207399295	66 m	50	**TL-50/13-DG**	7612207491388	52 m	89	**TL-89/20-DG**	7612207398281	18 m
54	**TL-54/9-DG**	7612207388589	60 m	54	**TL-54/13-DG**	7612207491340	46 m	110	**TL-110/20-DG**	7612207398328	12 m

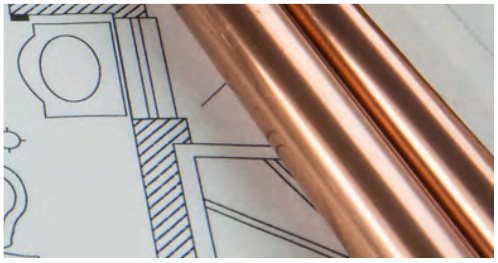
Schlauch – Standard. Grau

9 mm				13 mm				20 mm			
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
60	**TL-60/9-DG**	7612207388602	52 m	60	**TL-60/13-DG**	7612207143720	38 m	114	**TL-114/20-DG**	7612207398366	12 m
64	**TL-64/9-DG**	7612207399097	50 m	64	**TL-64/13-DG**	7612207194227	32 m	-	-	-	-
76	**TL-76/9-DG**	7612207143522	32 m	76	**TL-76/13-DG**	7612207399240	26 m	-	-	-	-
89	**TL-89/9-DG**	7612207143539	22 m	89	**TL-89/13-DG**	7612207399325	22 m	-	-	-	-
-	-	-	-	110	**TL-110/13-DG**	7612207398144	16 m	-	-	-	-
-	-	-	-	114	**TL-114/13-DG**	7612207143775	12 m	-	-	-	-

Schlauch – Standard. Grau

25 mm			
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
48	**TL-48/25-DG**	7612207205053	24 m
54	**TL-54/25-DG**	7612207205060	24 m
60	**TL-60/25-DG**	7612207398373	24 m
76	**TL-76/25-DG**	7612207205084	16 m
89	**TL-89/25-DG**	7612207398243	14 m
114	**TL-114/25-DG**	7612207203622	8 m



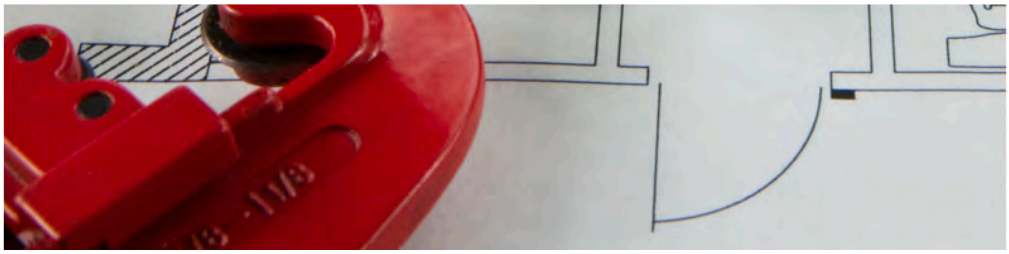


INSTALLIEREN. VON DEM VIELFÄLTIGEN SORTIMENT PROFITIEREN.

Tubolit
DG B1

Flexibles, geschlossenzelliges, extrudiertes Dämmmaterial zur Reduzierung von Wärmeverlusten bei Heizungs- und Sanitärinstallationen.

// Komplettes Sortiment für Installateure
// Kostengünstiges PE-Dämmmaterial
// Erfüllt die europäischen Energievorschriften



armacell®
ArmaLight™

TECHNISCHE DATEN - TUBOLIT DG B1

Kurzbeschreibung	Flexibles, geschlossenzelliges, extrudiertes Dämmmaterial zur Reduzierung von Wärmeverlusten und Schall bei Heizungs- und Sanitärinstallationen.
Materialtyp	Schaumstoff auf Basis von Polyethylen. Werkseitig hergestellter Polyethylenschaum (PEF) gemäß EN 14313.
Farbe des Produktes	Grau
Anwendungen	„Dämmung/Schutz von Rohren (Heizungs-, Trinkwasserleitungen warm und kalt) inkl. Bögen, Armaturen, Flansche etc."
Installation	ArmaFlex 520 ist ein zertifizierter und kompatibler Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Montageanleitung von Armacell. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unser Kundenservice Center.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.
Anmerkungen	Nach der Montage kann beim anfänglichen Anlagenbetrieb und auch später eine lineare Schrumpfung von ca. 2% (in bestimmten Fällen auch mehr) auftreten. Unter bestimmten Bedingungen (z.B. hohe Feuchte, Hauptversorgungsrohre, Rohre mit konstantem oder nahezu konstantem Durchfluss) müssen Kaltwasserleitungen mit ArmaFlex gedämmt werden.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Betriebstemperatur			
Betriebstemperatur	Obere Anwendungsgrenztemperatur: +100 °C +85 °C für Klebebänder Untere Anwendungsgrenztemperatur: wie bei Sanitäranlagen üblich		EN 14707, EN 14313
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	θm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,04	
	Bereich	Tubolit DG B1 Schläuche 5-27 mm	
	Formel	$[36 + 0{,}1 \cdot \vartheta m + 0{,}0008 \cdot (\vartheta m-40)^2]/1000$	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Schläuche 5 - 25mm: D(L)-s2, d0 Schläuche 26-27 mm: E(L)		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2		EN 822, EN 823, EN 13467
Akustische Leistung			
Reduzierung der Körperschallübertragung	≤ 27 dB(A) VM L(IN)		EN ISO 3822-1
Gesundheit und Umwelt			
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Erfüllt alle VOC-Anforderungen (französischer, italienischer, belgischer, deutscher AgBB, Blauer Engel und Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).		ISO 16000 Teile 3, 6 & 9
Umweltproduktdeklaration (EPD)	Type III Umweltdeklaration (EPD): Deklarationsnummer "150/2021", Instytut Techniki Budowlanej (ITB)		
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP-frei		
Weitere technische Merkmale			
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50% - 70%) und Umgebungstemperatur (0 °C - 35 °C) gelagert werden.		

Schlauch – Standard. Grau

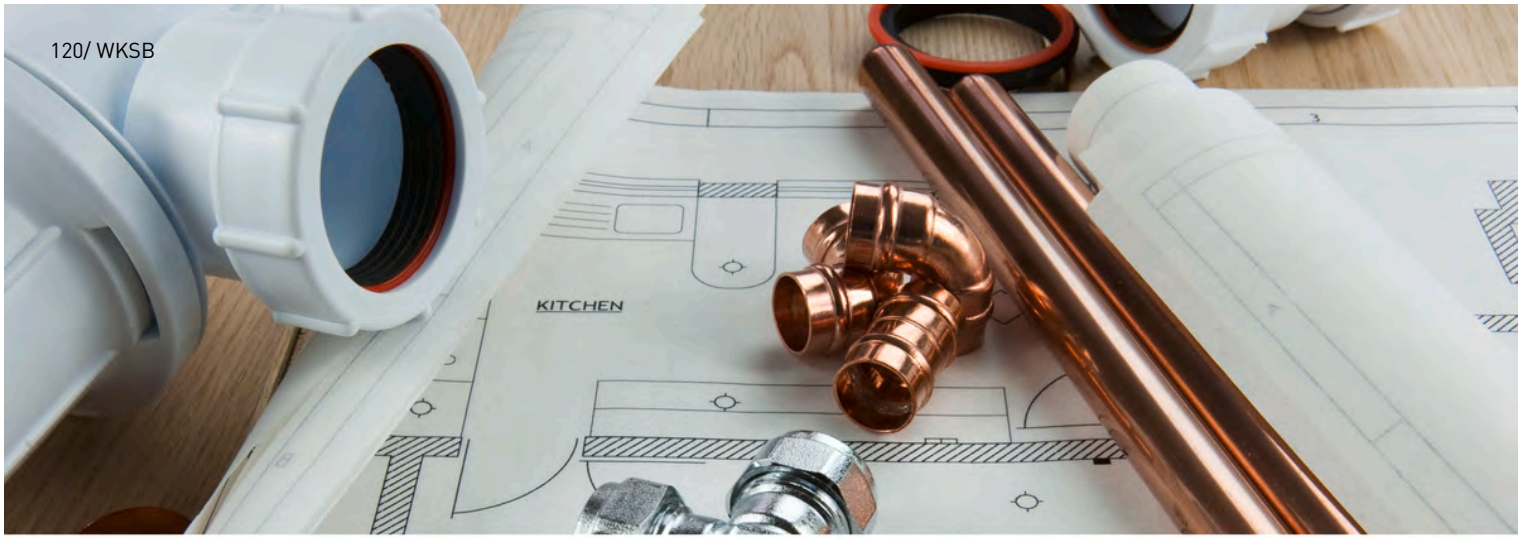
9 mm				13 mm				20 mm			
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
12	**TL-12/9-DG-B1**	7612207334548	300 m	12	**TL-12/13-DG-B1**	7612207144796	190 m	15	**TL-15/20-DG-B1**	7612207398489	100 m
15	**TL-15/9-DG-B1**	7612207398342	250 m	15	**TL-15/13-DG-B1**	7612207398410	180 m	18	**TL-18/20-DG-B1**	7612207398496	88 m
18	**TL-18/9-DG-B1**	7612207398359	214 m	18	**TL-18/13-DG-B1**	7612207398427	148 m	22	**TL-22/20-DG-B1**	7612207398502	80 m
20	**TL-20/9-DG-B1**	7612207390018	212 m	20	**TL-20/13-DG-B1**	7612207390070	140 m	28	**TL-28/20-DG-B1**	7612207398519	68 m
22	**TL-22/9-DG-B1**	7612207398687	178 m	22	**TL-22/13-DG-B1**	7612207398434	128 m	35	**TL-35/20-DG-B1**	7612207398526	50 m
25	**TL-25/9-DG-B1**	7612207390025	138 m	28	**TL-28/13-DG-B1**	7612207399813	98 m	42	**TL-42/20-DG-B1**	7612207389869	44 m
28	**TL-28/9-DG-B1**	7612207398694	130 m	32	**TL-32/13-DG-B1**	7612207390087	90 m	48	**TL-48/20-DG-B1**	7612207389876	40 m
32	**TL-32/9-DG-B1**	7612207390032	122 m	35	**TL-35/13-DG-B1**	7612207491432	84 m	54	**TL-54/20-DG-B1**	7612207389883	32 m
35	**TL-35/9-DG-B1**	7612207398700	96 m	42	**TL-42/13-DG-B1**	7612207398458	60 m	60	**TL-60/20-DG-B1**	7612207389890	28 m
42	**TL-42/9-DG-B1**	7612207334593	72 m	48	**TL-48/13-DG-B1**	7612207398465	52 m	76	**TL-76/20-DG-B1**	7612207389906	20 m
48	**TL-48/9-DG-B1**	7612207398380	70 m	50	**TL-50/13-DG-B1**	7612207491425	52 m	89	**TL-89/20-DG-B1**	7612207389913	18 m
54	**TL-54/9-DG-B1**	7612207398397	58 m	54	**TL-54/13-DG-B1**	7612207491357	46 m	110	**TL-110/20-DG-B1**	7612207390131	12 m
60	**TL-60/9-DG-B1**	7612207398403	48 m	60	**TL-60/13-DG-B1**	7612207334678	38 m	114	**TL-114/20-DG-B1**	7612207389920	12 m
64	**TL-64/9-DG-B1**	7612207389791	50 m	64	**TL-64/13-DG-B1**	7612207389814	32 m	-	-	-	-
76	**TL-76/9-DG-B1**	7612207299557	32 m	70	**TL-70/13-DG-B1**	7612207389821	24 m	-	-	-	-
89	**TL-89/9-DG-B1**	7612207301526	22 m	76	**TL-76/13-DG-B1**	7612207390117	26 m	-	-	-	-
-	-	-	-	89	**TL-89/13-DG-B1**	7612207390124	22 m	-	-	-	-
-	-	-	-	110	**TL-110/13-DG-B1**	7612207389838	16 m	-	-	-	-
-	-	-	-	114	**TL-114/13-DG-B1**	7612207389845	12 m	-	-	-	-

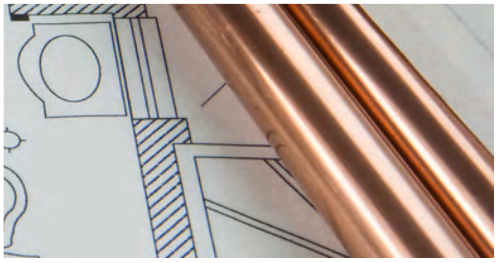
Schlauch – Standard. Grau

25 mm				26 mm				27 mm			
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
28	**TL-28/25-DG-B1**	7612207144901	46 m	18	**TL-18/26-DG-B1**	7612207144925	56 m	15	**TL-15/27-DG-B1**	7612207398557	66 m
35	**TL-35/25-DG-B1**	7612207334715	32 m	22	**TL-22/26-DG-B1**	7612207398540	54 m	-	-	-	-
42	**TL-42/25-DG-B1**	7612207144918	28 m	-	-	-	-	-	-	-	-
48	**TL-48/25-DG-B1**	7612207389968	24 m	-	-	-	-	-	-	-	-

Schlauch – Standard. Grau

25 mm				26 mm				27 mm			
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
54	**TL-54/25-DG-B1**	7612207389975	24 m	-	-	-	-	-	-	-	-
60	**TL-60/25-DG-B1**	7612207389982	24 m	-	-	-	-	-	-	-	-
76	**TL-76/25-DG-B1**	7612207389937	16 m	-	-	-	-	-	-	-	-
89	**TL-89/25-DG-B1**	7612207389944	14 m	-	-	-	-	-	-	-	-
110	**TL-110/25-DG-B1**	7612207389999	8 m	-	-	-	-	-	-	-	-
114	**TL-114/25-DG-B1**	7612207389951	8 m	-	-	-	-	-	-	-	-



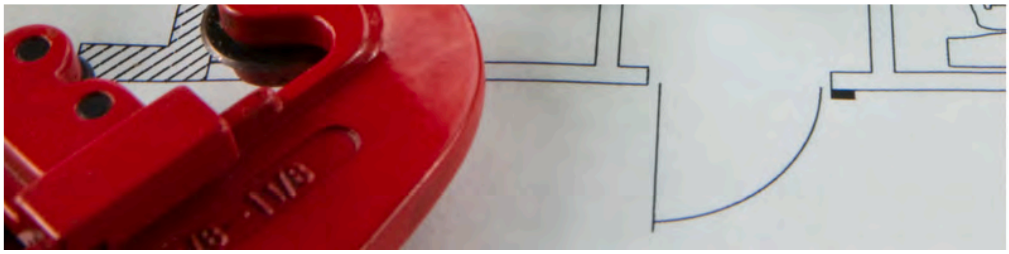


INSTALLIEREN. VON DEM VIELFÄLTIGEN SORTIMENT PROFITIEREN.

Tubolit
DG Plus

Das flexible raucharme PE-Dämmmaterial spart Energie und verbessert den akustischen Komfort von Heizungs- und Sanitäranlagen.

// B(L)-s1, d0 raucharme Lösung
// Erfüllt die europäische Energieverordnung
// Effektive Energieeinsparung bei Wärmeanwendungen



armacell®
ArmaLight™

TECHNISCHE DATEN - TUBOLIT DG PLUS

Kurzbeschreibung	Flexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial mit sehr geringer Rauchentwicklung zur Vermeidung von Wärmeverlusten von Heizungs- und Sanitärinstallationen
Materialtyp	Schaumstoff auf Basis von Polyethylen. Werkseitig hergestellter Polyethylenschaum (PEF) gemäß EN 14313.
Farbe des Produktes	Dunkelgrau
Anwendungen	Dämmung und Schutz von Rohren (Heizungs-, Trinkwasserleitungen warm und kalt) inkl. Bögen, Armaturen, Flansche, etc.).
Installation	ArmaFlex 520 ist ein zertifizierter und kompatibler Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Montageanleitung von Armacell. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unser Kundenservice Center.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.
Anmerkungen	Nach der Montage kann beim anfänglichen Anlagenbetrieb und auch später eine lineare Schrumpfung von ca. 2% (in bestimmten Fällen auch mehr) auftreten. Unter bestimmten Bedingungen (z.B. hohe Feuchte, Hauptversorgungsrohre, Rohre mit konstantem oder nahezu konstantem Durchfluss) müssen Kaltwasserleitungen mit ArmaFlex gedämmt werden.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Betriebstemperatur			
Betriebstemperatur	Obere Anwendungsgrenztemperatur: +100 °C +85 °C für Klebebänder Untere Anwendungsgrenztemperatur: wie bei Sanitäranlagen üblich		EN 14707, EN 14313
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	ϴm	0°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,035	
	Bereich	Tubolit DG Plus Schläuche 6-26 mm	
	Formel	$[36 + 0{,}1 \cdot \vartheta m + 0{,}0008 \cdot (\vartheta m-40)^2]/1000$	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Schläuche 6-26 mm: B(L)-s1,d0		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2		EN 822, EN 823, EN 13467
Gesundheit und Umwelt			
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Erfüllt alle VOC-Anforderungen (französischer, italienischer, belgischer, deutscher AgBB, Blauer Engel und Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).		ISO 16000 Teile 3, 6 & 9
Umweltproduktdeklaration (EPD)	Typ III Umweltproduktdeklaration (EPD): Erklärungsdatum 27.01.2023, Instytut Techniki Budowlanej (ITB)		EN 15804+A1
Green Building Assessment	Erfüllt die Anforderungen für nachhaltiges Bauen nach LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 und DGNB.		
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP-frei		
Weitere technische Merkmale			
Haltbarkeit	Selbstklebende Schläuche: 1 Jahr		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50% - 70%) und Umgebungstemperatur (0 °C - 35 °C) gelagert werden.		

Schlauch – Standard. Dunkelgrau

9 mm				13 mm				20 mm			
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
12	**TL-12/9-DGPLUS**	7612207381764	300 m	12	**TL-12/13-DGPLUS**	7612207379136	190 m	15	**TL-15/20-DGPLUS**	7612207407822	100 m
15	**TL-15/9-DGPLUS**	7612207381757	232 m	15	**TL-15/13-DGPLUS**	7612207379143	162 m	18	**TL-18/20-DGPLUS**	7612207407730	88 m
18	**TL-18/9-DGPLUS**	7612207381771	190 m	18	**TL-18/13-DGPLUS**	7612207379198	136 m	22	**TL-22/20-DGPLUS**	7612207407747	80 m
22	**TL-22/9-DGPLUS**	7612207381788	162 m	22	**TL-22/13-DGPLUS**	7612207379181	120 m	28	**TL-28/20-DGPLUS**	7612207407754	68 m
28	**TL-28/9-DGPLUS**	7612207380408	126 m	28	**TL-28/13-DGPLUS**	7612207377798	98 m	35	**TL-35/20-DGPLUS**	7612207407402	50 m
35	**TL-35/9-DGPLUS**	7612207377804	92 m	35	**TL-35/13-DGPLUS**	7612207380675	72 m	42	**TL-42/20-DGPLUS**	7612207407419	44 m
42	**TL-42/9-DGPLUS**	7612207379921	72 m	42	**TL-42/13-DGPLUS**	7612207380682	56 m	54	**TL-54/20-DGPLUS**	7612207407839	32 m
48	**TL-48/9-DGPLUS**	7612207380644	66 m	48	**TL-48/13-DGPLUS**	7612207379969	50 m	60	**TL-60/20-DGPLUS**	7612207407846	28 m
54	**TL-54/9-DGPLUS**	7612207380651	50 m	54	**TL-54/13-DGPLUS**	7612207383577	46 m	64	**TL-64/20-DGPLUS**	7612207407785	26 m
60	**TL-60/9-DGPLUS**	7612207380668	46 m	60	**TL-60/13-DGPLUS**	7612207383553	38 m	76	**TL-76/20-DGPLUS**	7612207407792	20 m
64	**TL-64/9-DGPLUS**	7612207379952	42 m	64	**TL-64/13-DGPLUS**	7612207383584	32 m	89	**TL-89/20-DGPLUS**	7612207407808	18 m
76	**TL-76/9-DGPLUS**	7612207383546	32 m	76	**TL-76/13-DGPLUS**	7612207383591	24 m	110	**TL-110/20-DGPLUS**	7612207407761	12 m
89	**TL-89/9-DGPLUS**	7612207383560	22 m	89	**TL-89/13-DGPLUS**	7612207383607	18 m	114	**TL-114/20-DGPLUS**	7612207407778	12 m
-	-	-	-	114	**TL-114/13-DGPLUS**	7612207383614	12 m	-	-	-	-

Schlauch – Standard. Dunkelgrau

25 mm				26 mm			
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
28	**TL-28/25-DGPLUS**	7612207407396	46 m	22	**TL-22/26-DGPLUS**	7612207407464	54 m

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter den spezifischen Bedingungen gemäß den angegebenen Prüfnormen erzielt wurden. Trotz aller Vorkehrungen, um sicherzustellen, dass die genannten Daten und technischen Informationen auf dem neusten Stand sind, übernimmt Armacell weder ausdrücklich noch konkludent eine Garantie für die Richtigkeit, den Inhalt oder die Vollständigkeit der genannten Daten und technischen Informationen oder gewährleistet diese. Armacell übernimmt auch keine Haftung gegenüber Personen, die sich aus der Verwendung dieser Daten oder technischen Informationen ergibt. Armacell behält sich das Recht vor, diese Erklärung jederzeit zu widerrufen, zu ändern oder zu ergänzen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden zu prüfen, ob das Produkt für die vorgesehene Anwendung geeignet ist. Die Verantwortung für die fachgerechte und korrekte Installation sowie für die Einhaltung der einschlägigen Vorschriften und Projektspezifikationen obliegt ebenfalls dem Kunden. Diese Erklärung bzw. dieses Dokument stellt weder ein rechtsgültiges Angebot noch einen Vertrag dar, noch ist es ein Teil eines solchen.

Armacell ist Ihr Vertrauen wichtig, daher möchten wir Sie über Ihre Rechte informieren und helfen zu verstehen, welche Informationen wir sammeln und warum wir sie sammeln. Wenn Sie sich über die Verarbeitung Ihrer Daten informieren möchten, schauen Sie bitte in unserer Datenschutzerklärung nach.

WKSB | Catalogue | 122023 | de-DE

ÜBER ARMACELL

Als Erfinder von flexiblen Dämmstoffen für die Anlagenisolierung und führender Anbieter technischer Schäume entwickelt Armacell innovative und sichere thermische und mechanische Lösungen mit nachhaltigem Mehrwert für seine Kunden. Armacell-Produkte tragen jeden Tag maßgeblich zur Steigerung von Energieeffizienz auf der ganzen Welt bei. Mit 3.300 Mitarbeitern und 27 Produktionsstätten in 19 Ländern ist das Unternehmen in den zwei Geschäftsbereichen Advanced Insulation und Engineered Foams tätig. Armacell konzentriert sich auf die Fertigung von Dämmstoffen für die Anlagenisolierung, Hochleistungs-Schäume für akustische und Leichtbau-Anwendungen, recycelte PET-Erzeugnisse, die Aerogelmatten-Technologie der nächsten Generation sowie passive Brandschutzsysteme.

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.armacell.com

armacell®
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD