

PARAMETRY TECHNICZNE - TUBOLIT DG PLUS

Krótki opis	Elastyczny, ekstrudowany materiał izolacyjny o zamkniętej strukturze komórkowej, charakteryzujący się bardzo niskim poziomem dymienia, redukujący straty ciepła i hałas w instalacjach grzewczych i wodno-kanalizacyjnych.
Rodzaj materiału	Materiał piankowy na bazie polietylenu. Fabrycznie wykonana pianka polietylenowa (PEF) zgodna z normą EN 14313.
Kolor produktu	Ciemnoszary
Zastosowanie	Izolacja/ochrona rur grzewczych i sanitarnych w instalacjach c.o., ciepłej i zimnej wody użytkowej i innych.
Montaż	Certyfikowanym i kompatybilnym klejem dla długotrwałego działania systemu jest ArmaFlex 520. Prosimy o zapoznanie się z odpowiednią instrukcją stosowania Armacell w celu uzyskania porady. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z naszym Centrum Obsługi Klienta.
Deklaracja właściwości użytkowych (DWU)	Deklaracja Właściwości Użytkowych jest dostępna zgodnie z Artykułem 7(3) Rozporządzenia (EU) nr 305/2011 na naszej stronie internetowej www.armacell.com/pl-PL
Uwagi	Po montażu, w początkowej i późniejszej fazie pracy instalacji, może wystąpić liniowe kurczenie o około 2% (lub więcej w szczególnych przypadkach). W szczególnych warunkach (np. wysoka wilgotność, główne przewody dystrybucyjne, przewody o ciągłym lub niemalże ciągłym przepływie) przewody z zimną wodą muszą zostać zaizolowane ArmaFlexem, tak samo jak przewody z chłodziwem w instalacjach klimatyzacyjnych.

Własność	Wartość/Ocena			Standard/Metoda badania
Temperatura pracy				
Temperatura pracy	Max. temperatura czynnika + 100°C (+ 85°C dla taśm) Min. temperatura czynnika (tak jak przyjęte w instalacjach wodociągowych i grzewczych)			EN 14707, EN 14313
Przewodność cieplna				
Deklarowana przewodność cieplna	Θm	40°C		EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,038		
	Zakres	Tubolit DG Plus otuliny 6-20 mm		
	Wzór	λ(Θm)=[32,8 + 0,13· Θm + 0,0008 ·{Θm-40}²]/1000		
Deklarowana przewodność cieplna	Θm	40°C	0°C	EN ISO 13787
	λd [W/(m·K)]	0,040	0,035	
	Zakres	Tubolit DG Plus otuliny >20 mm		
	Wzór	λ(Θm) = {35 + 0,111 · Θm}/1000		
Właściwości ogniowe i aprobaty				
Reakcja na ogień	otuliny 6-26 mm: B(L)-s1,d0			EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Właściwości fizyczne				
Wymiary i tolerancje	Zgodnie z PN-EN 14313, tabela 1 i 2			EN 822, EN 823, EN 13467
Zdrowie i środowisko				
Zawartość lotnych związków organicznych (LZO)	Spełnia wszystkie wymagania dotyczące lotnych związków organicznych (francuskie, włoskie, belgijskie, niemieckie AgBB, Blauer Engel i Eurofins Indoor Air Comfort GOLD)			ISO 16000 Część 3, 6 i 9
Deklaracja środowiskowa produktu (EPD)	Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) typu III: Data deklaracji 21.01.2023 , Instytut Techniki Budowlanej (ITB)			EN 15804+A1
Ocena dla zielonych budynków	Spełnia wymagania zrównoważonego budownictwa dla LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 i DGNB			
Cechy dodatkowe	wolny od SCCP, MCCP			
Inne parametry techniczne				
Składowanie, dopuszczalny okres przechowywania	otuliny samoprzylepne, taśmy samoprzylepne: 1 rok			
Przechowywanie	Może być przechowywany w suchym, czystym pomieszczeniu o wilgotności względnej powietrza (50% do 70%) i temperaturze otoczenia (0°C ÷ 35°C)			

Otuliny samoprzylepne. Ciemnoszary. Długość 2m (NRO)

Grubość izolacji 13 [mm]			
Średnica zewnętrzna rury [mm]	Kod zamówienia	EAN	Ilość w opakowaniu
18	TL-18/13-DGPLUS-A	7612207407969	136 m
22	TL-22/13-DGPLUS-A	7612207408003	120 m
28	TL-28/13-DGPLUS-A	7612207408010	98 m
35	TL-35/13-DGPLUS-A	7612207407952	72 m
42	TL-42/13-DGPLUS-A	7612207407938	56 m
48	TL-48/13-DGPLUS-A	7612207407945	50 m
54	TL-54/13-DGPLUS-A	7612207407983	46 m
60	TL-60/13-DGPLUS-A	7612207407976	38 m

Otuliny. Ciemnoszary. Długość 2m (NRO)

Grubość izolacji 6 [mm]				Grubość izolacji 9 [mm]				Grubość izolacji 13 [mm]			
Średnica zewnętrzna rury [mm]	Kod zamówienia	EAN	Ilość w opakowaniu	Średnica zewnętrzna rury [mm]	Kod zamówienia	EAN	Ilość w opakowaniu	Średnica zewnętrzna rury [mm]	Kod zamówienia	EAN	Ilość w opakowaniu
15	TL-15/6-DGPLUS	7612207407686	340 m	12	TL-12/9-DGPLUS	7612207381764	300 m	12	TL-12/13-DGPLUS	7612207379136	190 m
18	TL-18/6-DGPLUS	7612207407709	280 m	15	TL-15/9-DGPLUS	7612207381757	232 m	15	TL-15/13-DGPLUS	7612207379143	162 m
22	TL-22/6-DGPLUS	7612207407723	240 m	18	TL-18/9-DGPLUS	7612207381771	190 m	18	TL-18/13-DGPLUS	7612207379198	136 m
28	TL-28/6-DGPLUS	7612207407679	170 m	22	TL-22/9-DGPLUS	7612207381788	162 m	22	TL-22/13-DGPLUS	7612207379181	120 m
35	TL-35/6-DGPLUS	7612207407655	118 m	28	TL-28/9-DGPLUS	7612207380408	126 m	28	TL-28/13-DGPLUS	7612207377798	98 m
-	-	-	-	35	TL-35/9-DGPLUS	7612207377804	92 m	35	TL-35/13-DGPLUS	7612207380675	72 m
-	-	-	-	42	TL-42/9-DGPLUS	7612207379921	72 m	42	TL-42/13-DGPLUS	7612207380682	56 m
-	-	-	-	48	TL-48/9-DGPLUS	7612207380644	66 m	48	TL-48/13-DGPLUS	7612207379969	50 m
-	-	-	-	54	TL-54/9-DGPLUS	7612207380651	50 m	54	TL-54/13-DGPLUS	7612207383577	46 m
-	-	-	-	60	TL-60/9-DGPLUS	7612207380668	46 m	60	TL-60/13-DGPLUS	7612207383553	38 m
-	-	-	-	64	TL-64/9-DGPLUS	7612207379952	42 m	64	TL-64/13-DGPLUS	7612207383584	32 m
-	-	-	-	76	TL-76/9-DGPLUS	7612207383546	32 m	76	TL-76/13-DGPLUS	7612207383591	24 m
-	-	-	-	89	TL-89/9-DGPLUS	7612207383560	22 m	89	TL-89/13-DGPLUS	7612207383607	18 m
-	-	-	-	-	-	-	-	114	TL-114/13-DGPLUS	7612207383614	12 m

Otuliny. Ciemnoszary. Długość 2m (NRO)

Grubość izolacji 20 [mm]				Grubość izolacji 25 [mm]			
Średnica zewnętrzna rury [mm]	Kod zamówienia	EAN	Ilość w opakowaniu	Średnica zewnętrzna rury [mm]	Kod zamówienia	EAN	Ilość w opakowaniu
15	TL-15/20-DGPLUS	7612207407822	100 m	15	TL-15/25-DGPLUS	7612207407365	66 m
18	TL-18/20-DGPLUS	7612207407730	88 m	18	TL-18/25-DGPLUS	7612207407372	56 m

Otuliny. Ciemnoszary. Długość 2m (NR0)

Grubość izolacji 20 [mm]				Grubość izolacji 25 [mm]			
Średnica zewnętrzna rury [mm]	Kod zamówienia	EAN	Ilość w opakowaniu	Średnica zewnętrzna rury [mm]	Kod zamówienia	EAN	Ilość w opakowaniu
22	TL-22/20-DGPLUS	7612207407747	80 m	22	TL-22/25-DGPLUS	7612207407389	54 m
28	TL-28/20-DGPLUS	7612207407754	68 m	28	TL-28/25-DGPLUS	7612207407396	46 m
35	TL-35/20-DGPLUS	7612207407402	50 m	35	TL-35/25-DGPLUS	7612207407501	32 m
42	TL-42/20-DGPLUS	7612207407419	44 m	42	TL-42/25-DGPLUS	7612207407518	28 m
48	TL-48/20-DGPLUS	7612207407426	40 m	48	TL-48/25-DGPLUS	7612207407488	24 m
54	TL-54/20-DGPLUS	7612207407839	32 m	54	TL-54/25-DGPLUS	7612207407495	24 m
60	TL-60/20-DGPLUS	7612207407846	28 m	60	TL-60/25-DGPLUS	7612207407341	24 m
64	TL-64/20-DGPLUS	7612207407785	26 m	76	TL-76/25-DGPLUS	7612207407358	16 m
76	TL-76/20-DGPLUS	7612207407792	20 m	89	TL-89/25-DGPLUS	7612207407433	14 m
89	TL-89/20-DGPLUS	7612207407808	18 m	114	TL-114/25-DGPLUS	7612207407440	8 m
110	TL-110/20-DGPLUS	7612207407761	12 m	-	-	-	-
114	TL-114/20-DGPLUS	7612207407778	12 m	-	-	-	-

Zwoje. Ciemnoszary. Zwoje 10m (NR0)

Średnica zewnętrzna rury [mm]	Kod zamówienia	EAN	Ilość w opakowaniu
15	TL-15/6-DGP10	7612207407693	360 m
18	TL-18/6-DGP10	7612207407716	320 m
22	TL-22/6-DGP10	7612207407662	280 m
28	TL-28/6-DGP10	7612207407648	250 m
35	TL-35/6-DGP10	7612207407815	210 m

Akcesoria

Kod zamówienia	Opis	Ilość w opakowaniu
TL-CLIPS	Klipsy Tubolit do mocowania/zamykania rur izolacyjnych Tubolit	25 worecz.
D-TAPE 50MX48MM RE	Taśma Tubolit 48 mm x 0,17 mm x 50 m. Kolor czerwony.	24 szt.
D-TAPE 50MX48MM GY	Taśma Tubolit 48 mm x 0,17 mm x 50 m. Kolor szary.	24 szt.
TL-TAPE/50M-BE	Taśma Tubolit 50 mm x 0,18 mm x 50 m. Kolor niebieski.	24 szt.