

PROSTE I DŁUGOTRWAŁE POŁĄCZENIE

Tubolit Split & DuoSplit

Preizolowane rury miedziane do łatwego i trwałego łączenia systemów klimatyzacyjnych

- // Klasa materiałów budowlanych B-s1-d0 (zgodnie z EN 13501-1)
- // Powłoka odporna na promieniowanie UV
- // Trwałe i wygodne opakowanie kartonowe

www.armacell.pl



Klasa
ogniowa
B-s1-d0

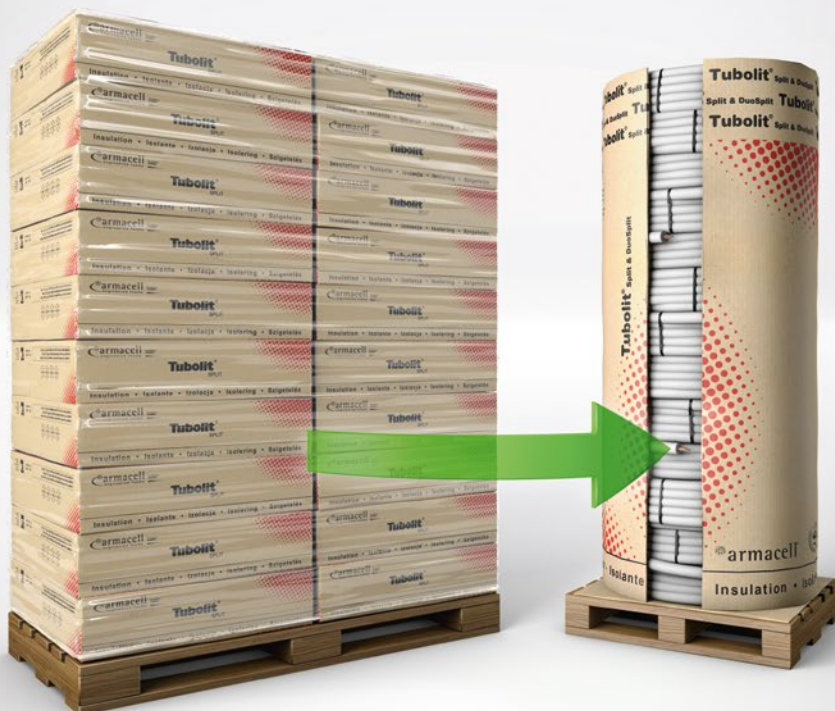


 **armacell**[®]
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

Tubolit Split & DuoSplit

NISKA GĘSTOŚĆ DYMU

W przypadku pożaru ważne jest, aby uwężeni szybko znaleźli drogi ewakuacyjne. Jest to możliwe tylko przy minimalnym wydzielaniu się dymu. Tubolit Split i Tubolit DuoSplit osiągają klasę BL-s1, d0 w europejskim teście ogniowym. Podczas pożaru izolacja rur wytwarza znacznie mniej dymu niż tradycyjne produkty PE i udowodniono, że przyczynia się do bezpieczeństwa ludzi w budynkach.



Tubolit® Split & DuoSplit – preizolowane rury gwarantujące wysoki poziom wykonania i estetyki instalacji klimatyzacyjnych typu split



Tubolit® Split & DuoSplit jest niezawodnym rozwiązaniem preizolowanych rur łączących wewnętrzne i zewnętrzne jednostki klimatyzacyjne typu SPLIT i MULTI SPLIT. Certyfikowana, bezszwowa miedziana rura chłodnicza, zgodna z normą EN 12735-1, preizolowana jest oryginalnym materiałem izolacyjnym o zamkniętej strukturze komórkowej Tubolit®.

System jest łatwy w instalowaniu, oszczędza pieniądze i skraca czas montażu, zabezpiecza przed kondensacją i jest przystosowany dla nowych gazów chłodniczych R-410A oraz R-407C. Osłona izolacji z białej folii, odpornej na promieniowanie UV zabezpiecza ją przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz zapewnia estetyczną integrację z fasadą budynku. Opatentowany system warstwy klejącej pozwala na łatwe łączenie i rozłączanie rur bez dodatkowych spinek czy kleju.



Tubolit® Split & DuoSplit Dane techniczne

Krótki opis:	Preizolowana rura miedziana o zmniejszonej tolerancji przeznaczona do łączenia wewnętrznych i zewnętrznych jednostek instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych takich jak Splitsy, Multi-Splitsy, pompy ciepła. Elementami składowymi systemu są miedziane rury, izolacja z powłoką odporną na UV oraz akcesoria.	
Materiał:	Bezszwowa, ciągniona, chłodnicza rura miedziana zgodna z EN-12735-1. Izolacja: elastyczna pianka o zamkniętej strukturze komórkowej na bazie polietylenu Tubolit® pokryta białą, kopolimerową folią ochronną.	
Zastosowanie:	Rura do transportu gazu lub cieczy łącząca jednostki systemu typu Split i Multi-Split, pomp ciepła i lad chłodniczych.	
Cechy szczególne:	Trwałe rozwiązanie odporne na uszkodzenia mechaniczne i promieniowanie UV. Może być stosowane z gazami chłodniczymi R0410A, R-407C i R32.	
CHARAKTERYSTYKA	WARTOŚĆ/PODSTAWA	UWAGI
Temperatura stosowania		
max. temperatura czynnika	+105°C	dla temperatur poniżej -50°C prosimy o kontakt z Działem Technicznym
min. temperatura czynnika	-50°C	
Przewodność cieplna λ [W/(m·K)] dla temperatury $\vartheta_m = 0^\circ\text{C}$		
Tubolit® Split & DuoSplit	$\leq 0,036 \quad \lambda \leq \frac{36+0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2}{1000} \left[\frac{W}{m \cdot K} \right]$	badanie wg EN ISO 8497
Przenikanie wody		
współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej μ	≥ 5000	zgodnie z EN 13469
Właściwości pożarowe		
klasa reakcji na ogień (materiału izolacyjnego)	materiał nierozprzestrzeniający ognia (NRO) $B_L-s1, d0$	klasyfikacja zgodna z EN 13501-1
Pozostałe właściwości wyrobu		
Odporność na warunki atmosferyczne	bardzo dobra	

Tubolit® Split & DuoSplit Maksymalne ciśnienie pracy rury miedzianej

rury całowe						
grubość ścianki [mm]	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"
0,7	136 bar	87 bar	64 bar			
0,8	159 bar	101 bar	74 bar	58 bar		
1,0	206 bar	129 bar	94 bar	74 bar	61 bar	54 bar

Tubolit® Split Preizolowana, calowa rura miedziana w zwojach



Pojedyncza, chłodnicza rura miedziana. Izolacja pokryta białą folią odporną na promieniowanie UV, kolor izolacji: szary, (NRO)											
rura miedziana			izolacja		długość zwoju [m]	ilość zwojów w kartonie	ilość w kartonie [m]	kod zamówienia	dostępność	sposób pakowania	cena
rozmiar [cale]	zewnętrzna śred. [mm]	gr. ścianki [mm]	gr. ścianki [mm]								
1/4	6,35	0,8	9	25	2	50	SZC-068/E25	A	karton		
1/4	6,35	0,8	9	50	1	50	SZC-068/E50	A	karton		
3/8	9,52	0,8	9	25	2	50	SZC-108/E25	A	karton		
3/8	9,52	0,8	9	50	1	50	SZC-108/E50	A	karton		
1/2	12,70	0,8	9	25	2	50	SZC-128/E25	A	karton		
1/2	12,70	0,8	9	50	1	50	SZC-128/E50	A	karton		
5/8	15,87	1,0	9	25	1	25	SZC-161/E25	A	karton		
3/4	19,06	1,0	9	25	1	25	SZC-191/E25	A	karton		
7/8	22,23	1,0	9	25	1	25	SZC-221/E25	A	karton		

Tubolit® DuoSplit Preizolowana, calowa rura miedziana w zwojach



Pojedyncza, chłodnicza rura miedziana. Izolacja pokryta białą folią odporną na promieniowanie UV, kolor izolacji: szary, (NRO)											
rura miedziana			izolacja		długość zwoju [m]	ilość zwojów w kartonie	ilość w kartonie [m]	kod zamówienia	dostępność	sposób pakowania	cena
rozmiar [cale]	zewnętrzna śred. [mm]	gr. ścianki [mm]	gr. ścianki [mm]								
1/4 / 3/8	6,35/9,53	0,8/0,8	9/9	25	1	25	DZC-061088/E25	A	karton		
1/4 / 1/2	6,35/12,70	0,8/0,8	9/9	25	1	25	DZC-061288/E25	A	karton		
1/4 / 5/8	6,35/15,87	0,8/1,0	9/9	25	1	25	DZC-061681/E25	A	karton		
3/8 / 1/2	9,53/12,70	0,8/0,8	9/9	25	1	25	DZC-101288/E25	A	karton		
3/8 / 5/8	9,53/15,87	0,8/1,0	9/9	25	1	25	DZC-101681/E25	A	karton		

Tubolit® Split Preizolowana, calowa rura miedziana w zwojach



Pojedyncza, chłodnicza rura miedziana. Izolacja pokryta białą folią odporną na promieniowanie UV, kolor izolacji: szary, (NRO)											
rura miedziana			izolacja		długość zwoju [m]	ilość zwojów na palecie	ilość na palecie [m]	kod zamówienia	dostępność	sposób pakowania	cena
rozmiar [cale]	zewnętrzna śred. [mm]	gr. ścianki [mm]	gr. ścianki [mm]								
1/4	6,35	0,7	6	25	30	750	SZ-067/E25	A	paleta		
1/4	6,35	0,7	6	50	26	1300	SZ-067/E50	A	paleta		
1/4	6,35	0,8	9	25	30	750	SZ-068/E25	A	paleta		
1/4	6,35	0,8	9	50	16	800	SZ-068/E50	A	paleta		
1/4	6,35	1,0	9	50	16	800	SZ-061/E50	A	paleta		
3/8	9,52	0,7	6	25	30	750	SZ-107/E25	A	paleta		
3/8	9,52	0,7	6	50	23	1150	SZ-107/E50	A	paleta		
3/8	9,52	0,8	9	25	26	650	SZ-108/E25	A	paleta		
3/8	9,52	0,8	9	50	13	650	SZ-108/E50	A	paleta		
3/8	9,52	1,0	9	50	13	650	SZ-101/E50	A	paleta		
1/2	12,70	0,7	6	25	30	750	SZ-127/E25	A	paleta		
1/2	12,70	0,7	6	50	18	900	SZ-127/E50	A	paleta		
1/2	12,70	0,8	9	25	24	600	SZ-128/E25	A	paleta		
1/2	12,70	0,8	9	50	12	600	SZ-121/E50	A	paleta		
1/2	12,70	0,8	9	50	12	600	SZ-128/E50	A	paleta		
5/8	15,87	1,0	9	25	21	525	SZ-161/E25	A	paleta		
3/4	19,05	1,0	9	25	12	300	SZ-191/E25	A	paleta		
7/8	22,22	1,0	9	25	11	275	SZ-221/E25	A	paleta		

Tubolit® DuoSplit Preizolowana, calowa rura miedziana w zwojach



Pojedyncza, chłodnicza rura miedziana. Izolacja pokryta białą folią odporną na promieniowanie UV, kolor izolacji: szary, (NRO)											
rura miedziana			izolacja		długość zwoju [m]	ilość zwojów na palecie	ilość na palecie [m]	kod zamówienia	dostępność	sposób pakowania	cena
rozmiar [cale]	zewnętrzna śred. [mm]	gr. ścianki [mm]	gr. ścianki [mm]								
1/4 / 3/8	6,35 / 9,53	0,8 / 0,8	9	25	14	350	DZ-061088/E25	A	paleta		
1/4 / 1/2	6,35 / 12,70	0,8 / 0,8	9	25	13	325	DZ-061288/E25	A	paleta		

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 80 x 80 x 25 [cm]

SAE Flare Fittings Złączki zaciskowe do podłączania jednostek split i innych urządzeń



Złączka składająca się z tulei usztywniającej, pierścienia dociskającego oraz nakrętki, wykonana z wysokiej jakości mosiądzu spełniającego wymgi normy EN 378:2000, potwierdzona przez CETIM wg DIN 3859

rury miedziane Cu					ciśnienie nominalne [bar]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/szt.]	opakowanie zbiorcze
całowe								
rozmiar [cale]	średnica zewn. [mm]	grubość ścianki [mm]	kod zamówienia	dostępność				
1/4	6,35	0,8	SF-FZ-006	B	100	torebka (10 szt.)	10,39	10 torebek*
3/8	9,52	0,8	SF-FZ-010	B	64	torebka (10 szt.)	11,19	10 torebek*
1/2	12,70	0,8	SF-FZ-012	B	45	torebka (10 szt.)	14,17	10 torebek*
5/8	15,87	1,0	SF-FZ-016	B	45	torebka (10 szt.)	19,58	10 torebek*
3/4	19,05	1,0	SF-FZ-019	B	45	torebka (10 szt.)	36,04	10 torebek*



SAE Flare Fittings Przyrząd do kalibracji rur miedzianych



Przyrząd do kalibracji rur przed montażem złązek typu SAE Flare Fitting

całowe			opakowanie jednostkowe	cena [zł/szt.]	opakowanie zbiorcze
rozmiar [cale]	kod zamówienia	dostępność			
1/4	SF-CTZ-006	B	1 szt.	104,31	10 sztuk*
3/8	SF-CTZ-010	B	1 szt.	106,53	10 sztuk*
1/2	SF-CTZ-012	C	1 szt.	112,35	10 sztuk*
5/8	SF-CTZ-016	C	1 szt.	127,95	10 sztuk*
3/4	SF-CTZ-019	C	1 szt.	132,81	5 sztuk*



SAE Flare Fittings Komplet przyrządów do kalibracji rur

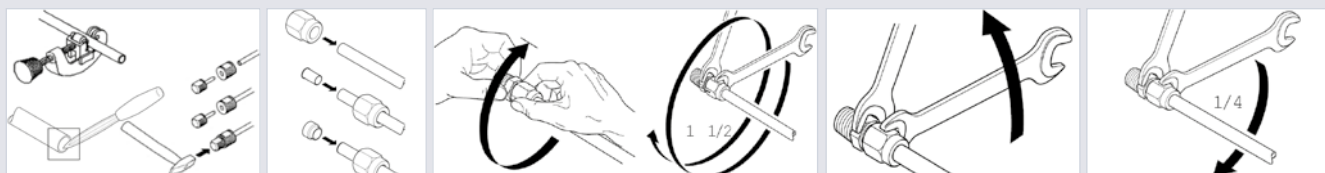


Przyrząd do kalibracji rur przed montażem złązek typu SAE Flare Fitting

całowe			opakowanie jednostkowe	cena [zł/zestaw]	opakowanie zbiorcze
rozmiar [cale]	kod zamówienia	dostępność			
1/4 - 3/8	SF-CBZ-06-16	B	zestaw	430,82	5 zestawów*



Zasady montażu SAE Flare Fittings



Utnij rurę o potrzebnej długości, oczyść końcówki. Przy pomocy specjalnego przyrządu do kalibracji, wbijając metalowy bolec, nadaj rurze pierwotną średnicę i kształt. Wsuń tuleję usztywniającą w końcówkę rury, a następnie nałóż na jej końcówkę pierścień zaciskający.

Dokręć ręką do oporu przygotowane złącze do urządzenia. Następnie kluczem płaskim dokręć nakrętkę 1 1/2 obrotu. Nakręć nakrętkę ręcznie do oporu. Dokręć nakrętkę kluczem płaskim 1/4 obrotu, by uzyskać ostateczne połączenie.

2021 © Armacell Poland Sp. z o.o. Cennik obowiązuje od 24.05.2021 r. i zastępuje wszystkie poprzednie. Zastrzeżone prawo do zmian. Wszelkie zamówienia składane na towary oferowane przez Armacell Poland Sp. z o.o. realizowane będą w sposób i na warunkach opisanych w Ogólnych Warunkach Handlowych Armacell Poland Sp. z o.o., stanowiących część tego cennika oraz umieszczonych na stronie internetowej pod adresem <http://www.armacell.pl>