



## TUBOLIT® SPLIT & DUOSPLIT

TUBERÍAS DE COBRE PRE-AISLADAS PARA CONECTAR DE FORMA FÁCIL Y SEGURA LAS UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO.



- Recubrimiento resistente a rayos UV
- Fácil de separar y unir
- Rango completo de accesorios

## Datos Técnicos - Tubolit Split & DuoSplit

Breve descripción	Tubolit Split/DuoSplit es una solución de tubería preaislada para conectar las unidades interior y exterior de sistemas de aire acondicionado split y multisplit. El sistema consta de una(s) tubería(s) de cobre, aislamiento flexible, recubrimiento resistente a los rayos UV y su gama de accesorios.
Tipo de material	Aislamiento: espuma de polietileno. Tuberías: Tubería de cobre extrusionado y recocido, para sistemas de refrigeración; fabricado según la norma EN-12735-1. Recubrimiento: copolímero de poliolefina.
Color	Blanco
Información específica	Material de aislamiento es de célula cerrada original Tubolit
Aplicación	Sistemas de aire acondicionado split y multisplit y contadores de refrigeración.
Peculiaridades	Solución durable, resistencia mecánica y a las radiaciones UV. Adecuado para los gases refrigerantes R-410A, R-407C y R32.
Montaje	No se precisan herramientas especiales. Accesorios disponibles para facilitar la instalación. El aislamiento debería estar instalado sin cortes a lo largo de la instalación y encolarse en los extremos. Se recomienda que el aislamiento se proteja con cinta en sus extremos.
Observaciones	Certificado de conformidad según EN 12735-1 para las tuberías de cobre TubolitSplit&DuoSplit disponible bajo petición

Propiedades	Valor/Valoración	Ensayo <sup>*1</sup>	Supervis	Comentarios
<b>Rango de temperaturas</b>				
Rango de temperaturas	Temperatura máx. de trabajo	+ 105 °C	○	Ensayado según: EN 14706, EN 14707 y EN 14313
	Temperatura mín. de trabajo <sup>1</sup>	- 50 °C		
<b>Conductividad térmica</b>				
Conductividad térmica	$\vartheta_m$ 0 °C	[36 + 0,1 · $\vartheta_m$ + 0,0008 · $\vartheta_m^2$ ]/1000	○	Declarado según: EN ISO 13787 Ensayos según EN ISO 8497
	$\lambda \leq 0,036$ W/(m · K)			
<b>Resistencia a la difusión del vapor de agua</b>				
Resistencia a la difusión del vapor de agua	Aislamiento sin abrir y recubrimiento $\mu$	$\geq$ 5.000	○	Ensayos según: EN 13469
<b>Comportamiento al fuego</b>				
Reacción al fuego	Euroclase	C <sub>L</sub> -s1,d0	EU 5871	○ Clasificado según: EN 13501-1 Ensayo según: EN 13823, EN ISO 11925-2
<b>Otras características técnicas</b>				
Dimensiones y tolerancias	Dimensiones y tolerancias conforme a EN 14313, tablas 1 y 2			
Resistencia a los rayos UV	Muy buena	TB 142, D 5795	○	Ensayo según EN ISO 4892 -2 (Xenon).
Tamaño de la tubería y presión de rotura	1/4" x 0.7 mm 136 bar / 1/4" x 0.8 mm 159 bar / 6 x 0.8 mm 169 bar / 1/4" x 1.0 mm 206 bar / 6 x 1.0 mm 220 bar / 3/8" x 0.7 mm 87 bar / 3/8" x 0.8 mm 101 bar / 10 x 0.8 mm 96 bar / 3/8" x 1.0 mm 129 bar / 10 x 1.0 mm 122 bar / 1/2" x 0.7 mm / 64 bar 1/2" x 0.8 mm / 74 bar 12 x 0.8 mm / 79 bar / 1/2" x 1.0 mm 94 bar / 12 x 1.0 mm 100 bar / 5/8" x 0.8 mm 58 bar / 5/8" x 1.0 mm 74 bar / 16 x 1.0 mm 73 bar / 3/4" x 1.0 mm 61 bar / 18 x 1.0 mm 65 bar / 7/8" x 1.0 mm 52 bar / 22 x 1.0 mm 52 bar			

1. Para temperaturas inferiores a 0 °C, consulte nuestro Departamento Técnico para solicitar la información correspondiente.

\*1 Puede solicitar los documentos, como certificados, refiriéndose al código dado de las mismas

\*2 ●: Supervisión oficial realizada por institutos independientes y/o organismos oficiales.  
○: Ensayos realizados en nuestros departamentos de calidad.

Todos los datos e informaciones técnicas están basados en resultados obtenidos bajo condiciones normales de uso. Es responsabilidad de los receptores de estos datos e información, por su propio interés, consultar con Armacell a la hora de proyectar, a fin de que los datos e informaciones suministrados pueden ser aplicados sin alteraciones en las áreas de uso concebidas. Las instrucciones de instalación están disponibles en nuestro Manual de Instalación Armaflex. Para garantizar una instalación correcta, deben usarse los adhesivos Armaflex 520 o Armaflex HT 625







