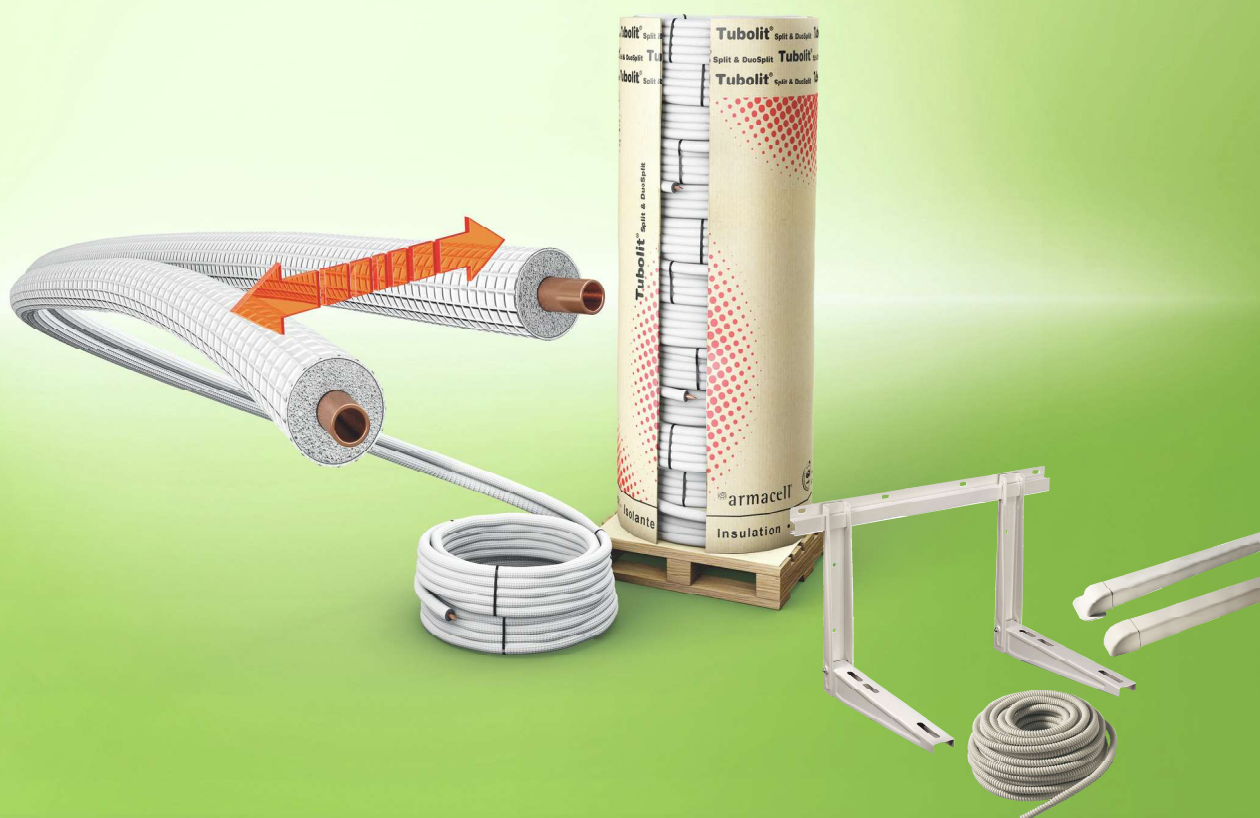




TUBOLIT® SPLIT & DUOSPLIT

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



- Fácil de separar y unir

Datos Técnicos - Tubolit Split & DuoSplit

Breve descripción	Tubolit Split & DuoSplit es un sistema de tubería pre-aislado confiable, para conectar las unidades interiores y exteriores de sistemas de aire acondicionado y refrigeración tipo split/multisplit y bombas de calor. El sistema consiste en tuberías de cobre, material de aislamiento, recubrimiento resistente a los rayos UV y 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 aire acondicionado split y multi-split y bombas de calor.
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 ^{*1}	Supervisi	Comentarios
Rango de temperaturas				
Rango de temperaturas	Temperatura máx. de trabajo	+ 105 °C	○	Ensayado según: EN 14706, EN 14707 y EN 14313
	Temperatura mín. de trabajo ¹	- 50 °C		
Conductividad térmica				
Conductividad térmica	ϑ_m 0 °C	[36 + 0,1· ϑ_m + 0,0008 · ϑ_m^2]/1000	○	Declarado según: EN ISO 13787 Ensayos según EN ISO 8497
	$\lambda \leq 0,036$ W/(m · K)			
Resistencia a la difusión del vapor de agua				
Resistencia a la difusión del vapor de agua	Aislamiento sin abrir y recubrimiento μ	$\geq$ 5,000	○	Ensayos según: EN 13469
Comportamiento al fuego				
Reacción al fuego	Euroclase B _L -s1,d0	EU 7881	○	Clasificado según: EN 13501-1 Ensayo según: EN 13823, EN ISO 11925-2
Dimensiones y tolerancias	Dimensiones y tolerancias conforme a EN 14313, tablas 1 y 2		○	Ensayos según: EN 13467
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