



## APPLICATIONS

- Systèmes de climatisation
- Transport de fluides frigorigènes (R410A, R407C, R32)

## CARACTÉRISTIQUES DES TUBES EN CUIVRE

- Cu-DHP désoxydé au phosphore (Cu 99,9%, 0,015% $\leq$ P $\leq$ 0,040%), avec des caractéristiques et des tolérances dimensionnelles conformes à la norme UNI EN 12735-1
- État physique recuit R220 N/mm<sup>2</sup> qualité de surface caractérisée par une quantité de résidus <38mg/m<sup>2</sup> de la surface interne

## CARACTÉRISTIQUES DU REVÊTEMENT

- Polyéthylène expansé à cellules fermées obtenu par extrusion
- Couleur : gaine isolante blanche avec film extérieur de protection LDPE gaufré
- Classe européenne de réaction au feu selon UNI EN 13501-1: B<sub>1</sub>s1d0
- Pouvoir isolant élevé  $\lambda=0,038\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$  t.m. à 40°C mesuré
- Le facteur de perméabilité à la vapeur  $\mu\geq 11.000$  garantit la meilleure performance anti-condensation
- Plage de température -45°C +110°C jusqu'à des pointes de +120°C

## EBRILSPLIT CE

Il s'agit d'un tube en cuivre recouvert d'un isolant utilisant un composé polymère innovant qui peut résister à une contrainte thermique non continue jusqu'à des pointes de 120°C.

L'isolation a un facteur de perméabilité  $\mu \geq 11.000$ , qui en combinaison avec la valeur de conductivité thermique ( $\lambda = 0.038W/(m \cdot K)$ ) et l'adhérence parfaite au tube de cuivre, garantit la meilleure performance anti-condensation.

L'expansion du polyéthylène est réalisée sans l'utilisation de gaz nocifs pour l'environnement (CFC et HCFC), conformément au règlement de la Communauté européenne n° 237 de 2000 et à la directive 2011/65/UE (directive RoHS).

La parfaite propreté interne des tubes en cuivre est garantie par le scellement des têtes avec une pression de plus de 70 tonnes.

Ebrilsplit est disponible en version simple en rouleaux de 50 et 25 mètres et en version double en rouleaux de 20 mètres.



BL-s1,d0	UNI EN 12735-1	R 407C	R 410A	R 32
----------	----------------	--------	--------	------

### DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA EBRILSPLIT

	inch	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2	5/8	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
Ø Diamètre extérieur du tube cuivre / Ø External diameter of the copper tube	mm	6,35	6,35	9,52	9,52	12,7	15,88	6,35	6,35	9,52	9,52	12,7	15,88	19,05	22,22
Épaisseur du cuivre / Copper thickness	mm	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1	1	1	1	1	1	1
Pression de service maximale / Max. operating pressure	bar	130	130	92	92	70	53	173	173	115	115	86	70	59	50
Épaisseur de l'isolant / Insulation thickness	mm	6	9	6	9	9	9	6	9	6	9	9	9	13	13
Palettisation Couronnes de 50m / Packaging 50m coils	m/pallet	1.200	1.000	1.000	900	800		1.200	1.000	1.000	900	800			
Palettisation Couronnes de 25m / Packaging 25m coils	m/pallet	1.000	800	850	700	675	600	1.000	800	850	700	675	600	400	350

### DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA TWINSPLIT

	inch	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8
Ø Diamètre extérieur du tube cuivre / Ø Outside diameter of the copper pipe	mm	6,35 - 9,52	6,35 - 12,7	6,35 - 15,88	9,52 - 15,88	6,35 - 9,52	6,35 - 12,7	6,35 - 15,88	9,52 - 15,88
Épaisseur du cuivre / Copper thickness	mm	0,8 - 0,8	0,8 - 0,8	0,8 - 1,0	0,8 - 1,0	1,0 - 1,0	1,0 - 1,0	1,0 - 1,0	1,0 - 1,0
Pression de service maximale / Maximum working pressure	bar	130 - 92	130 - 70	130 - 70	92 - 70	173 - 115	173 - 86	173 - 70	115 - 70
Épaisseur de l'isolant / Insulation thickness	mm	9 - 9	9 - 9	9 - 9	9 - 9	9 - 9	9 - 9	9 - 9	9 - 9
Palettisation Couronnes de 20m / Packaging 20m coils	m/pallet	400	400	280	280	400	400	280	280
Palettisation Couronnes de 25m / Packaging 25m coils	m/pallet	500	500	325	325	500	500	325	325





## APPLICATIONS

- Air conditioning systems
- Conveyance of refrigerant fluids (R410A, R407C, R32)

## COPPER PIPE SPECIFICATIONS

- Cu-DHP phosphorized copper (Cu 99,9%, 0,015% $\leq$ P $\leq$ 0,040%), with properties and dimensional tolerances in compliance with the Standard UNI EN 12735-1
- Physical condition annealed R220 N/mm<sup>2</sup> surface quality characterized by an amount of residue <38mg/m<sup>2</sup> of the inner surface area

## INSULATION COATING SPECIFICATIONS

- Extruded closed-cell polyethylene foam
- Color: white insulation coating with outer protective film in embossed LDPE
- Fire retardant class according to the European Standard UNI EN 13501-1: B<sub>1</sub>s1d0
- High insulating performance  $\lambda=0,038\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$  average temperature detected at 40°C
- Vapour Permeability  $\mu\geq 11.000$  for the best anti-condensation performance
- Operating temperature: -45°C +110°C, up to peaks of +120°C



## EBRILSPLIT CE

Ebrilsplit is a copper tubing with an insulation coating made of an innovative mix of polymers that can withstand temperatures up to peaks of 120°C.

The coating has a vapour permeability of  $\mu \geq 11.000$ , a heat conductivity capacity of  $\lambda = 0,038W/(m \cdot K)$  and it adheres perfectly to the copper tube, ensuring a high anti-condensation performance.

The polyethylene foam is produced without hazardous gases (CFCs and HCFCs) in compliance with the EU Regulation No. 237/2000 and with the Directive 2011/65/EU (RoHS).

The perfect inner cleanliness of the copper tube is guaranteed by the seals of the ends at a pressure of over 70 tons.

Ebrilsplit (single tubing) is available in 50m and 25m coils and in 25m coils in the twin-tube version. Each coil is marked with progressive numbers at one-meter intervals.



BL-s1,d0	UNI EN 12735-1	R 407C	R 410A	R 32
----------	----------------	--------	--------	------

DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA EBRILSPLIT															
Ø Diamètre extérieur du tube cuivre / Ø External diameter of the copper tube	inch	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2	5/8	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
	mm	6,35	6,35	9,52	9,52	12,7	15,88	6,35	6,35	9,52	9,52	12,7	15,88	19,05	22,22
Épaisseur du cuivre / Copper thickness	mm	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1	1	1	1	1	1	1
Pression de service maximale / Max. operating pressure	bar	130	130	92	92	70	53	173	173	115	115	86	70	59	50
Épaisseur de l'isolant / Insulation thickness	mm	6	9	6	9	9	9	6	9	6	9	9	9	13	13
Palettisation Couronnes de 50m / Packaging 50m coils	m/pallet	1.200	1.000	1.000	900	800		1.200	1.000	1.000	900	800			
Palettisation Couronnes de 25m / Packaging 25m coils	m/pallet	1.000	800	850	700	675	600	1.000	800	850	700	675	600	400	350

DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA TWINSPLIT									
Ø Diamètre extérieur du tube cuivre / Ø Outside diameter of the copper pipe	inch	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8
	mm	6,35 - 9,52	6,35 - 12,7	6,35 - 15,88	9,52 - 15,88	6,35 - 9,52	6,35 - 12,7	6,35 - 15,88	9,52 - 15,88
Épaisseur du cuivre / Copper thickness	mm	0,8 - 0,8	0,8 - 0,8	0,8 - 1,0	0,8 - 1,0	1,0 - 1,0	1,0 - 1,0	1,0 - 1,0	1,0 - 1,0
Pression de service maximale / Maximum working pressure	bar	130 - 92	130 - 70	130 - 70	92 - 70	173 - 115	173 - 86	173 - 70	115 - 70
Épaisseur de l'isolant / Insulation thickness	mm	9 - 9	9 - 9	9 - 9	9 - 9	9 - 9	9 - 9	9 - 9	9 - 9
Palettisation Couronnes de 20m / Packaging 20m coils	m/pallet	400	400	280	280	400	400	280	280
Palettisation Couronnes de 25m / Packaging 25m coils	m/pallet	500	500	325	325	500	500	325	325

