

SUPER SPLIT



F R I G E S

Il tubo di rame per il freddo a marchio FRIGES che, con il nuovo rivestimento in polietilene espanso a celle chiuse, è il leader dei tubi in rame per gli impianti di refrigerazione e di climatizzazione, idoneo anche per i nuovi gas R407 e R410.



Il suo elevato grado di pulizia interna ed il suo isolamento lo rendono infatti particolarmente adatto per il passaggio di gas frigoriferi e liquidi refrigeranti. Inoltre la pellicola bianca esterna crea una barriera insormontabile al passaggio dei raggi ultravioletti, permettendo quindi il suo utilizzo all'esterno delle abitazioni senza ulteriori protezioni.



CARATTERISTICHE DEL TUBO DI RAME

Tubo di rame ricotto Cu-DHP 99,9% secondo norma EN 12735-1 disossidato al fosforo (P).

Composizione chimica:

Cu+Ag 99,9%; 0,015% < P < 0,040 %

Perfettamente chiuso alle estremità e deumidificato all'interno.

Dimensioni e caratteristiche meccaniche secondo ASTM B-280 ed EN 12735-1.

Coefficiente di dilatazione termica lineare (per temp. comprese tra 25 e 100°C): 0,0000168 K.

Conduttività termica a 20°C:
364 W/m °K

Carico unitario rottura:

Rmin = 220 N/mm² (21 Kg/mm²)

Allungamento percentuale:

A% min. = 45 %

Superficie interna: lucida e perfettamente pulita secondo Norma ASTM B-280 ed EN 12735-1.

Stato fisico: ricotto.

CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO

Polietilene espanso, reticolato a celle chiuse.

Conduttività termica a 0°C:
0,036 W/m °K

Temperatura di esercizio:
da - 80°C a + 105°C.

Reazione al fuoco:

autoestinguente CL. 1- DIN 4102-B2

Resistenza alla diffusione del vapore:
 $\mu > 5000$

Densità media del rivestimento:
35 Kg/m³

Pellicola esterna in polietilene estruso di colore bianco, atossica e resistente agli agenti chimici esterni ed ai raggi ultravioletti.

Certificazione UNI EN ISO 9001:2008.



MISURE DISPONIBILI

(Ø RAME ESTERNO in pollici, SPESSORE NOMINALE PARETI 0,8 mm)

1/4"

3/8"

1/2"