

Ebrilsplit CE

CLIMATIZZAZIONE / AIR CONDITIONING



APPLICAZIONI

- Impianti di condizionamento
- Trasporto di fluidi frigoriferi (R410A, R407C, R32)

CARATTERISTICHE TUBO DI RAME

- Cu-DHP disossidato al fosforo (Cu 99,9%, $0,015\% \leq P \leq 0,040\%$), con caratteristiche e tolleranze dimensionali conformi alla norma UNI EN 12735-1
- Stato fisico ricotto R220 N/mm² qualità superficiale caratterizzata da quantità di residuo <38mg/m² di superficie interna

CARATTERISTICHE RIVESTIMENTO

- Polietilene espanso a cellule chiuse ottenuto per estrusione
- Colore: Guaina isolante bianca con film esterno protettivo in LDPE gofrato
- Classe di reazione al fuoco europea secondo norma UNI EN 13501-1: B₁-s1,d0
- Elevato potere isolante $\lambda=0,038W/(m \cdot K)$ t.m. a 40°C misurata
- Fattore di permeabilità al vapore $\mu \geq 11.000$ garantisce le migliori prestazioni anticondensa
- Temperatura d'impiego -45°C +110°C non continuativi

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/mm² surface quality characterised by an amount of residue <38mg/m² 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: B₁-s1,d0
- High insulating performance $\lambda=0,038W/(m \cdot K)$ average temperature detected at 40°C
- Vapour Permeability $\mu \geq 11.000$ for the best anti-condensation performance
- Operating temperature: -45°C up to non-continuous temperature of +110°C





EBRILSPLIT CE

È la tubazione di rame rivestita con isolanti che impiegano una miscela polimerica innovativa in grado di sopportare sollecitazioni termiche non continuative fino a picchi di 110°C.

L'isolamento possiede un fattore di permeabilità $\mu \geq 11.000$ che associato al valore di conduttività termica ($\lambda = 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$) ed alla perfetta aderenza al tubo di rame, garantisce le migliori prestazioni anticondensa.

L'espansione del polietilene è realizzata senza l'utilizzo di gas nocivi per l'ambiente (CFC e HCFC) in ottemperanza al regolamento della Comunità Europea n°1005/2009/Ce ed alla direttiva 2011/65/UE (Direttiva RoHS).

La perfetta pulizia interna dei tubi di rame è garantita dalla sigillatura delle teste con una pressatura di oltre 70 ton.

Ebrilsplit è disponibile sia nella versione singola in rotoli da 50mt e da 25mt sia nella versione gemellata in rotoli da 20mt. la tubazione è marcata ogni metro.

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 110°C.

The coating has a vapour permeability of $\mu \geq 11.000$, a heat conductivity capacity of $\lambda = 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ 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 n°1005/2009/Ce 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

Codice prodotto Ebrilsplit	Tubo rame Ø esterno		Spessore rame	Pressione esercizio	Spessore isolante	Lunghezza rotolo	Pallettizzazione
Product code Ebrilsplit	Copper pipe Ø		Copper thickness	Working pressure	Insulation thickness	Coil length	Packaging
	Pollici / Inch	mm	mm	bar	mm	m	m
F0027	1/4	6,35	0,8	141	6	50	1.200
F0895	1/4	6,35	0,8	141	6	25	1.000
F3567	1/4	6,35	0,8	141	9	50	1.000
F3565	1/4	6,35	0,8	141	9	25	800
F1191	1/4	6,35	1,0	176	6	50	1.200
F1546	1/4	6,35	1,0	176	6	25	1.000
F3571	1/4	6,35	1,0	176	9	50	1.000
F3569	1/4	6,35	1,0	176	9	25	800
F0029	3/8	9,52	0,8	94	6	50	1.000
F0753	3/8	9,52	0,8	94	6	25	850
F3568	3/8	9,52	0,8	94	9	50	900
F3566	3/8	9,52	0,8	94	9	25	700
F1192	3/8	9,52	1,0	117	6	50	1.000
F1547	3/8	9,52	1,0	117	6	25	850
F3572	3/8	9,52	1,0	117	9	50	900
F3570	3/8	9,52	1,0	117	9	25	700
F0030	1/2	12,70	0,8	70	9	50	800
F0754	1/2	12,70	0,8	70	9	25	675
F1193	1/2	12,70	1,0	88	9	50	800
F1548	1/2	12,70	1,0	88	9	25	675
F3506	5/8	15,88	0,8	53	9	25	600
F0761	5/8	15,88	1,0	70	9	25	600
F0762	3/4	19,05	1,0	51	13*	25	400
F0033	7/8	22,22	1,0	50	13*	25	350

* guaina grigia HP / HP grey sheath

Codice prodotto Ebrilsplit	Tubo rame Ø esterno		Spessore rame	Pressione esercizio	Spessore isolante	Lunghezza rotolo	Pallettizzazione
Product code Ebrilsplit	Copper pipe Ø		Copper thickness	Working pressure	Insulation thickness	Coil length	Packaging
	Pollici / Inch	mm	mm	bar	mm	m	m
F2786	6	1,0	1,0	187	6	50	1.200
F1571	6	1,0	1,0	187	6	25	1.000
F2787	10	1,0	1,0	112	6	50	1.000
F1572	10	1,0	1,0	112	6	25	850
F2788	12	1,0	1,0	93	9	50	800
F1573	12	1,0	1,0	93	9	25	675
F1574	16	1,0	1,0	70	9	25	600
F1575	18	1,0	1,0	62	13	25	400
F1570	22	1,0	1,0	51	13	25	350
F1185	6-10	1,0-1,0	1,0-1,0	187-112	9-9	20	400
F1186	6-12	1,0-1,0	1,0-1,0	187-93	9-9	20	400
F1187	6-16	1,0-1,0	1,0-1,0	187-70	9-9	20	280
F1188	10-16	1,0-1,0	1,0-1,0	112-70	9-9	20	280

Cod. prod. Ebrilsplit Tubo Gemellato	Tubo rame Ø esterno		Spessore rame	Pressione esercizio	Spessore isolante	Lunghezza rotolo	Pallettizzazione
Product code Ebrilsplit Twinned	Copper pipe Ø		Copper thickness	Working pressure	Insulation thickness	Coil length	Packaging
	Pollici / Inch	mm	mm	bar	mm	m	m
F3801	1/4-3/8	6,35-9,52	0,8-0,8	141-94	9-9	50	500
F3595	1/4-3/8	6,35-9,52	0,8-0,8	141-94	9-9	25	500
F1220	1/4-3/8	6,35-9,52	0,8-0,8	141-94	9-9	20	400
F4035	1/4-3/8	6,35-9,52	1,0-1,0	176-117	9-9	25	500
F1281	1/4-3/8	6,35-9,52	1,0-1,0	176-117	9-9	20	400
F3802	1/4-1/2	6,35-12,70	0,8-0,8	141-70	9-9	50	500
F3596	1/4-1/2	6,35-12,70	0,8-0,8	141-70	9-9	25	500
F1221	1/4-1/2	6,35-12,70	0,8-0,8	141-70	9-9	20	400
F4036	1/4-1/2	6,35-12,70	1,0-1,0	176-88	9-9	25	500
F1282	1/4-1/2	6,35-12,70	1,0-1,0	176-88	9-9	20	400
F1222	1/4-5/8	6,35-15,88	0,8-1,0	141-70	9-9	20	280
F4037	1/4-5/8	6,35-15,88	1,0-1,0	176-70	9-9	25	325
F1241	1/4-5/8	6,35-15,88	1,0-1,0	176-70	9-9	20	280
F3598	3/8-5/8	9,52-15,88	0,8-1,0	94-70	9-9	25	325
F1224	3/8-5/8	9,52-15,88	0,8-1,0	94-70	9-9	20	280
F4038	3/8-5/8	9,52-15,88	1,0-1,0	117-70	9-9	25	325
F1283	3/8-5/8	9,52-15,88	1,0-1,0	117-70	9-9	20	280
F1225	3/8-3/4	9,52-19,05	0,8-1,0	94-58	9-13*	20	220
F1226	1/2-3/4	12,70-19,5	0,8-1,0	70-58	9-13*	20	200
F1223	3/8-1/2	9,52-12,70	0,8-0,8	94-70	9-9	20	280

* guaina grigia HP / HP grey sheath



DIVISIONE: **CONTRUZIONI** LABORATORIO: **FISICA DELLE COSTRUZIONI**
 DIVISION: **CONSTRUCTION** LABORATORY: **PHYSICS OF CONSTRUCTION**

RAPPORTO DI PROVA <i>(Test Report)</i>	Pag. di/ di 15
N° 6057DCREA18_3	Data: 21/06/2015

DESCRIZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE
 SPECIMEN DESCRIPTION:

FLEXXO SLIDE / FLEXXO VAN / FLEXXO ARTIK

DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE
 CLIENT:

EBBILLE S.R.L.
 Strada Casale, 6/A
 10015 PIZZICA, MONFERRATO (AT)

NORMA DI RIFERIMENTO
 REFERENCE STANDARD:

UNI EN ISO 8497:2009

DISTRIBUZIONE ESTERNA
 OUTSIDE DISTRIBUTION:

EBBILLE S.R.L.

DISTRIBUZIONE INTERNA
 INSIDE DISTRIBUTION:

Coppia Laboratorio - Laboratory Staff

NOTE DI ACCREDITAMENTO
 ACCREDITATION NOTE

CSI S.p.A.
 Via Sesto 101
 10138 TORINO (TO)
 Tel. +39 011 56101
 Fax +39 011 5610200
 www.csilab.it



Istituto Giordano S.p.A.
 Via Sesto 101 - 10138 TORINO (TO) - Italia
 Tel. +39 011 56101 - Fax +39 011 5610200
 www.igiordano.it
 E-mail: info@igiordano.it
 E-mail: ordini@igiordano.it
 E-mail: servizi@igiordano.it
 E-mail: marketing@igiordano.it
 E-mail: legale@igiordano.it
 E-mail: it@igiordano.it
 E-mail: ita@igiordano.it
 E-mail: ita@igiordano.it
 E-mail: ita@igiordano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 325687

Largo e data di emissione: Istituto Giordano - Italia, 21/06/2015
Committente: EBBILLE S.R.L. - Corso Po Umberto I, 1 - 10121 TORINO (TO) - Italia
Data della richiesta della prova: 17/06/2015
Numero e data della commessa: 66910, 17/06/2015
Data del ricevimento del campione: 16/06/2015
Data dell'esecuzione della prova: dal 16/06/2015 al 22/06/2015
Oggetto della prova: determinazione della conduttività termica di isolanti termici secondo la norma UNI EN ISO 8497:2009
Largo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Via San Marco, 8 - 47024 Bellaria-Igazio Marina (RN) - Italia
Presenza del campione: completato e fornito dal Committente
Identificazione del campione in accettazione: n. 2015/1274

Designazione del campione:
 Il campione sottoposto a prova è denominato "FLEXXO SLIDE (con filo esterno)".

Il presente è documento del Committente.

Camp. N°	325687	Pagina	1 di 1
Prov. N°	6057DCREA18_3		



CSI S.p.A.
 Via Sesto 101
 10138 TORINO (TO)
 Tel. +39 011 56101
 Fax +39 011 5610200
 www.csilab.it

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE
CLASSIFICATION REPORT
0757DCREA18_3

Rapporto di classificazione di resistenza al fuoco del prodotto... **FLEXXO SLIDE / FLEXXO VAN / FLEXXO ARTIK**

Decisione... **EBBILLE S.R.L.**

Per conto di: **EBBILLE S.R.L.**
 Indirizzo: **Strada Casale, 6/A 10015 PIZZICA, MONFERRATO (AT)**

Norma tecnica: **EN 1365-1:2007+ A1:2009** - Classification of fire resistant construction - Part 1: Classification of fire resistant construction
 Technical standard: **EN 1365-1:2007+ A1:2009** - Fire classification of construction products - Part 1: Classification of fire resistant construction

Data / Date: **19/07/2015**

CSI S.p.A.
 Via Sesto 101
 10138 TORINO (TO)
 Tel. +39 011 56101
 Fax +39 011 5610200
 www.csilab.it



DIVISIONE: **TESTING-CERTIFICAZIONE** LABORATORIO: **Fisica delle Costruzioni**
 DIVISION: **TESTING & CERTIFICATION** LABORATORY: **Physics of Construction**

RAPPORTO DI PROVA <i>(Test Report)</i>	Pag. di/ di 1/1
N° 0757DCREA18_3	Data: 19/07/2015

DESCRIZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE
 SPECIMEN DESCRIPTION:

Nome commerciale: **FLEXXO SLIDE / FLEXXO VAN / FLEXXO ARTIK**
 Product Name:
 Descrizione: **vedi pag. 2/tra pag. 1**
 Description:

DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE
 CLIENT:

Client / Client: **EBBILLE S.R.L.**
 Indirizzo / Address: **Strada Casale, 6/A**
 Città / City: **10015 PIZZICA, MONFERRATO (AT)**

NORMA DI RIFERIMENTO
 REFERENCE STANDARD:

Nome Tecnica / Technical standard:
EN 1365-1:2007+ A1:2009 - Reaction to the fire tests for building products - Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item

DISTRIBUZIONE ESTERNA
 OUTSIDE DISTRIBUTION:

Originale cliente
 Original - Client

DISTRIBUZIONE INTERNA
 INSIDE DISTRIBUTION:

Coppia Coppia Laboratorio
 Copy - Copy Laboratory

NOTE DI ACCREDITAMENTO
 ACCREDITATION NOTE

ACCREDITIA
 UNI EN ISO 17025

CSI S.p.A.
 Via Sesto 101
 10138 TORINO (TO)
 Tel. +39 011 56101
 Fax +39 011 5610200
 www.csilab.it

CSI S.p.A.
 Via Sesto 101
 10138 TORINO (TO)
 Tel. +39 011 56101
 Fax +39 011 5610200
 www.csilab.it