



IT-FLEX C1

- ★ **Struttura molecolare a microcelle**
- ★ **Eccellente potere isolante**
- ★ **Elevata resistenza alla diffusione del vapore acqueo**
- ★ **Sicurezza in caso di incendio**
- ★ **λ a 0 °C \leq 0,036 W/m•K**
- ★ **$\mu \geq$ 7000**
- ★ **Euroclasse B_L, s2, d0 Tubi - B, s3, d0 Lastre**

IT-FLEX C1 - C1R - Coil

Scheda Caratteristiche Tecniche

Rev. 02/16

| | |
|--------------------------------|--|
| TIPOLOGIA DI MATERIALE | Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a cellule chiuse. |
| SPECIFICA DEL PRODOTTO | Isolante termico in elastomero estruso ed espanso realizzato in conformità alla norma EN 14304. |
| GAMMA DI PRODUZIONE | Tubi in barre non adesivi e adesivi, e in rotoli continui nei diametri da 6 a 170 mm e negli spessori da 6 a 60 mm. Lastre in placche o rotoli non adesive e adesive negli spessori da 6 a 60 mm. Nastri nello spessore di 3 mm. |
| UTILIZZO DEL PRODOTTO | Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione civili ed industriali, posti anche in ambienti esterni (Versione C1 R). |
| PECULIARITA' PRINCIPALI | Espanso senza l'utilizzo di CFC - HCFC. Non contiene polveri e fibre. |

| Informazioni tecniche | Dati di riferimento | Norma di prova |
|---|--|---|
| TEMPERATURE DI ESERCIZIO Temperatura max dei fluidi trasportati Temperatura min dei fluidi trasportati | + 110 °C - 45 °C | EN 14706 - 14707 |
| CONDUCIBILITA' TERMICA λ | Alla tm di 0 °C \leq 0,036 W/m•K Alla tm di +40 °C \leq 0,040 W/m•K | EN ISO 8497 - EN 12667 |
| FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ | \geq 7000 | EN 13469 - EN 120 |
| CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO UK UK | EUROCLASSE { TUBI BL, s2, d0 LASTRE B, s3, d0 NASTRO B, s2, d0 CLASS 1 CLASS 0 | EN 13501 - 1 BS 476 : PART 6 - BS 476 : PART 7 |
| LIMITATA CAPACITA' DI PROPOGAZIONE FIAMMA | CONFORME | Direttiva 96/98/CE - Modulo D - Modulo B |
| PREVENZIONE ALLA CORROSIONE DELLE TUBAZIONI | CONFORME | EN 13468 |
| RESISTENZA ALL'OZONO | ECCELLENTE | ISO 7326 |
| RESISTENZA AI RAGGI UV | BUONA | UNI ISO 4892 - 2 |
| TOLLERANZE DIMENSIONALI | Secondo tabella 1 - Norma EN 14304 | |

LE CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO PROTETTIVO ESTERNO (VERSIONE IT-FLEX C1 R) SONO:

| TIPO | FILM IN PE ANTIGRAFFIO / ANTI UV | |
|---|----------------------------------|------------------|
| COLORE | BIANCO RAL 9010 | |
| FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ | \geq 15,000 | EN ISO 12086 |
| RESISTENZA ALL'OZONO | ECCELLENTE | ISO 7326 |
| RESISTENZA AL RAGGI UV | ECCELLENTE | UNI ISO 4892 - 2 |

* NB: per applicazioni a temperature inferiori consultate il nostro ufficio tecnico.

Le documentazioni e certificazioni specifiche sono disponibili previa registrazione sul nostro sito internet all'indirizzo: www.evocell.it

La Evocell srl, si riserva di modificare i dati contenuti nella presente documentazione senza obbligo di preavviso.

Tutte le normative citate nel presente documento si intendono aggiornate all'ultima versione rilasciata.

IT-FLEX C1 - TUBI ISOLANTI LUNGHEZZA 2 m



| TUBI RAME (CU) | | | TUBI FERRO (FE) | | | TUBI PE/PP/PVC | Spessore D 6 mm | | | Spessore F 9 mm | | | Spessore H 13 mm | | |
|----------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|----------|-------------------|-----------------|------|---------------|-----------------|------|---------------|------------------|------|---------------|
| ø est. mm | ø est. mm | ø pollici | ø est. mm | ø pollici | DN mm | ø est. mm | Codice | m/ct | Prezzo €/m | Codice | m/ct | Prezzo €/m | Codice | m/ct | Prezzo €/m |
| 6,35 | 6 | 1/4" | | | | | EVD006 | 496 | 2,273 | EVF006 | 352 | 2,970 | EVH006 | 220 | 3,798 |
| 7,93 | 8 | 5/16" | | | | | EVD008 | 432 | 2,324 | EVF008 | 300 | 3,030 | EVH008 | 210 | 4,076 |
| 9,52 | 10 | 3/8" | 10,10 | 1/8" | 6 | | EVD010 | 364 | 2,390 | EVF010 | 266 | 3,200 | EVH010 | 172 | 4,363 |
| 12,70 | 12 | 1/2" | | | | | EVD012 | 316 | 2,665 | EVF012 | 234 | 3,356 | EVH012 | 162 | 4,726 |
| | 14 | | 13,60 | 1/4" | 8 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | EVD015 | 266 | 2,886 | EVF015 | 192 | 3,788 | EVH015 | 136 | 5,198 |
| 15,87 | 16 | 5/8" | | | | 16 | | | | | | | | | |
| | 18 | | 17,20 | 3/8" | 10 | | EVD018 | 220 | 3,122 | EVF018 | 166 | 4,066 | EVH018 | 118 | 5,499 |
| 19,05 | | 3/4" | | | | 20 | EVD020 | 180 | 3,200 | EVF020 | 136 | 4,072 | EVH020 | 98 | 5,551 |
| 22,22 | 22 | 7/8" | 21,30 | 1/2" | 15 | | EVD022 | 180 | 3,487 | EVF022 | 136 | 4,080 | EVH022 | 98 | 5,591 |
| 25,40 | | 1" | | | | 25 | EVD025 | 152 | 4,049 | EVF025 | 108 | 5,251 | EVH025 | 80 | 6,544 |
| | | | 26,90 | 3/4" | 20 | | | | | | | | | | |
| 28,57 | 28 | 1-1/8" | | | | | EVD028 | 130 | 4,285 | EVF028 | 98 | 5,591 | EVH028 | 78 | 7,312 |
| | | | | | | | EVD030 | 112 | 4,571 | EVF030 | 92 | 5,733 | EVH030 | 72 | 7,472 |
| | | | | | | 32 | | | | EVF032 | 76 | 5,996 | EVH032 | 58 | 7,862 |
| 34,92 | 35 | 1-3/8" | 33,70 | 1" | 25 | | EVD035 | 100 | 5,407 | EVF035 | 76 | 6,270 | EVH035 | 58 | 8,228 |
| | | | | | | | | | | EVF038 | 66 | 7,065 | EVH038 | 50 | 9,522 |
| | | | | | | 40 | | | | | | | EVH040 | 48 | 9,588 |
| 41,27 | 42 | 1-5/8" | 42,40 | 1-1/4" | 32 | | EVD042 | 90 | 6,217 | EVF042 | 60 | 7,093 | EVH042 | 48 | 9,601 |
| | | | | | | | | | | EVF045 | 56 | 7,876 | EVH045 | 44 | 10,489 |
| | | | 48,30 | 1-1/2" | 40 | | | | | EVF048 | 50 | 7,930 | EVH048 | 40 | 10,750 |
| | | | | | | 50 | | | | | | | EVH050 | 34 | 11,757 |
| 53,97 | 54 | 2" | | | | | | | | EVF054 | 46 | 10,241 | EVH054 | 34 | 13,598 |
| | | | | | | | | | | EVF057 | 46 | 10,621 | EVH057 | 32 | 14,368 |
| | | | 60,30 | 2" | 50 | | | | | EVF060 | 46 | 10,750 | EVH060 | 32 | 14,526 |
| | 64 | | | | | 63 | | | | EVF064 | 46 | 12,369 | EVH064 | 30 | 16,708 |
| | 70 | | | | | | | | | EVF070 | 40 | 13,951 | EVH070 | 26 | 17,516 |
| | 76,10 | | 76,10 | 2-1/2" | 65 | 75 | | | | EVF076 | 40 | 14,368 | EVH076 | 26 | 18,066 |
| | 80 | | | | | | | | | EVF080 | 36 | 17,516 | EVH080 | 24 | 20,718 |
| | 88,90 | | 88,90 | 3" | 80 | 90 | | | | EVF089 | 36 | 17,974 | EVH089 | 24 | 22,663 |
| | | | 101,3/104,3 | 3-1/2" | | | | | | EVF102 | 22 | 27,066 | EVH102 | 16 | 32,657 |
| | 108 | 4-1/4" | | | | | | | | EVF108 | 22 | 27,903 | EVH108 | 16 | 34,225 |
| | 114 | 4-1/2" | 114,30 | 4" | 100 | 110 | | | | EVF114 | 22 | 29,078 | EVH114 | 16 | 35,974 |
| | | | | | | 125 | | | | | | | EVH125 | 12 | 53,324 |
| | 133 | | | | | | | | | | | | EVH133 | 12 | 60,697 |
| | | | 139,70 | 5" | 125 | 140 | | | | EVF140 | 16 | 45,955 | EVH140 | 12 | 63,255 |
| | 159 | 6-1/4" | 159 | | | 160 | | | | | | | EVH160 | 12 | 63,416 |



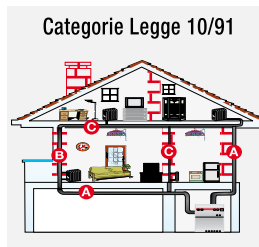
IT-FLEX C1 - TUBI ISOLANTI LUNGHEZZA 2 m

| TUBI RAME (CU) | | | TUBI FERRO (FE) | | | TUBI PE/PP/PVC | Spessore M 19 mm | | | Spessore P 25 mm | | | Spessore T 32 mm | | |
|----------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|----------|-------------------|------------------|------|---------------|------------------|------|---------------|------------------|------|---------------|
| ø est. mm | ø est. mm | ø pollici | ø est. mm | ø pollici | DN mm | ø est. mm | Codice | m/ct | Prezzo €/m | Codice | m/ct | Prezzo €/m | Codice | m/ct | Prezzo €/m |
| 6,35 | 6 | 1/4" | | | | | | | | | | | | | |
| 7,93 | 8 | 5/16" | | | | | | | | | | | | | |
| 9,52 | 10 | 3/8" | 10,10 | 1/8" | 6 | | EVM010 | 98 | 8,307 | | | | | | |
| 12,70 | 12 | 1/2" | | | | | EVM012 | 88 | 8,564 | | | | | | |
| | 14 | | 13,60 | 1/4" | 8 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | EVM015 | 78 | 10,201 | | | | | | |
| 15,87 | 16 | 5/8" | | | | 16 | | | | | | | | | |
| | 18 | | 17,20 | 3/8" | 10 | | EVM018 | 72 | 12,011 | EVP018 | 50 | 23,866 | EVT018 | 32 | 35,648 |
| 19,05 | | 3/4" | | | | 20 | EVM020 | 66 | 12,031 | | | | | | |
| 22,22 | 22 | 7/8" | 21,30 | 1/2" | 15 | | EVM022 | 64 | 12,383 | EVP022 | 42 | 26,818 | EVT022 | 32 | 41,435 |
| 25,40 | | 1" | | | | 25 | EVM025 | 50 | 13,703 | | | | | | |
| | | | 26,90 | 3/4" | 20 | | | | | | | | | | |
| 28,57 | 28 | 1-1/8" | | | | | EVM028 | 48 | 14,705 | EVP028 | 40 | 30,658 | EVT028 | 24 | 46,165 |
| | | | | | | | EVM030 | 42 | 16,028 | | | | | | |
| | | | | | | 32 | EVM032 | 36 | 16,943 | | | | | | |
| 34,92 | 35 | 1-3/8" | 33,70 | 1" | 25 | | EVM035 | 36 | 17,948 | EVP035 | 24 | 37,544 | EVT035 | 22 | 51,846 |
| | | | | | | | EVM038 | 32 | 20,287 | | | | | | |
| | | | | | | 40 | EVM040 | 32 | 21,032 | | | | | | |
| 41,27 | 42 | 1-5/8" | 42,40 | 1-1/4" | 32 | | EVM042 | 32 | 21,750 | EVP042 | 22 | 51,336 | EVT042 | 16 | 60,534 |
| | | | | | | | EVM045 | 28 | 23,527 | | | | | | |
| | | | 48,30 | 1-1/2" | 40 | | EVM048 | 24 | 24,271 | EVP048 | 18 | 55,660 | EVT048 | 14 | 66,988 |
| | | | | | | 50 | EVM050 | 24 | 25,329 | | | | | | |
| 53,97 | 54 | 2" | | | | | EVM054 | 24 | 27,471 | EVP054 | 16 | 69,665 | EVT054 | 12 | 77,124 |
| | | | | | | | EVM057 | 22 | 29,078 | | | | | | |
| | | | 60,30 | 2" | 50 | | EVM060 | 22 | 29,679 | EVP060 | 12 | 82,526 | EVT060 | 10 | 90,372 |
| | 64 | | | | | 63 | EVM064 | 18 | 32,657 | EVP064 | 12 | 86,796 | EVT064 | 10 | 93,944 |
| | 70 | | | | | | EVM070 | 18 | 36,211 | EVP070 | 12 | 92,384 | EVT070 | 8 | 96,640 |
| | 76,10 | | 76,10 | 2-1/2" | 65 | 75 | EVM076 | 18 | 37,831 | EVP076 | 10 | 99,589 | EVT076 | 8 | 106,615 |
| | 80 | | | | | | EVM080 | 14 | 40,952 | | | | EVT080 | 8 | 109,145 |
| | 88,90 | | 88,90 | 3" | 80 | 90 | EVM089 | 14 | 41,384 | EVP089 | 8 | 105,017 | EVT089 | 8 | 115,844 |
| | | | 101,3/104,3 | 3-1/2" | | | EVM102 | 14 | 56,523 | EVP102 | 8 | 120,118 | EVT102 | 6 | 141,499 |
| | 108 | 4-1/4" | | | | | EVM108 | 12 | 59,685 | EVP108 | 6 | 124,692 | EVT108 | 6 | 152,828 |
| | 114 | 4-1/2" | 114,30 | 4" | 100 | 110 | EVM114 | 12 | 61,253 | EVP114 | 6 | 129,823 | EVT114 | 6 | 166,111 |
| | | | | | | 125 | EVM125 | 10 | 81,554 | | | | | | |
| | 133 | | | | | | EVM133 | 8 | 91,374 | EVP133 | 4 | 158,072 | EVT133 | 4 | 192,688 |
| | | | 139,70 | 5" | 125 | 140 | EVM140 | 8 | 92,681 | EVP140 | 4 | 166,280 | EVT140 | 4 | 209,337 |
| | 159 | 6-1/4" | 159 | | | 160 | EVM160 | 8 | 100,519 | EVP160 | 4 | 191,911 | EVT160 | 4 | 231,911 |
| | | | 168,30 | 6" | 150 | | EVM170 | 6 | 116,504 | EVP170 | 4 | 219,970 | EVT170 | 4 | 278,298 |

Dimensione imballo 209 x 40 x 33 cm.
Volume imballo = 0,27 m³

IT-FLEX C1 - TUBI ISOLANTI LUNGHEZZA 2 m

Spessori conformi alla Legge 10/91 (UNI EN 14114)



| TUBI RAME (CU) | | | TUBI FERRO (FE) | | | TUBI PE/PP/PVC | Categoria A (spessore 100%) | | | Categoria B (spessore 50%) | | | Categoria C (spessore 30%) | | |
|----------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-------|----------------|-----------------------------|------|------------|----------------------------|------|------------|----------------------------|------|------------|
| ø est. mm | ø est. mm | ø pollici | ø est. mm | ø pollici | DN mm | ø est. mm | Spessore x ø mm | m/ct | Prezzo €/m | Spessore x ø mm | m/ct | Prezzo €/m | Spessore x ø mm | m/ct | Prezzo €/m |
| 6,35 | 6 | 1/4" | | | | | | | | | | | | | |
| 7,93 | 8 | 5/16" | | | | | | | | | | | | | |
| 9,52 | 10 | 3/8" | 10,10 | 1/8" | 6 | | | | | 9 x 10 | 266 | 3,200 | 6 x 10 | 364 | 2,390 |
| 12,70 | 12 | 1/2" | | | | | | | | 9 x 12 | 234 | 3,356 | 6 x 12 | 316 | 2,665 |
| | 14 | | 13,60 | 1/4" | 8 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 19 x 15 | 78 | 10,201 | 9 x 15 | 192 | 3,788 | 6 x 15 | 266 | 2,886 |
| 15,87 | 16 | 5/8" | | | | 16 | | | | | | | | | |
| | 18 | | 17,20 | 3/8" | 10 | | 19 x 18 | 72 | 12,011 | 9 x 18 | 166 | 4,066 | 6 x 18 | 220 | 3,122 |
| 19,05 | | 3/4" | | | | 20 | | | | | | | | | |
| 22,22 | 22 | 7/8" | 21,30 | 1/2" | 15 | | 32 x 22 | 32 | 41,435 | 15 x 22 | 98 | 6,709 | 9 x 22 | 136 | 4,080 |
| 25,40 | | 1" | | | | 25 | | | | | | | | | |
| | | | 26,90 | 3/4" | 20 | | | | | | | | | | |
| 28,57 | 28 | 1-1/8" | | | | | 32 x 28 | 24 | 46,165 | 15 x 28 | 78 | 8,775 | 9 x 28 | 98 | 5,591 |
| | | | | | | 32 | | | | | | | | | |
| 34,92 | 35 | 1-3/8" | 33,70 | 1" | 25 | | 32 x 35 | 22 | 51,846 | 15 x 35 | 58 | 9,874 | 9 x 35 | 76 | 6,270 |
| | | | | | | 40 | | | | | | | | | |
| 41,27 | 42 | 1-5/8" | 42,40 | 1-1/4" | 32 | | 40 x 42 | 16 | 110,443 | 19 x 42 | 32 | 21,750 | 13 x 42 | 48 | 9,601 |
| | | | 48,30 | 1-1/2" | 40 | | 40 x 48 | 12 | 121,661 | 19 x 48 | 24 | 24,271 | 13 x 48 | 40 | 10,750 |
| | | | | | | 50 | | | | | | | | | |
| 53,97 | 54 | 2" | | | | | 40 x 54 | 10 | 132,718 | 19 x 54 | 24 | 27,471 | 13 x 54 | 34 | 13,598 |
| | | | | | | | 40 x 57 | 10 | 141,000 | 19 x 57 | 22 | 29,078 | 13 x 57 | 32 | 14,368 |
| | | | 60,30 | 2" | 50 | | 50 x 60 | 8 | 221,130 | 25 x 60 | 12 | 82,526 | 15 x 60 | 32 | 17,431 |
| | 64 | | | | | 63 | | | | | | | | | |
| | 70 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 76,10 | | 76,10 | 2-1/2" | 65 | 75 | 50 x 76 | 6 | 268,157 | 25 x 76 | 10 | 99,589 | 15 x 76 | 26 | 21,679 |
| | 80 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 88,90 | | 88,90 | 3" | 80 | 90 | 55 x 89 | 4 | 308,277 | 32 x 89 | 8 | 115,844 | 19 x 89 | 14 | 41,384 |
| | | | 101,3/104,3 | 3-1/2" | | | | | | | | | | | |
| | 108 | 4-1/4" | | | | | | | | | | | | | |
| | 114 | 4-1/2" | 114,30 | 4" | 100 | 110 | 60 x 114 | 2 | 356,583 | 32 x 114 | 6 | 166,111 | 19 x 114 | 12 | 61,253 |

Dimensione imballo 209 x 40 x 33 cm.
Volume imballo = 0,27 m³