



## CIR MIX FLEX

Manto in agglomerato poliuretano espanso flessibile adesivo con membrana polimerica

### CAMPO DI UTILIZZO:

**CIR MIX FLEX** è un prodotto specifico per l'isolamento acustico di tubazioni di scarico, abbina l'elevato potere fonoimpedente e fonoisolante della membrana polimerica da 3 mm alla proprietà ammortizzanti e fonoassorbenti di CIRFONIC. Da questo ne deriva un manto fonoisolante e antivibrante, che grazie alla propria flessibilità favorisce il rivestimento di tubi impianti di scarico pilastri o lastre in cartongesso.

### DESCRIZIONE DI CAPITOLATO:

L'isolamento acustico di tubazioni di scarico è ottenuto mediante l'applicazione del correttore acustico adesivo direttamente sulle tubazioni.

L'isolante acustico in rotoli di spessore 7 mm, larghezza 0,6 m, lunghezza 1 m, è costituito da uno strato adesivo di agglomerato poliuretano espanso flessibile con struttura cellulare aperta, proveniente dal riciclo di sfridi di lavorazioni industriali, accoppiato ad una membrana polimerica; densità apparente  $503 \text{ kg/m}^3 (\pm 20 \%)$ , con contenuto di riciclato pre-consumo superiore all'9%. Le fasi produttive dell'agglomerato non utilizzano espandenti fisici quali CFC, HCFC e Cloruro di metilene, ritenuti nocivi per l'ambiente.

### DIMENSIONI DI FORNITURA:

|            | Unità di misura | Valore | Tolleranza  | Norma di riferimento |
|------------|-----------------|--------|-------------|----------------------|
| Spessore:  | mm              | 7      | $\pm 10 \%$ | UNI EN ISO 13163     |
| Larghezza: | m               | 0,5    | $\pm 2\%$   |                      |
| Lunghezza: | m               | 1      | $\pm 2\%$   |                      |

### REQUISITI TERMICI – ACUSTICI:

|  | Unità di misura   | Valore                                | Tolleranza | Norma di riferimento |
|--|-------------------|---------------------------------------|------------|----------------------|
| Conduttività termica $\lambda$ :                     | W/m <sup>°k</sup> | 0,062                                 |            | UNI EN ISO 12667     |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$ : | -                 | Membrana > 2000<br>Agglomerato = 7,15 |            | UNI EN ISO 12086     |

### CARATTERISTICHE FISICHE – MECCANICHE (STRATO DI AGGLOMERATO):

|                                     | Unità di misura   | Valore    | Tolleranza | Norma di riferimento |
|-------------------------------------|-------------------|-----------|------------|----------------------|
| Densità $\rho$ :                    | kg/m <sup>3</sup> | 130       | ± 20 %     | UNI EN ISO 845       |
| Carico a rottura:                   | kPa               | 100       | MIN        | UNI EN ISO 1798      |
| Allungamento a rottura:             | %                 | 50        | MIN        | UNI EN ISO 1798      |
| Contenuto di riciclato pre-consumo: | %                 | > 60      |            | UNI EN ISO 14021     |
| Colorazione:                        | -                 | variabile |            |                      |
| Classe di comprimibilità:           | -                 | CP2 *     |            | UNI EN 12431         |

\* relativo allo strato in agglomerato di poliuretano.

### CARATTERISTICHE DI CONFEZIONAMENTO, IMBALLAGGIO:

|              | Spessore (mm) | Dimensioni (m) | Q.tà/scatola | n° scatole/pallet |
|--------------|---------------|----------------|--------------|-------------------|
| CIRFMIX FLEX | 7             | 1,0x0,5        | 18 pz        | 16 scatole        |

#### VANTAGGI:

Materiale con ottime caratteristiche tecniche come correttore acustico di tubazioni di scarico e calpestio ed ottime proprietà termiche.

Elevata facilità di posa, ottima resistenza meccanica contro lacerazioni e/o danni di varia natura. Materiale imputrescibile, inalterabile nel tempo, insolubile in acqua, sagomabile, non nocivo per pelle occhi e sistema respiratorio.

#### STOCCAGGIO:

Conservare in luogo fresco, asciutto, protetto dagli agenti atmosferici, umidità, gelo e dall'esposizione diretta alla luce solare.

#### CONSIGLI DI POSA:

Pulire la superficie di applicazione da residui di polvere e grassi, rimuovere la pellicola protettiva del lato adesivo dal manto CIRMIX FLEX. Applicare il manto fonoisolante alla superficie da trattare. Per l'isolamento delle tubazioni: fasciare i tubi avendo cura di rivestire bene i cambi di direzione, le confluenze e i passaggi attraverso le strutture orizzontali. Posare le tubazioni secondo quanto previsto dal progetto idraulico.

**AVVERTENZE:**

La presente scheda tecnica non costituisce specifica, le indicazioni riportate sono frutto della nostra esperienza attuale ma rimangono pur sempre indicative. Sarà cura del utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso.

Le informazioni tecniche sono soggette a modifiche anche significative senza alcun preavviso. Possibili errori e o omissioni non sono intenzionali. Per maggiori informazioni [www.cirambiente.it](http://www.cirambiente.it).