|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** | **Testo di capitolato** |
|  | Sistema Emmeti tubo multistrato Gerpex e raccordi | Sistema per la realizzazione di impianti termici e sanitari mediante l’impiego di tubi multistrato, realizzati in polietilene reticolato ed alluminio spessore minimo 0,3 mm, e relativi raccordi di tenuta in ottone con bussola in acciaio.  Impieghi: impianti di riscaldamento, condizionamento ad acqua refrigerata, idrici e per aria compressa.  Temperatura massima di esercizio: 95 °C (per impianti operanti con acqua).  Pressione massima di esercizio: 10 bar.  Conformità: UNI EN 21003; DM 174 (idoneità potabile).  Certificazione WRAS di sistema.  **Marca Emmeti – Modello Sistema tubo multistrato Gerpex e raccordi o equivalente.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** | **Testo di capitolato** |
| 28100096 | Tubo Gerpex nudo in barre da 4 metri  40x3,5  conf. 20 m | Tubo multistrato nudo in barre da 4 metri 40 x 3,5 (diametro esterno 40 mm; spessore 3,5 mm) costituito da:   * Tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb) * Strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio * Tubo di alluminio saldato in continuo di testa, spessore minimo 0.3 mm * Strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio * Tubo esterno in polietilene alta densità (PE-HD)   **Dati tecnici:**   * Classi applicative (UNI ISO 21003): 2/10 bar, 5/10 bar * Condizioni massime di esercizio per 50 anni:   - Temperatura di progetto TD = 70 °C  - Pressione di progetto pD = 10 bar   * Temperatura massima per brevi periodi: 95 °C * Coefficiente di dilatazione lineare: 0.026 mm/m °C * Conducibilità termica: 0.45 W/m °C * Raggio minimo di curvatura: 5 x Ø tubo * Rugosità superficiale del tubo interno: 7µm * Classe di reazione al fuoco: EL (EN 13501-1)   Il Tubo Gerpex abbinato ai raccordi Gerpex nelle misure DN 40, 50, 63, 75 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema WRAS   **Marca Emmeti – Modello Tubo Gerpex nudo in barre da 4 metri 40x3,5 conf. 20 m o equivalente.** |
| 28100098 | Tubo Gerpex nudo in barre da 4 metri  50x4  conf. 20 m | Tubo multistrato nudo in barre da 4 metri 50 x 4 (diametro esterno 50 mm; spessore 4 mm) costituito da:   * Tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb) * Strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio * Tubo di alluminio saldato in continuo di testa, spessore minimo 0.3 mm * Strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio * Tubo esterno in polietilene alta densità (PE-HD)   **Dati tecnici:**   * Classi applicative (UNI ISO 21003): 2/10 bar, 5/10 bar * Condizioni massime di esercizio per 50 anni:   - Temperatura di progetto TD = 70 °C  - Pressione di progetto pD = 10 bar   * Temperatura massima per brevi periodi: 95 °C * Coefficiente di dilatazione lineare: 0.026 mm/m °C * Conducibilità termica: 0.45 W/m °C * Raggio minimo di curvatura: 5 x Ø tubo * Rugosità superficiale del tubo interno: 7µm * Classe di reazione al fuoco: EL (EN 13501-1)   Il Tubo Gerpex abbinato ai raccordi Gerpex nelle misure DN 40, 50, 63, 75 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema WRAS   **Marca Emmeti – Modello Tubo Gerpex nudo in barre da 4 metri 50x4 conf. 20 m o equivalente.** |
| 28100100 | Tubo Gerpex nudo in barre da 4 metri  63x4,5  conf. 12 m | Tubo multistrato nudo in barre da 4 metri 63 x 4,5 (diametro esterno 63 mm; spessore 4,5 mm) costituito da:   * Tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb) * Strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio * Tubo di alluminio saldato in continuo di testa, spessore minimo 0.3 mm * Strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio * Tubo esterno in polietilene alta densità (PE-HD)   **Dati tecnici:**   * Classi applicative (UNI ISO 21003): 2/10 bar, 5/10 bar * Condizioni massime di esercizio per 50 anni:   - Temperatura di progetto TD = 70 °C  - Pressione di progetto pD = 10 bar   * Temperatura massima per brevi periodi: 95 °C * Coefficiente di dilatazione lineare: 0.026 mm/m °C * Conducibilità termica: 0.45 W/m °C * Raggio minimo di curvatura: 5 x Ø tubo * Rugosità superficiale del tubo interno: 7µm * Classe di reazione al fuoco: EL (EN 13501-1)   Il Tubo Gerpex abbinato ai raccordi Gerpex nelle misure DN 40, 50, 63, 75 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema WRAS   **Marca Emmeti – Modello Tubo Gerpex nudo in barre da 4 metri 63x4,5 conf. 12 m o equivalente.** |
| 28100070 | Tubo Gerpex nudo in barre da 4 metri  75x5  conf. 12 m | Tubo multistrato nudo in barre da 4 metri 75 x 5 (diametro esterno 75 mm; spessore 5 mm) costituito da:   * Tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb) * Strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio * Tubo di alluminio saldato in continuo di testa, spessore minimo 0.3 mm * Strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio * Tubo esterno in polietilene alta densità (PE-HD)   **Dati tecnici:**   * Classi applicative (UNI ISO 21003): 2/10 bar, 5/10 bar * Condizioni massime di esercizio per 50 anni:   - Temperatura di progetto TD = 70 °C  - Pressione di progetto pD = 10 bar   * Temperatura massima per brevi periodi: 95 °C * Coefficiente di dilatazione lineare: 0.026 mm/m °C * Conducibilità termica: 0.45 W/m °C * Raggio minimo di curvatura: 5 x Ø tubo * Rugosità superficiale del tubo interno: 7µm * Classe di reazione al fuoco: EL (EN 13501-1)   Il Tubo Gerpex abbinato ai raccordi Gerpex nelle misure DN 40, 50, 63, 75 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema WRAS   **Marca Emmeti – Modello Tubo Gerpex nudo in barre da 4 metri 75x5 conf. 12 m o equivalente.** |
| 01241508 | Collare fermatubo fonoisolante in acciaio zincato  38–44 mm | Collare fermatubo fonoisolante in acciaio zincato.  Lamiera 20 x 1,5 mm, dado attacco M8/10  Misura: 38–44 mm; 1”1/4  **Marca Emmeti – Modello Collare fermatubo fonoisolante in acciaio zincato 38-44 mm o equivalente.** |
| 01241510 | Collare fermatubo fonoisolante in acciaio zincato  44–50 mm | Collare fermatubo fonoisolante in acciaio zincato.  Lamiera 20 x 1,5 mm, dado attacco M8/10  Misura: 44–50 mm; 1”1/2  **Marca Emmeti – Modello Collare fermatubo fonoisolante in acciaio zincato 44–50 mm o equivalente.** |
| 01241512 | Collare fermatubo fonoisolante in acciaio zincato  54-58 mm | Collare fermatubo fonoisolante in acciaio zincato.  Lamiera 20 x 1,5 mm, dado attacco M8/10  Misura: 54-58 mm  **Marca Emmeti – Modello Collare fermatubo fonoisolante in acciaio zincato 54-58 mm o equivalente.** |
| 01241516 | Collare fermatubo fonoisolante in acciaio zincato  62-67 mm | Collare fermatubo fonoisolante in acciaio zincato.  Lamiera 20 x 1,5 mm, dado attacco M8/10  Misura: 62-67 mm  **Marca Emmeti – Modello Collare fermatubo fonoisolante in acciaio zincato 62-67 mm o equivalente.** |
| 01241514 | Collare fermatubo fonoisolante in acciaio zincato  74–80 mm | Collare fermatubo fonoisolante in acciaio zincato.  Lamiera 20 x 1,5 mm, dado attacco M8/10  Misura: 74–80 mm; 2”1/2  **Marca Emmeti – Modello Collare fermatubo fonoisolante in acciaio zincato 74-80 mm o equivalente.** |
| 01241520 | Vite di congiunzione con tassello  Ø 8 x 90 | Vite di congiunzione con tassello.  Misura vite: Ø 8 x 90  Misura tassello: Ø 10 x 60  **Marca Emmeti – Modello Vite di congiunzione con tassello**  **Ø 8 x 90 o equivalente.** |