|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** | **Testo di capitolato** |
|  | Sistema Emmeti tubo multistrato Alpert e raccordi Gerpex | Sistema per la realizzazione di impianti termici e sanitari mediante l’impiego di tubi multistrato, realizzati in polietilene non reticolato ed alluminio spessore minimo 0,2 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: 70 °C (per impianti operanti con acqua).  Pressione massima di esercizio: 10 bar.  Conformità: UNI EN 21003; DM 174 (idoneità potabile).  Certificazione WRAS di sistema.  Certificazione DVGW di sistema (secondo norma UNI EN ISO 21003).  **Marca Emmeti – Modello Sistema Emmeti tubo multistrato Alpert e raccordi Gerpex o equivalente.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** | **Testo di capitolato** |
| 28142036 | Tubo Emmeti Alpert  40x3,5 L=25 m | Tubo multistrato 40 x 3,5 (diametro esterno 40 mm; spessore 3,5 mm) costituito da:   * Tubo interno in polietilene non reticolato (PE-RT) * Strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio * Tubo di alluminio saldato in continuo di testa * Strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio * Tubo esterno in polietilene non reticolato (PE-RT)   **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) * Contenuto di acqua: 0,11 l/m * Lunghezza rotolo: 50 metri * Applicazioni: impianti termici / sanitari   **Marca Emmeti – Modello Tubo Alpert 40x3,5 L=25 m o equivalente.** |
| 28142020 | Tubo Alpert nudo in barre da 4 metri  40x3,5  conf. 16 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 non reticolato (PE-RT) * Strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio * Tubo di alluminio saldato in continuo di testa * Strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio * Tubo esterno in polietilene non reticolato (PE-RT)   **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) * Contenuto di acqua: 0,11 l/m * Lunghezza barre: 4 metri * Applicazioni: impianti termici / sanitari   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex nelle misure DN 40, 50, 63 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   **Marca Emmeti – Modello Tubo Alpert nudo in barre da 4 metri 40x3,5 conf. 16 m o equivalente.** |
| 28142032 | Tubo Alpert 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 non reticolato (PE-RT) * Strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio * Tubo di alluminio saldato in continuo di testa * Strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio * Tubo esterno in polietilene non reticolato (PE-RT)   **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) * Contenuto di acqua: 0,11 l/m * Lunghezza barre: 4 metri * Applicazioni: impianti termici / sanitari   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex nelle misure DN 40, 50, 63 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   **Marca Emmeti – Modello Tubo Alpert nudo in barre da 4 metri 50x4 conf. 20 m o equivalente.** |
| 28142034 | Tubo Alpert 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 non reticolato (PE-RT) * Strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio * Tubo di alluminio saldato in continuo di testa * Strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio * Tubo esterno in polietilene non reticolato (PE-RT)   **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) * Contenuto di acqua: 0,11 l/m * Lunghezza barre: 4 metri * Applicazioni: impianti termici / sanitari   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex nelle misure DN 40, 50, 63 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   **Marca Emmeti – Modello Tubo Alpert nudo in barre da 4 metri 63x4,5 conf. 12 m o equivalente.** |