|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** | **Testo di capitolato** |
|  | Sistema Emmeti tubo multistrato Alpert e raccordi Gerpex LBP | 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 KIWA UNI di sistema (secondo norma UNI EN ISO 21003).  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 LBP o equivalente.** |
|  | Sistema Emmeti tubo multistrato Alpert isolato e raccordi Gerpex LBP | 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, coibentati, 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: 75 °C (per impianti operanti con acqua).  Pressione massima di esercizio: 10 bar.  Conformità: UNI EN 21003; DM 174 (idoneità potabile).  Guaina isolante in polietilene espanso a cellule chiuse, rivestito da una pellicola in LD-PE estruso; conduttività termica (a 40 °C) ≤ 0,040 W/mK (UNI EN ISO 8497): Classe di reazione al fuoco: CL-S1,d0 (EN 13501-1).  Certificazione KIWA UNI di sistema (secondo norma UNI EN ISO 21003).  Certificazione WRAS di sistema.  Certificazione DVGW di sistema (secondo norma UNI EN ISO 21003).  **Marca Emmeti – Modello Sistema Emmeti tubo multistrato Alpert isolato e raccordi Gerpex LBP o equivalente.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** | **Testo di capitolato** |
| 28107002 | Tubo Emmeti Alpert  16x2 L=100 m | Tubo multistrato 16 x 2 (diametro esterno 16 mm; spessore 2 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: 100 metri * Applicazioni: impianti termici / sanitari   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex LBP nelle misure DN 16, 20 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema KIWA UNI (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex LBP nelle misure DN 26, 32 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   **Marca Emmeti – Modello Tubo Emmeti Alpert 16x2 L=100 m o equivalente.** |
| 28107000 | Tubo Emmeti Alpert  16x2 L=200 m | Tubo multistrato 16 x 2 (diametro esterno 16 mm; spessore 2 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: 200 metri * Applicazioni: impianti termici / sanitari   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex LBP nelle misure DN 16, 20 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema KIWA UNI (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex LBP nelle misure DN 26, 32 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   **Marca Emmeti – Modello Tubo Alpert 16x2 L=200 m o equivalente.** |
| 28107004 | Tubo Emmeti Alpert  16x2 L=500 m | Tubo multistrato 16 x 2 (diametro esterno 16 mm; spessore 2 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: 500 metri * Applicazioni: impianti termici / sanitari   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex LBP nelle misure DN 16, 20 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema KIWA UNI (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex LBP nelle misure DN 26, 32 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   **Marca Emmeti – Modello Tubo Alpert 16x2 L=500 m o equivalente.** |
| 28107016 | Tubo Emmeti Alpert  20x2 L=100 m | Tubo multistrato 20 x 2 (diametro esterno 20 mm; spessore 2 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: 100 metri * Applicazioni: impianti termici / sanitari   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex LBP nelle misure DN 16, 20 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema KIWA UNI (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex LBP nelle misure DN 26, 32 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   **Marca Emmeti – Modello Tubo Alpert 20x2 L=100 m o equivalente.** |
| 28107018 | Tubo Emmeti Alpert  20x2 L=240 m | Tubo multistrato 20 x 2 (diametro esterno 20 mm; spessore 2 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: 240 metri * Applicazioni: impianti termici / sanitari   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex LBP nelle misure DN 16, 20 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema KIWA UNI (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex LBP nelle misure DN 26, 32 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   **Marca Emmeti – Modello Tubo Alpert 20x2 L=240 m o equivalente.** |
| 28107006 | Tubo Emmeti Alpert  26x3 L=50 m | Tubo multistrato 26 x 3 (diametro esterno 26 mm; spessore 3 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   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex LBP nelle misure DN 16, 20 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema KIWA UNI (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex LBP nelle misure DN 26, 32 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   **Marca Emmeti – Modello Tubo Alpert 26x3 L=50 m o equivalente.** |
| 28107008 | Tubo Emmeti Alpert  32x3 L=50 m | Tubo multistrato 32 x 3 (diametro esterno 32 mm; spessore 3 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   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex LBP nelle misure DN 16, 20 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema KIWA UNI (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex LBP nelle misure DN 26, 32 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   **Marca Emmeti – Modello Tubo Alpert 32x3 L=50 m o equivalente.** |
| 28107102 | Tubo Alpert rivestito  16x2 L=50 m | Tubo multistrato 16 x 2 (diametro esterno 16 mm; spessore 2 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   **Dati tecnici guaina isolante:**   * Spessore isolamento: 6 mm * Materiale: polietilene espanso a cellule chiuse, rivestito da una pellicola bianca in LD-PE estruso. * Conduttività termica (a 40 °C) ≤ 0,040 W/mK * Classe di reazione al fuoco: CL-S1,d0 (EN 13501-1)   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex LBP nelle misure DN 16, 20 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema KIWA UNI (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex LBP nelle misure DN 26, 32 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   **Marca Emmeti – Modello Tubo Alpert rivestito 16x2 L=50 m o equivalente.** |
| 28107100 | Tubo Alpert rivestito  16x2 L=100 m | Tubo multistrato 16 x 2 (diametro esterno 16 mm; spessore 2 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: 100 metri * Applicazioni: impianti termici / sanitari   **Dati tecnici guaina isolante:**   * Spessore isolamento: 6 mm * Materiale: polietilene espanso a cellule chiuse, rivestito da una pellicola bianca in LD-PE estruso. * Conduttività termica (a 40 °C) ≤ 0,040 W/mK * Classe di reazione al fuoco: CL-S1,d0 (EN 13501-1)   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex LBP nelle misure DN 16, 20 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema KIWA UNI (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex LBP nelle misure DN 26, 32 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   **Marca Emmeti – Modello Tubo Alpert rivestito 16x2 L=100 m o equivalente.** |
| 28107104 | Tubo Alpert rivestito  20x2 L=50 m | Tubo multistrato 20 x 2 (diametro esterno 20 mm; spessore 2 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   **Dati tecnici guaina isolante:**   * Spessore isolamento: 6 mm * Materiale: polietilene espanso a cellule chiuse, rivestito da una pellicola bianca in LD-PE estruso. * Conduttività termica (a 40 °C) ≤ 0,040 W/mK * Classe di reazione al fuoco: CL-S1,d0 (EN 13501-1)   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex LBP nelle misure DN 16, 20 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema KIWA UNI (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex LBP nelle misure DN 26, 32 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   **Marca Emmeti – Modello Tubo Alpert rivestito 20x2 L=50 m o equivalente.** |
| 28107106 | Tubo Alpert rivestito  20x2 L=50 m | Tubo multistrato 20 x 2 (diametro esterno 20 mm; spessore 2 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   **Dati tecnici guaina isolante:**   * Spessore isolamento: 9 mm * Materiale: polietilene espanso a cellule chiuse, rivestito da una pellicola bianca in LD-PE estruso. * Conduttività termica (a 40 °C) ≤ 0,040 W/mK * Classe di reazione al fuoco: CL-S1,d0 (EN 13501-1)   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex LBP nelle misure DN 16, 20 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema KIWA UNI (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex LBP nelle misure DN 26, 32 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   **Marca Emmeti – Modello Tubo Alpert rivestito 20x2 L=50 m o equivalente.** |
| 28107208 | Tubo Alpert rivestito  26x3 L=50 m | Tubo multistrato 26 x 3 (diametro esterno 26 mm; spessore 3 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   **Dati tecnici guaina isolante:**   * Spessore isolamento: 9 mm * Materiale: polietilene espanso a cellule chiuse, rivestito da una pellicola bianca in LD-PE estruso. * Conduttività termica (a 40 °C) ≤ 0,040 W/mK * Classe di reazione al fuoco: CL-S1,d0 (EN 13501-1)   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex LBP nelle misure DN 16, 20 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema KIWA UNI (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex LBP nelle misure DN 26, 32 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   **Marca Emmeti – Modello Tubo Alpert rivestito 26x3 L=50 m o equivalente.** |
| 28107210 | Tubo Alpert rivestito  32x3 L=50 m | Tubo multistrato 32 x 3 (diametro esterno 32 mm; spessore 3 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   **Dati tecnici guaina isolante:**   * Spessore isolamento: 9 mm * Materiale: polietilene espanso a cellule chiuse, rivestito da una pellicola bianca in LD-PE estruso. * Conduttività termica (a 40 °C) ≤ 0,040 W/mK * Classe di reazione al fuoco: CL-S1,d0 (EN 13501-1)   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex LBP nelle misure DN 16, 20 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema KIWA UNI (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex LBP nelle misure DN 26, 32 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   **Marca Emmeti – Modello Tubo Alpert rivestito 32x3 L=50 m o equivalente.** |
| 28108036 | Tubo Alpert nudo in barre da 4 metri  26x3  conf. 40 m | Tubo multistrato nudo in barre da 4 metri 26 x 3 (diametro esterno 26 mm; spessore 3 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 LBP nelle misure DN 16, 20 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema KIWA UNI (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex LBP nelle misure DN 26, 32 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 26x3 conf. 40 m o equivalente.** |
| 28108038 | Tubo Alpert nudo in barre da 4 metri  32x3  conf. 28 m | Tubo multistrato nudo in barre da 4 metri 32 x 3 (diametro esterno 32 mm; spessore 3 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 LBP nelle misure DN 16, 20 ha le seguenti certificazioni:   * Certificazione di sistema KIWA UNI (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema DVGW (secondo norma UNI EN ISO 21003) * Certificazione di sistema WRAS   Il Tubo Alpert abbinato ai raccordi Gerpex LBP nelle misure DN 26, 32 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 32x3 conf. 28 m o equivalente.** |