|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** | **Testo di capitolato** |
| 28134140 | Pannello isolante XPS 500 in polistirene estruso H50  (Conf. 6 m2) | Lastre isolanti in polistirene espanso estruso monostrato (XPS) con superficie liscia e profili battentati su 4 lati.  Resistenza termica RD 1,50 m2K/W, spessore lastra 50 mm.  Dimensioni (mm) 1250x600x50, confezione da 8 lastre (6 m2).  **Marca Emmeti - Modello Pannello isolante XPS 500 in polistirene estruso H50 (Conf. 6 m2) o equivalente.** |
| 28134142 | Pannello isolante XPS 500 in polistirene estruso H60  (Conf. 5,25 m2) | Lastre isolanti in polistirene espanso estruso monostrato (XPS) con superficie liscia e profili battentati su 4 lati.  Resistenza termica RD 1,80 m2K/W, spessore lastra 60 mm.  Dimensioni (mm) 1250x600x60, confezione da 7 lastre (5,25 m2).  **Marca Emmeti - Modello Pannello isolante XPS 500 in polistirene estruso H60 (Conf. 5,25 m2) o equivalente.** |
| 28134144 | Pannello isolante XPS 500 in polistirene estruso H80  (Conf. 3,75 m2) | Lastre isolanti in polistirene espanso estruso monostrato (XPS) con superficie liscia e profili battentati su 4 lati.  Resistenza termica RD 2,25 m2K/W, spessore lastra 80 mm.  Dimensioni (mm) 1250x600x80, confezione da 5 lastre (3,75 m2).  **Marca Emmeti - Modello Pannello isolante XPS 500 in polistirene estruso H80 (Conf. 3,75 m2) o equivalente.** |
| 28134137 | Pannello isolante XPS 500 SL in polistirene estruso H50  (Conf. 6 m2) | Lastre isolanti in polistirene espanso estruso monostrato (XPS) colore grigio con superficie liscia e profili battentati su 4 lati.  Resistenza termica RD 1,60 m2K/W, spessore lastra 50 mm.  Dimensioni (mm) 1250x600x50, confezione da 8 lastre (6 m2).  **Marca Emmeti - Modello Pannello isolante XPS 500 SL in polistirene estruso H50 (Conf. 6 m2) o equivalente.** |
| 28134131 | Pannello isolante XPS 300 SL in polistirene estruso H30  (Conf. 10,5 m2) | Lastre isolanti in polistirene espanso estruso monostrato (XPS) colore grigio con superficie liscia e profili battentati su 4 lati.  Resistenza termica RD 1,00 m2K/W, spessore lastra 30 mm.  Dimensioni (mm) 1250x600x30, confezione da 14 lastre (10,5 m2).  **Marca Emmeti - Modello Pannello isolante XPS 300 SL in polistirene estruso H30 (Conf. 10,5 m2) o equivalente.** |
| 28134133 | Pannello isolante XPS 300 SL in polistirene estruso H40  (Conf. 7,5 m2) | Lastre isolanti in polistirene espanso estruso monostrato (XPS) colore grigio con superficie liscia e profili battentati su 4 lati.  Resistenza termica RD 1,35 m2K/W, spessore lastra 40 mm.  Dimensioni (mm) 1250x600x40, confezione da 10 lastre (7,5 m2).  **Marca Emmeti - Modello Pannello isolante XPS 300 SL in polistirene estruso H40 (Conf. 7,5 m2) o equivalente.** |
| 28130072 | Pannello isolante Plan Floor  H30  (Conf. 10,56 m2) | Pannello in polistirene espanso elasticizzato tipo EPS 200, in conformità alla norma UNI EN 13163, stampato per isolamento termico con impronte superficiali per la posa dei tubi e rivestito da un film termoformato, con accoppiamento a caldo, in polistirene rigido spessore 0,16 mm.  Passo impronte 50 mm.  Densità 30 kg/m3, resistenza termica RD 0,90 m2K/W, spessore lastra 30 mm e spessore totale 30 mm.  Interasse multiplo tra i tubi: 5 cm.  Dimensioni (mm) 1100x600x30, confezione da 10,56 m2.  **Marca Emmeti – Modello Pannello isolante Plan Floor H30 (Conf. 10,56 m2) o equivalente.** |
| 28107016 | Tubazione 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 * Temperatura massima di esercizio: 70 °C * Pressione massima di esercizio: 10 bar * 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 * Contenuto di acqua: 0,11 l/m * Lunghezza rotolo: 100 metri * Applicazioni: impianti termici / sanitari   **Marca Emmeti – Modello Tubazione Emmeti Alpert 20x2 L=100 m o equivalente.** |
| 28107018 | Tubazione 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 * Temperatura massima di esercizio: 70 °C * Pressione massima di esercizio: 10 bar * 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 * Contenuto di acqua: 0,11 l/m * Lunghezza rotolo: 240 metri * Applicazioni: impianti termici / sanitari   **Marca Emmeti – Modello Tubazione Emmeti Alpert 20x2 L=240 m o equivalente.** |
| 28141858 | Tubazione PE-Xc PENTA barriera ossigeno 5 strati  20x2 L=500 m | Tubo a 5 strati 20x2 mm in polietilene alta densità, reticolato con sistema elettronico, conforme alla norma UNI EN ISO 21003-2, dotato di barriera ossigeno in conformità alla norma DIN 4726 e certificato SKZ HR 3.2.  **Dati tecnici:**   * Misura: 20x2 mm * Classi applicative / Pressione di esercizio (bar): Cl. 4/8 bar – 5/6 bar * Permeabilità all’ossigeno (DIN 4726): < 0,32 mg/(m2d) a 40°C; < 3,60 mg/(m2d) a 80°C * Densità: 940 kg/m3 * Conducibilità termica: 0.41 W/(mK) * Grado di reticolazione: ≥ 60% * Coefficiente di dilatazione lineare: 0.15 mm/(m°C) * Raggio minimo di curvatura: 5 x diametro esterno * Rugosità superficiale media: 7 µ * Contenuto d’acqua: 0.201 l/m * Applicazione: impianti termici   **Marca Emmeti – Modello Tubazione PE-Xc PENTA barriera ossigeno 5 strati 20x2, lunghezza rotolo 500 m o equivalente.** |
| 28134474 | Tubazione PE-Xa barriera ossigeno EVOH 5 strati  20x2 L=500 m | Tubo in polietilene alta densità, reticolato con sistema a perossido, certificato secondo la norma EN ISO 15875-2, dotato di barriera ossigeno in conformità alla norma DIN 4726.  **Dati tecnici:**   * Classi applicative (UNI EN ISO 15875-1): 4/6 bar, 5/6 bar * Permeabilità all'ossigeno: < 0,32 mg/(m2d) a 40°C; < 3,60 mg/(m2d) a 80° C * Densità: 950 kg/m3 * Conducibilità termica: 0.41 W/(mK) * Grado di reticolazione: ≥ 70% * Coefficiente di dilatazione lineare: 0.14 mm/(m°C) * Raggio minimo di curvatura: 5 x diametro esterno * Rugosità superficiale media: 7 µ * Contenuto d’acqua: 0.201 l/m * Applicazione: impianti termici   **Marca Emmeti – Modello Tubazione PE-Xa barriera ossigeno EVOH 5 strati 20x2 L=500 m o equivalente.** |
| 28134476 | Tubazione PE-Xa barriera ossigeno EVOH 5 strati  25x2,3 L=500 m | Tubo in polietilene alta densità, reticolato con sistema a perossido, certificato secondo la norma EN ISO 15875-2, dotato di barriera ossigeno in conformità alla norma DIN 4726.  **Dati tecnici:**   * Classi applicative (UNI EN ISO 15875-1): 4/6 bar, 5/6 bar * Permeabilità all'ossigeno: < 0,32 mg/(m2d) a 40°C; < 3,60 mg/(m2d) a 80° C * Densità: 950 kg/m3 * Conducibilità termica: 0.41 W/(mK) * Grado di reticolazione: ≥ 70% * Coefficiente di dilatazione lineare: 0.14 mm/(m°C) * Raggio minimo di curvatura: 5 x diametro esterno * Rugosità superficiale media: 7 µ * Contenuto d’acqua: 0.327 l/m * Applicazione: impianti termici   **Marca Emmeti – Modello Tubazione PE-Xa barriera ossigeno EVOH 5 strati 25x2,3 L=500 m o equivalente.** |
| 28130484 | Striscia isolante perimetrale  Misura 5x250mm | Striscia isolante perimetrale in polietilene espanso a cellule chiuse. Dotata di banda adesiva per il fissaggio a parete.  Dimensioni: spessore 5 mm x altezza 250 mm  m/confezione: 50  **Marca Emmeti – Modello Striscia isolante perimetrale 5x250 o equivalente.** |
| 28130744 | Clip fissatubo rinforzata per Tacker  H 42 | Clip fissatubo in materiale plastico rinforzato, per il fissaggio dei tubi al pannello Plan Floor utilizzando il Tacker.  Confezione da 240 pezzi  Altezza: H=42  **Marca Emmeti – Modello Clip fissatubo rinforzato per Tacker H 42 o equivalente.** |
| 28134456 | Clip fissatubo manuale  Misura 25x49x5mm | Clip fissatubo manuale in materiale plastico per il bloccaggio supplementare dei tubi nei punti critici.  Misura: 25x49x5 mm  **Marca Emmeti – Modello Clip fissatubo manuale 25x49x5mm o equivalente.** |
| 28134452 | Clip a cavaliere  Misura 88x28x14mm | Clip a cavaliere in materiale plastico, viene applicato sulle bugne per trattenere i tubi nei punti critici.  Misura: 88x28x14 mm  **Marca Emmeti – Modello Clip a cavaliere 88x28x14 mm o equivalente.** |
| 28130028 | Clip a rete filo 6 mm Ø 20 | Clip a rete per il fissaggio del tubo al pannello radiante. Da fissare con l’apposito attrezzo automatico fissa clip rete.  Per diametri pari a 20 mm.  Misura: Rete Ø filo 6  **Marca Emmeti – Modello Clip a rete filo 6 mm** **Ø 20 o equivalente.** |
| 28130746 | Clip a rete filo 6 mm Ø 25 | Clip a rete per il fissaggio del tubo al pannello radiante. Da fissare con l’apposito attrezzo automatico fissa clip rete.  Per diametri pari a 25 mm.  Misura: Rete Ø filo 6  **Marca Emmeti – Modello Clip a rete filo 6 mm** **Ø 25 o equivalente.** |
| 28134454 | Clip fissatubo per Tacker  H 42 | Clip fissatubo in materiale plastico, per il fissaggio dei tubi al pannello Plan Floor utilizzando il Tacker.  Confezione da 300 pezzi  Altezza: H=42  **Marca Emmeti – Modello Clip fissatubo per Tacker H 42 o equivalente.** |
| 28134460 | Clip fissatubo per Tacker  H 38 | Clip fissatubo in materiale plastico, per il fissaggio dei tubi al pannello Plan Floor utilizzando il Tacker.  Confezione da 300 pezzi  Altezza: H=38  **Marca Emmeti – Modello Clip fissatubo per Tacker H 38 o equivalente.** |
| 28130725 | Guida per ancoraggio tubi  Ø 17-20-25 | Guida modulare per ancoraggio dei tubi con diametro da 17, 20 e 25 mm.  Passo minimo 10 cm.  Misura: 1000 x 40 x 50 mm  **Marca Emmeti –Guida per ancoraggio tubi Ø 17-20-25 o equivalente.** |
| 28130740 | Guida con base adesiva per ancoraggio tubi  Ø 17-20-25 | Guida modulare con base adesiva per ancoraggio dei tubi con diametro da 17, 20 e 25 mm.  Passo minimo 10 cm.  Misura: 1000 x 40 x 50 mm  **Marca Emmeti –Guida con base adesiva per ancoraggio tubi Ø 17-20-25 o equivalente.** |
| 28141020 | Foglio di copertura in polietilene rigenerato con griglia in rotolo da 50 m | Foglio di copertura in polietilene rigenerato con griglia, spessore 0,2 mm, larghezza 2 m, ripiegato, in rotolo da 50 m.  m2/confezione: 100  **Marca Emmeti – Modello Foglio di copertura in polietilene rigenerato con griglia, in rotolo da 50 m o equivalente.** |
| 90200040 | Nastro adesivo Emmeti | Nastro adesivo, in rotolo, larghezza 75 mm x lunghezza 132 m.  **Marca Emmeti – Modello Nastro adesivo Emmeti o equivalente.** |
| 28130748 | Curva di supporto per tubi di diametro 25 mm | Curva di supporto in materiale plastico, rinforzato con fibre di vetro.  Indicata per tubi in PE-X di diametro 25 mm.  **Marca Emmeti – Modello Curva di supporto per tubi di diametro 25 mm o equivalente.** |
| 28130027 | Curva di supporto per tubi di diametro 20 mm | Curva di supporto in materiale PA66, rinforzato con fibre di vetro.  Sostiene i tubi di diametro 20 mm alla base dei collettori.  **Marca Emmeti – Modello Curva di supporto per tubi di diametro 20 mm o equivalente.** |