



Ambito applicativo

Sistema per lo scarico dei reflui conforme alla EN 1451-1 in Classe B (all'interno del fabbricato) idoneo per impianti in edifici a destinazione residenziale, industriale e commerciale, pubblici e ricettivi come ospedali, case di riposo e RSA, alberghi, scuole, luoghi di culto. Il sistema BAMPLAST PP-TECH è altresì idoneo per la realizzazione di impianti di ventilazione e areazione, estrazione, aspirazione polveri.

Istruzioni per la progettazione

Il sistema di scarico idrico BAMPLAST PP-TECH può essere dimensionato secondo quanto prescritto dalla norma di riferimento progettuale, la UNI EN 12056-2. Secondo tali prescrizioni, per la realizzazione della ventilazione del sistema di scarico, possono essere utilizzati tubi e raccordi del sistema BAMPLAST PP-TECH o, in alternativa, valvole di ventilazione BAMVENT.

Modalità d'installazione

Sistema semplice e rapido da installare grazie alla giunzione con innesto, assicurata da guarnizione elastomerica. La connessione con bicchiere garantisce l'adeguato spazio per eventuali dilatazioni dell'impianto con una tenuta affidabile e garantita nel tempo. Il sistema in polipropilene BAMPLAST PP-TECH è compatibile alla connessione con altri materiali plastici in PP/PE-HD/PVC nei diametri standard.

Dotazioni per l'installazione

Al sistema in polipropilene BAMPLAST PP-TECH sono associati tutta una serie di accessori e dotazioni utili alla realizzazione degli impianti di scarico, tra i quali:

- Valvole per la ventilazione dello scarico
- Valvole antiriflusso
- Sistemi tagliafuoco (manicotti – bande – sacchetti)
- Guaine desolidarizzanti monostrato
- Lastre fonoisolanti a triplice strato
- Collari di fissaggio e ancoraggio delle tubazioni

Condizioni particolari

La peculiare composizione del sistema BAMPLAST PP-TECH determina caratteristiche di robustezza e resistenza anche in situazioni ambientali critiche (freddo rigido o caldo estremo). Inoltre, in caso di urto o foro accidentale, il sistema può essere riparato velocemente tramite termosaldatura praticata da mano esperta con apposita attrezzatura.

Caratteristiche e prestazioni di esercizio

- Tubi stratificati in PP-H/MD/PP-H e raccordi in PP-H/MC. I materiali che compongono il sistema BAMPLAST PP-TECH sono completamente riciclabili e realizzati in assenza di alogeni, cadmio e metalli pesanti.
- Colore: grigio medio RAL 7037
- La temperatura del fluido evacuato all'interno del sistema può raggiungere per un breve periodo di tempo i 98°C, mentre per il lungo periodo la temperatura può raggiungere i 95°C
- Rigidità anulare pari a 4,0 kN/m² (SN4 secondo EN 1401)
- Coefficiente di dilatazione lineare pari a 0,11 mm/mK
- Reazione al fuoco in Classe D-s2, d2 (in accordo alla EN 13501-1)
- Livello di rumorosità: 20 dB(A) Lin al Piano Interrato con 2 l/s su colonna DN110 mm ancorata con 2 collari per piano BISMAT 1000 (Test di laboratorio in accordo alle DIN4109 / EN14366)
- Diametri di 32-40-50-75-90-110-125-160 mm.
- Barre di tubo da 150, 250, 500, 1000, 1500, 2000 e 3000 mm.
- Peso di Kg. 1,071 per un tubo Ø 110 mm. da 1 bicchiere della lunghezza di 1 metro
- Per l'impiego del Polipropilene in presenza di sostanze chimiche contenute nel fluido evacuato, osservare con attenzione quanto prescritto nella relativa TABELLA di riferimento
- Garanzia di 10 anni contro difetti di fabbricazione (Art. 1490 del C.C.)