



### Ambito applicativo

Sistema insonorizzato per lo scarico dei reflui conforme alla EN 1451-1 in Classe BD (all'interno del fabbricato e all'esterno entro 1 metro dal perimetro 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 ULTRA SILENT è altresì idoneo per la realizzazione di impianti di ventilazione e areazione, estrazione, aspirazione polveri.

### Istruzioni per la progettazione

Il sistema di scarico idrico ULTRA SILENT 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 ULTRA SILENT 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 ULTRA SILENT è compatibile alla connessione con altri materiali plastici in PP/PE-HD/PVC nei diametri standard.

### Dotazioni per l'installazione

Al sistema in polipropilene ULTRA SILENT 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 ULTRA SILENT 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-C/MD/PP-C e raccordi in PP-C/MC. I materiali che compongono il sistema ULTRA SILENT sono completamente riciclabili e realizzati in assenza di alogeni, cadmio e metalli pesanti.
- Colore: nero RAL 9005
- 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/m<sup>2</sup> (SN4 secondo EN 1401)
- Coefficiente di dilatazione lineare pari a 0,09 mm/mK
- Reazione al fuoco in Classe D-s2, d2 (in accordo alla EN 13501-1)
- Livello di rumorosità: 19 dB(A) Lin al Piano Interrato con 2 l/s su colonna DN110 mm ancorata con 2 collari per piano MUPRO (Test di laboratorio in accordo alle DIN4109 / EN14366)
- Diametri di 32-40-50-75-90-110-125-160-200 mm.
- Barre di tubo da 150, 250, 500, 1000, 1500, 2000 e 3000 mm.
- Peso di Kg. 1,480 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.)