

Sistema di scarico insonorizzato in PVC-U ad innesto

Sistema di scarico insonorizzato con giunzioni del tipo ad innesto realizzato in polivinilcloruro non plastificato (PVC-U) additivato costituito da tubi, raccordi e accessori per lo scarico all'interno degli edifici.

Tubi realizzati per estrusione in sezione compatta monostrato in polivinilcloruro additivato con cariche minerali di colore nero RAL 9005, in versione bicchierata e dotati di guarnizioni a labbro elastomeriche di tenuta.

Raccordi realizzati per stampaggio ad iniezione in polivinilcloruro di colore nero RAL 9005, dotati di guarnizioni a labbro elastomeriche di tenuta.

Certificato in accordo alla EN 1329-1 ed utilizzato per la realizzazione di impianti di scarico all'interno degli edifici (area di applicazione B), è adatto anche per la realizzazione di sistemi di ventilazione e drenaggio. Il dimensionamento dell'impianto deve essere eseguito secondo quanto prescritto dalla norma EN 12056-2, prevedendo la realizzazione di condotti di ventilazione. Il diametro della colonna di ventilazione sarà costante e sarà determinato sulla base del diametro principale della colonna di scarico, secondo quanto prescritto dal medesimo standard.

Il sistema di scarico è certificato per un livello sonoro $L_{sc,A}$ di 14 dB(A) in condizioni di portata pari a 2 l/s secondo la norma EN 14366 e certificato dall'istituto Fraunhofer di Stoccarda (P-BA 77/2017). L'installazione è da realizzarsi mediante abbinamento di collari antivibranti brevettati in materiale plastico posizionati secondo le raccomandazioni del produttore e isolando la colonna di scarico mediante apposito materiale disaccoppiante, in particolare nei punti di contatto con il cavedio e/o il solaio e seguendo le istruzioni di movimentazione e posa.

Classe di reazione al fuoco Euroclasse B s1, d0 secondo la EN 13501-1.

Densità: Tubo 1,60 g/cm³; Raccordo 1,39 g/cm³; Temperatura di esercizio massima raccomandata: 70°C, 95°C per periodi di picco limitati; Rigidità anulare: SN4.

Push-fit PVC-U soundproof soil & waste drainage system

Soundproof plastic piping system with push-fit type connections for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure, made of unplasticized and charged polyvinyl chloride (PVC-U) composed of pipes, fittings and accessories.

Pipes made by extrusion in a compact single-layer section of polyvinyl chloride with mineral filler additive, color RAL 9005 black, in socketed version and fitted with elastomeric lip seal gaskets.

Injection-molded fittings made of polyvinyl chloride in black RAL 9005, fitted with elastomer lip seals gaskets.

To be used during the construction of soil and waste discharge systems inside buildings (application area B), also suitable for ventilation and drainage systems according to the EN1329-1 standard certification. The dimensioning of the system must be performed according to the requirements of EN 12056-2, with ventilation stacks. The diameter of the ventilation column will be constant and will be defined based on the main diameter of the soil and waste column, as prescribed by the same standard.

The drainage system is certified for a sound level $L_{sc,A}$ of 14 dB(A) at a flow rate of 2 l/s according to EN 14366 and certified by the Fraunhofer Institute in Stuttgart (P-BA 77/2017). Installation is to be carried out by combining patented and anti-vibration collars in plastic material positioned according to the manufacturer's recommendations and insulating the vertical stack using special de-coupling material, particularly at the points of contact with the cavity and/or ceiling and following the handling and installation instructions.

Fire reaction class Euroclass B-s1, d0 according to EN 13501-1.

Density: Pipe 1.60 g/cm³; Fitting 1.39 g/cm³; Recommended maximum working temperature: 70°C, 95°C for limited peak periods; Stiffness Class SN4.