



Phonoline, fornitura tipo per tubazioni per impianti di scarico di acque reflue

Sistema di tubi e raccordi fonoisolanti e ininfiammabili (Euroclasse B s2 d0) per impianti di scarico idrosanitario all'interno dei fabbricati, idoneo al montaggio in vano tecnico con collari antivibranti o isofonici speciali.

Il sistema di tubi e raccordi fonoisolanti presenta le seguenti caratteristiche e prestazioni certificate:

Tipologia della tubazione:

tubazione compatta monostrato realizzata in PVC-U (polivinilcloruro) rinforzato con cariche minerali che conferiscono al materiale una elevata resistenza agli agenti chimici, un prolungata durabilità nel tempo e delle ottime prestazioni fonoisolanti.

Modalità di connessione:

giunzioni con bicchiere ad innesto, garantite da una guarnizione elastomerica in SBR secondo le norme EN681 e EN1054.

Classificazione di resistenza al fuoco:

Euroclasse B s2 d0 in accordo alla EN13501-1.

Densità: Tubo 1,65 gr/cm³; Raccordo 1,39 gr/cm³.

Temperatura di esercizio: 70C temperatura massima; 95C per brevi periodi.

Rigidità anulare: EN1401 SN4

Coefficiente di dilatazione termica lineare: 0,04 mm/m x C

Certificazione acustica:

DIN EN14366 Fraunhofer report n P-BA 219/2006 e : 12 dB(A) Rif. 2.0 l/s

Colore: Bianco RAL 9018

Per una corretta installazione utilizzare i collari antivibranti o isofonici, posizionandoli a circa 2,5 metri l'uno dall'altro isolando la colonna di scarico, mediante apposito materiale fonoisolante nei punti di contatto con il cavedio e/o il solaio e seguire le istruzioni di movimentazione e posa del costruttore.

Il dimensionamento delle tubazioni dovrà essere eseguito secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN12056-2, prevedendo la realizzazione di condotti di ventilazione.

Il diametro della colonna di ventilazione sarà costante e sarà determinato in base al diametro della colonna di scarico, secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN12056-2.



Phonoline, soundproof piping system PVC-U system

Soundproof and fire resistance Euroclass B s2 d0 pipes and fittings system for S & W sanitary systems inside buildings; it can be located in a specific technical space (shaft) fixed with noise-insulating supports or directly embedded in the wall.

– System made from thermoplastic mineral reinforced material.

Sound performance certified by German Fraunhofer Institute according to EN14366 (12 dB at 2/l/s flow rate, using special acoustic bracket called Phonoklip) and by CSTB Institute of Gr noble, according to EN 14366 requirements (max noise of 21,7 dB at 2l/s flow rate, using standard noise insulating supports).

Push-fit system with elastomeric lip-rings certified EN681 and Din 4060.

Pipes and fittings branded "Phonoline by REDI".



Tubes et raccords pour évacuation sanitaire ; insonorisé et résistant au feu.
Ils peuvent être installés dans les espaces techniques (manches), fixés avec colliers coupe-feu ou encastrés directement au mur.

Le système fabriqué en PVC thermoplastique renforcé de charge minérale.

Certifié selon le standard européen sur les systèmes d'évacuation acoustique EN14366 : par CSTB en France (niveau sonore maximal 21,7 dB pour débit 21/s en usant les supports insonorisant standard) et par Fraunhofer Institute en Allemagne: (12 dB pour débit 2 1/s, en usant les supports insonorisant spéciaux Phonoclip).

Résistance au feu Euroclass B s2 d0

Raccord emmanché avec un joint élastomérique certifié EN 681 et Din 4060.

Les tubes et les raccords sont marqués REDI Phonoline®