



TUBI & RACCORDI IN POLIPROPILENE



IL SISTEMA

Il Tubo Polipropilene è studiato per la perfetta integrazione che si presenta di colore grigio RAL 7037 all'esterno e bianco RAL 9016 all'interno. Questo conferisce l'aspetto ottimale per la video ispezione.

Il Tubo Polipropilene è ovviamente autoestinguente e conforme alle norme DIN 4102-B1 e EN 1451-1. L'assenza di cariche minerali conferisce l'elasticità e la resistenza ottimali per la cantieristica, unite al prezzo estremamente competitivo.



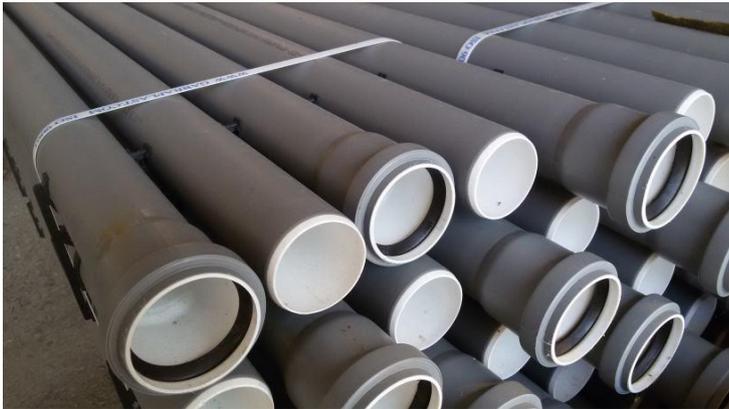
COME SONO PRODOTTI

I tubi ed i raccordi in polipropilene autoestinguente sono prodotti in polipropilene miscelato di colore grigio (RAL 7037) e stabilizzato al calore. Si presentano lisci, lucidi e privi di irregolarità tali che ne possano compromettere l'aspetto funzionale.

Rispondono ai requisiti della norma UNI EN 1451 e possono essere utilizzati all'interno dei fabbricati adibiti ad uso civile ed industriale ed in particolare per gli scopi seguenti:

- tubazioni di scarico per il deflusso delle acque di scarico domestiche (bassa ed alta temperatura);
- tubazioni di ventilazione collegate agli scarichi;
- scarichi di acque piovane all'interno della struttura del fabbricato.

LE CARATTERISTICHE



Stabilità dimensionale ed assoluta garanzia di tenuta delle giunzioni grazie alla guarnizione in elastomero monolabbro.

Buona resistenza agli urti ed ottima resistenza alle acque calde scaricate da lavatrici e lavastoviglie (fino a 95°C in continuo).

Ottima compatibilità con la maggior parte delle sostanze chimiche normalmente presenti nelle acque di scarico, inattaccabilità da parte dei microrganismi.

Grazie alle superfici interne estremamente lisce le perdite di carico sono minime; esse garantiscono inoltre assenza di depositi o insediamenti di flore batteriche.

Assenza di problematiche conseguenti a correnti vaganti.

Estrema leggerezza dei pezzi speciali e dei tubi, dovuta al basso peso specifico e alle caratteristiche geometriche. Nessuna necessità di apparecchiature e utensili particolari.

Grande velocità ed estrema facilità di posa in opera, operazioni di trasporto e magazzinaggio agevolate dai ridotti ingombri e dalla leggerezza dei manufatti.

Disponibilità di una vasta gamma di pezzi speciali, tutti ad innesto che consentono la realizzazione di qualsiasi tipo di impianto.

GUARNIZIONI

Guarnizioni imputrescibili certificate DIN 4060. Il sistema viene fornito completo di guarnizioni a labbro. La qualità delle guarnizioni determina una lunga durata del sistema nel tempo.

A questo proposito, si utilizza **ESCLUSIVAMENTE** guarnizioni costruite da Aziende specializzate nel rispetto delle norme previste e **CERTIFICATE** dai principali istituti internazionali.

Caratteristiche tecniche delle guarnizioni:

Per garantire pulizia, eventuali sostituzioni e per facilitare le operazioni di installazione, tutte le guarnizioni possono essere rimosse dalla sede e successivamente reinserte senza pregiudicare minimamente la tenuta idraulica.

- Normative di riferimento: EN 681-1 (come previsto dal DM 15/05/06) DIN 4060.



AN plast srl

Via Baio Dora 10,
10013 Borgofranco d'Ivrea (TO)
Tel/Fax: 0125/751246
Tel: 0125/806501
Cod. Fisc / P.IVA 11561370013
www.anplast.org info@anplast.org

SILENZIATO

IL SILENZIO E' LA SUA FORZA

IL SISTEMA

Sistema di scarichi in PP rinforzato con elevato comfort acustico:

- sistema di alta qualità prodotto in polipropilene rinforzato
- estremamente silenzioso
- ideale per il comfort all'interno di tutte le costruzioni abitative
- caratteristiche certificate

LE PRESTAZIONI

- elevata fonoassorbenza acustica
- autoestinguento
- leggerezza incomparabile
- robusto ed indeformabile

IL MATERIALE

Fino ad oggi per abbattere il rumore nei tubi veniva usato il sistema più semplice: aumentare lo spessore.

Questo però porta ad avere dei tubi estremamente pesanti e quindi difficili da gestire ed installare, oltre ad avere un costo decisamente superiore.

La tecnologia attuale ci permette di avere a disposizione dei materiali che a parità di prestazioni sono decisamente più leggeri, vedi le materie plastiche nell'aeronautica, nell'automobile ed altri settori tecnologicamente avanzati.

La nuova materia prima sviluppata nei laboratori di Gabbaplast in collaborazione con i migliori produttori di materie plastiche, permette di costruire tubi con spessori simili a quelli tradizionali, con tutto il vantaggio di avere dei tubi più leggeri e più economici, aumentando anche le proprietà fonoassorbenti.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tubi e raccordi per scarichi insonorizzati nell'edilizia civile pubblica e privata. Resistenza al fuoco corrispondente alla categoria dei materiali da costruzione: a norma DIN 4102 B2, Colore bianco RAL 9016.

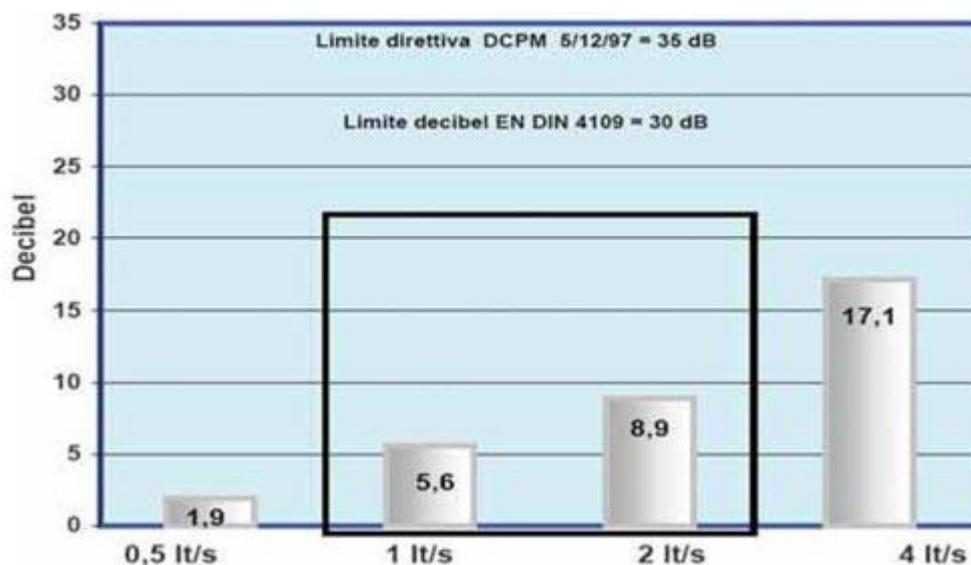
Dimensioni e tolleranze conformi alla norma UNI EN 1451 - 1.

Con le sue caratteristiche SILENZIO PLUS+ rientra abbondantemente nella Legge 447/1995 "Determinazione dei requisiti acustici degli edifici" il cui limite è 35 dB.



Nel disegno sotto è evidenziata nel riquadro l'insonorizzazione a 1lt/s (pochi appartamenti) e 2lt/s (condominio fino a 10 appartamenti), a 400 Hz.

FONOASSORBENZA



Certificazione emessa dal Centro Scientifico e Tecnico delle Costruzioni CSTB di Grenoble n. DAE 2007-065/PD/BEA in conformità alla norma europea EN 14366.

Silenzio Plus+ è il sistema ideale per impianti di scarico rinforzati e insonorizzati. La riduzione del rumore è un fattore molto importante nella progettazione degli interni degli edifici.

Il sistema Silenzio Plus+ soddisfa i requisiti per un'edilizia sempre più esigente e attenta al confort e al benessere delle persone.

Silenzio Plus + è conforme alla norma DIN 4109 e soddisfa ampiamente i requisiti DPCM 5/12/97, ideale nella realizzazione di impianti di scarico in edifici multipiano e particolarmente sensibile al rumore: ospedali, alberghi, strutture socio-sanitarie, uffici, condomini, biblioteche, ottimo anche per la realizzazione di impianti di scarico con elevate temperature (cucine, ristoranti, lavanderie, scarichi industriali ...).