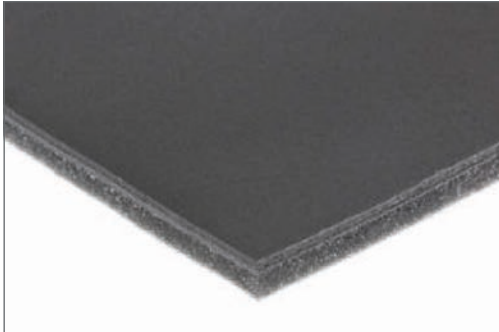




MAPPYSIL CR 203





Materiale fonoisolante
Acoustic insulation material

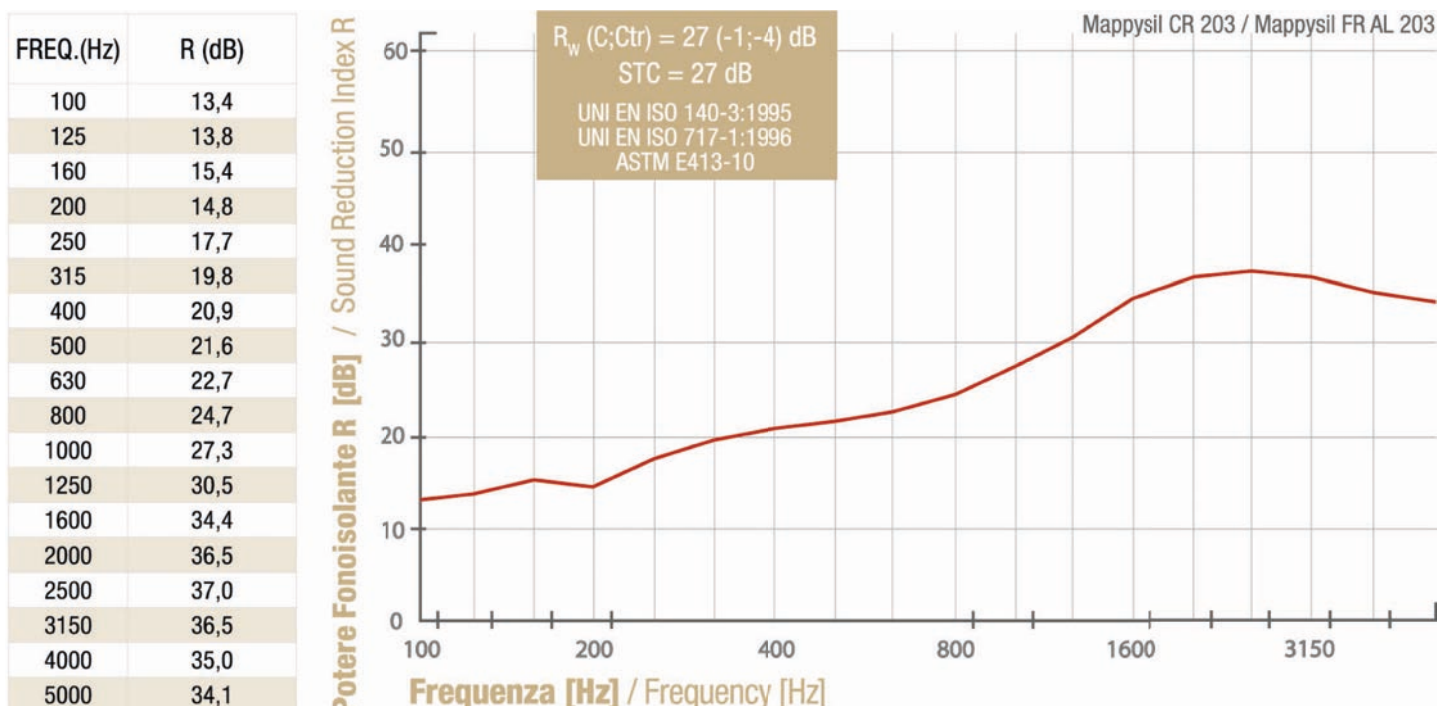
Descrizione / Description

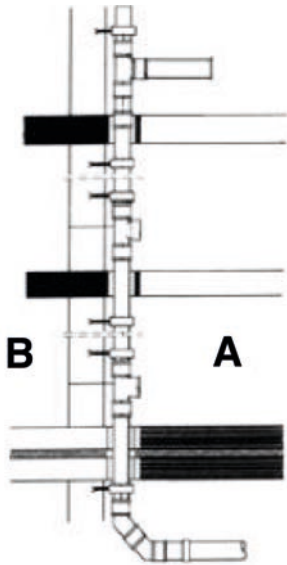
-  Mappysil CR 203 è costituito da una guaina elastomerica ad alta densità ricoperta da una parte da uno strato di poliuretano a cellule aperte autoestinguente e dall'altra da uno strato di polietilene fisico a cellule chiuse. A richiesta è disponibile la versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.
-  *Mappysil CR 203 is composed of a high density elastomeric barrier covered by a layer of self-extinguishing open-cells polyurethane on one side and a physically reticulated closed-cells polyethylene layer. It is also available in an adhesive version with water based acrylic glue.*

Applicazioni / Applications

-  Mappysil CR 203 è ideale per isolare acusticamente e termicamente tubazioni, in particolare tubazioni di scarico, colonne di scarico e tubazioni per sistemi di canalizzazione in genere, risulta inoltre indicato per la coibentazione dei cassonetti per gli avvolgibili.
-  *Mappysil CR 203 is ideal for acoustic and thermal insulation of pipes in particular outlet pipes, outlet columns, pipes for channelling systems in general, and for insulating roller shutter housing.*

Caratteristiche acustiche / Acoustic characteristics



Mappysil CR 203 avvolto su tubazioni / Mappysil CR 203 wrapped around pipes


		Portata Flow rate			
		0.5 l/s	1.0 l/s	2.0 l/s	4.0 l/s
$\Delta L_{AF,10(A)}$	A Misura nell'area di installazione con tubature isolate a vista <i>Measurement in the installation area with insulated plumbing</i>	18 dB(A)	18 dB(A)	17 dB(A)	16 dB(A)
$\Delta L_{AF,10(B)}$	B Misura nell'area dietro la parete d'installazione (es. tubazione posizionata in un cavetto tecnico) <i>Measurement in the area behind the installation wall (e.g. pipe placed in a small technical courtyard)</i>	5 dB(A)	5 dB(A)	5 dB(A)	5 dB(A)

$\Delta L_{AF,10}$ è la differenza tra le misure con e senza il sistema di isolamento acustico per le acque reflue.

$\Delta L_{AF,10}$ is the difference between the measurements with and without the acoustic insulation system for waste waters.

Caratteristiche tecniche / Technical data

POLISTIK	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
BASE POLIMERICA POLYMER BASE		POLIETILENE POLYETHYLENE
COLORE COLOUR		ANTRACITE ANTHRACITE
DENSITÀ DENSITY	ISO 845	25 - 30 kg/m ³ ± 10%
REAZIONE AL FUOCO REACTION TO FIRE	EN 13501-1	F
TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURE RANGE	INTERNO INTERNAL	-80 +100 °C -112 °F +212 °F
PUNTO DI RAMMOLLIMENTO SOFTENING RANGE	INTERNO INTERNAL	+70 - +130 °C +158 °F - +266 °F
DUREZZA HARDNESS SHORE A SHORE 0 SHORE 00	ISO 868:1985 ASTM D2240	8 15 46
CARICO DI ROTTURA TENSILE STRENGTH LONGITUDINALE A ROTTURA LENGTHWISE AT BREAK TRASVERSALE A ROTTURA CROSSWISE AT BREAK	ISO 1926	330 kPa 200 kPa
ALLUNGAMENTO A TRAZIONE TENSILE ELONGATION LONGITUDINALE LENGTHWISE TRASVERSALE CROSSWISE	ISO 1926	110 % 110 %
FORZA DI COMPRESIONE COMPRESSION STRAIN COMPRESIONE 25% DEFLECTION 25% COMPRESIONE 40% DEFLECTION 40% COMPRESIONE 50% DEFLECTION 50%	ISO 3386-1	35 kPa 66 kPa 99 kPa
DEFORMAZIONE RESIDUA COMPRESSION SET COMPRESIONE AL 25%, 30 MIN DOPO IL RILASCIO DEFLECTION 25%, 30 MIN AFTER DISCHARGE COMPRESIONE 25%, 24 H DOPO IL RILASCIO DEFLECTION 25%, 24 H AFTER DISCHARGE	ISO 1856 C	22 % 11.9 %