



SCARICHI

15

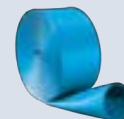
324 SCARICHI GRIGI TRISTRATO



335 SCARICHI TRISTRATO INSONORIZZATO



341 ISOLANTE ACUSTICO PER TUBI DI SCARICO



SCARICHI GRIGI TRISTRATO



CAMPI DI IMPIEGO E CONDIZIONI DI UTILIZZO

Il prodotto è stato progettato per lo scarico di fluidi all'interno di fabbricati civili ed industriali per i seguenti campi d'impiego:

- scarichi apparecchi sanitari
- scarico lavatrici / lavastoviglie

inoltre può essere utilizzato per:

- scarico produzione di acqua di rifiuto
- scarico di fluidi aggressivi.

È possibile il trasporto di sostanze chimiche purchè comprese nelle tabelle di riferimento "Resistenza agli agenti chimici".

La normativa europea (EN 1491) prevede la designazione B per i tubi usati all'interno degli edifici o fuori di essi, ma fissati ad una loro parete e la designazione BD per i tubi usati anche interrati nella pianta dell'edificio. Temperatura massima del fluido trasportabile 95°C. Il PH del fluido deve essere compreso tra i 2 e 12.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tubi e raccordi in PP autoestinguente per lo scarico all'interno dei fabbricati civili ed industriali a norme DIN 4102.
- Materiale: polipropilene resistente all'acqua calda, stabilizzato dalle radiazioni della luce, classe d'infiammabilità, tipo PP secondo le norme DIN 4102.
- Colore: grigio medio RAL 7037.
- Resistenze chimiche: resistente ai sali inorganici, basi ed acidi minerali concentrati, come si trovano per esempio, negli scarichi dei laboratori, il polipropilene non viene disciolto da solventi organici.
- Guarnizione: anello monolabbro preinserito
- Campi d'impiego: per lo scarico di acque calde e fluidi aggressivi all'interno di fabbricati civili ed industriali.

PROPRIETÀ DEL MATERIALE

Resistenza alla fessurazione

Le elevate proprietà termomeccaniche del prodotto garantiscono il pieno rispetto delle norme ISO di riferimento.

Facilità di montaggio

Grazie al sistema ad innesto, è estremamente semplice e rapido l'assemblaggio degli impianti e non richiede l'uso di colle e/o macchinari specifici.

Modularità

La materia prima utilizzata per la produzione è totalmente atossica e risponde alle normative vigenti nazionali ed estere.

Resistenza agli agenti chimici

Quale polimero il prodotto presenta un'elevata resistenza agli agenti chimici e ad altri prodotti, compresi detersivi e tensioattivi con i quali può venire a contatto, anche ad alte temperature.

Ridotto assorbimento

Il prodotto assorbe pochissima acqua (meno dello 0,02%) e tale assorbimento è limitato agli strati superficiali.

CARATTERISTICHE FISICHE

CARATTERISTICHE	METODI	UNITÀ	VALORI
peso specifico	ISO / R 1183	g / cm ³	0,9 ÷ 0,95
indice di fluidità a 230°C - con 2,16 kg	ISO 1133	g / 10 min	0,4
punto di fusione	microscopio a polarizzazione	°C	164 - 168

CARATTERISTICHE MECCANICHE

CARATTERISTICHE	METODI	UNITÀ	VALORI
resistenza con intaglio (-30°C)			37
resistenza 170D (-30°C)	ISO 180/1 C	kJ/m ²	35
allungamento a rottura			>50
modulo elastico (prova a trazione)	ISO 527		1300
prova di durezza	ISO 2039	N / mm ²	40
res. con prova (charpy) su provino non intagliato a 0°C a -30°C	ISO 179	kJ/m ² kJ/m ²	non si rompe 40
res. con prova (charpy) su provino con intaglio a 0°C a -10°C	ISO 179	kJ/m ² kJ/m ²	15 3

Resistenza agli agenti chimici: la resistenza chimica del PP, non sottoposto a sollecitazioni meccaniche, a fluidi diversi, a 20, 60 e a 100°C è indicata nella tabella ISO TR 7471.

SCARICHI GRIGI TRISTRATO



TUBI PER SCARICO MASCHIO-FEMMINA

TUBO PER SCARICO MASCHIO-FEMMINA L 250 MM

020	000	135.65.032	Tube D. 32
020	000	135.65.040	Tube D. 40
020	000	135.65.050	Tube D. 50
020	000	135.65.075	Tube D. 75
020	000	135.65.090	Tube D. 90
020	000	135.65.110	Tube D.110

TUBO PER SCARICO MASCHIO-FEMMINA L 500 MM

020	000	135.66.032	Tube D. 32
020	000	135.66.040	Tube D. 40
020	000	135.66.050	Tube D. 50
020	000	135.66.075	Tube D. 75
020	000	135.66.090	Tube D. 90
020	000	135.66.110	Tube D.110

TUBO PER SCARICO MASCHIO-FEMMINA L 1000 MM

010	000	135.67.032	Tube D. 32
010	000	135.67.040	Tube D. 40
010	000	135.67.050	Tube D. 50
010	000	135.67.075	Tube D. 75
010	000	135.67.090	Tube D. 90
010	000	135.67.110	Tube D.110

TUBO PER SCARICO MASCHIO-FEMMINA L 1500 MM

010	000	135.68.032	Tube D. 32
010	000	135.68.040	Tube D. 40
010	000	135.68.050	Tube D. 50
010	000	135.68.075	Tube D. 75
010	000	135.68.090	Tube D. 90
010	000	135.68.110	Tube D.110

TUBO PER SCARICO MASCHIO-FEMMINA L 2000 MM

010	000	135.69.032	Tube D. 32
010	000	135.69.040	Tube D. 40
010	000	135.69.050	Tube D. 50
010	000	135.69.075	Tube D. 75
010	000	135.69.090	Tube D. 90
010	000	135.69.110	Tube D.110

TUBO PER SCARICO MASCHIO-FEMMINA L 3000 MM

010	000	135.69.332	Tube D. 32
010	000	135.69.340	Tube D. 40
010	000	135.69.350	Tube D. 50
010	000	135.69.375	Tube D. 75
010	000	135.69.390	Tube D. 90
010	000	135.69.310	Tube D.110



SCARICHI GRIGI TRISTRATO



TUBI DOPPIO BICCHIERE FEMMINA-FEMMINA

TUBO CON 2 BICCHIERI FEMMINA-FEMMINA L 500 MM

010	000	135.70.032	Tubo doppio bicchiere D. 32		
010	000	135.70.040	Tubo doppio bicchiere D. 40		
010	000	135.70.050	Tubo doppio bicchiere D. 50		
010	000	135.70.075	Tubo doppio bicchiere D. 75		
010	000	135.70.090	Tubo doppio bicchiere D. 90		
010	000	135.70.110	Tubo doppio bicchiere D.110		

TUBO CON 2 BICCHIERI FEMMINA-FEMMINA L 1000 MM

010	000	135.71.032	Tubo doppio bicchiere D. 32		
010	000	135.71.040	Tubo doppio bicchiere D. 40		
010	000	135.71.050	Tubo doppio bicchiere D. 50		
010	000	135.71.075	Tubo doppio bicchiere D. 75		
010	000	135.71.090	Tubo doppio bicchiere D. 90		
010	000	135.71.110	Tubo doppio bicchiere D.110		

TUBO CON 2 BICCHIERI FEMMINA-FEMMINA L 2000 MM

010	000	135.72.032	Tubo doppio bicchiere D. 32		
010	000	135.72.040	Tubo doppio bicchiere D. 40		
010	000	135.72.050	Tubo doppio bicchiere D. 50		
010	000	135.72.075	Tubo doppio bicchiere D. 75		
010	000	135.72.090	Tubo doppio bicchiere D. 90		
010	000	135.72.110	Tubo doppio bicchiere D.110		

TUBO CON 2 BICCHIERI FEMMINA-FEMMINA L 3000 MM

010	000	135.72.532	Tubo doppio bicchiere D. 32		
010	000	135.72.540	Tubo doppio bicchiere D. 40		
010	000	135.72.550	Tubo doppio bicchiere D. 50		
010	000	135.72.575	Tubo doppio bicchiere D. 75		
010	000	135.72.590	Tubo doppio bicchiere D. 90		
010	000	135.72.610	Tubo doppio bicchiere D.110		

SCARICHI GRIGI TRISTRATO

CURVE



CURVA 15°

100	000	135.73.232	Curva 15° D. 32
060	000	135.73.240	Curva 15° D. 40
040	000	135.73.250	Curva 15° D. 50
030	000	135.73.275	Curva 15° D. 75
015	000	135.73.210	Curva 15° D.110



CURVA 30°

100	000	135.73.032	Curva 30° D. 32
060	000	135.73.040	Curva 30° D. 40
040	000	135.73.050	Curva 30° D. 50
015	000	135.73.110	Curva 30° D. 110



CURVA 45°

100	000	135.74.032	Curva 45° D. 32
050	000	135.74.040	Curva 45° D. 40
060	000	135.74.050	Curva 45° D. 50
020	000	135.74.075	Curva 45° D. 75
030	000	135.74.090	Curva 45° D. 90
030	000	135.74.110	Curva 45° D. 110



CURVA 67,5°

080	000	135.75.032	Curva 67.5° D. 32
050	000	135.75.040	Curva 67.5° D. 40
030	000	135.75.050	Curva 67.5° D. 50
020	000	135.75.075	Curva 67.5° D. 75
025	000	135.75.110	Curva 67.5° D. 110



CURVA 87,5°

080	000	135.76.032	Curva 87.5° D. 32
040	000	135.76.040	Curva 87.5° D. 40
025	000	135.76.050	Curva 87.5° D. 50
015	000	135.76.075	Curva 87.5° D. 75
020	000	135.76.090	Curva 87.5° D. 90
020	000	135.76.110	Curva 87.5° D. 110



SCARICHI GRIGI TRISTRATO



BRAGA SEMPLICE

040	000	135.77.032	Braga semplice 45° D. 32		
030	000	135.77.040	Braga semplice 45° D. 40		
025	000	135.77.050	Braga semplice 45° D. 50		
015	000	135.77.075	Braga semplice 45° D. 75		
010	000	135.77.090	Braga semplice 45° D. 90		
010	000	135.77.110	Braga semplice 45° D. 110		
050	000	135.78.032	Braga semplice 67.5° D. 32		
025	000	135.78.040	Braga semplice 67.5° D. 40		
030	000	135.78.050	Braga semplice 67.5° D. 50		
010	000	135.78.110	Braga semplice 67.5° D. 110		
050	000	135.79.032	Braga semplice 87.5° D. 32		
025	000	135.79.040	Braga semplice 87.5° D. 40		
030	000	135.79.050	Braga semplice 87.5° D. 50		
015	000	135.79.075	Braga semplice 87.5° D. 75		
015	000	135.79.090	Braga semplice 87.5° D. 90		
015	000	135.79.110	Braga semplice 87.5° D. 110		



BRAGA DOPPIA

015	000	135.83.350	Braga doppia 45° D. 110-50-50		
015	000	135.83.250	Braga doppia 67.5° D. 110-50-50		
009	000	135.83.110	Braga doppia 67.5° D. 110-110-110		
015	000	135.83.210	Braga doppia 87.5° D. 110-110-110		



BRAGA RIDOTTA

020	000	135.80.040	Braga ridotta 45° D. 50-40		
025	000	135.80.050	Braga ridotta 45° D. 75-50		
025	000	135.80.240	Braga ridotta 45° D. 110-40		
025	000	135.80.150	Braga ridotta 45° D. 110-50		
015	000	135.80.075	Braga ridotta 45° D. 110-75		
020	000	135.82.040	Braga ridotta 87.5° D. 50-40		
025	000	135.82.050	Braga ridotta 87.5° D. 75-50		
025	000	135.82.150	Braga ridotta 87.5° D. 110-50		
015	000	135.82.075	Braga ridotta 87.5° D. 110-75		

SCARICHI GRIGI TRISTRATO



MANICOTTO 2 BICCHIERI CON BATTUTA

080	000	135.84.032	Manicotto 2 bicchieri D. 32
050	000	135.84.040	Manicotto 2 bicchieri D. 40
030	000	135.84.050	Manicotto 2 bicchieri D. 50
025	000	135.84.075	Manicotto 2 bicchieri D. 75
040	000	135.84.110	Manicotto 2 bicchieri D. 110



MANICOTTO 2 BICCHIERI PASSANTE

080	000	135.85.032	Manicotto passante D. 32
050	000	135.85.040	Manicotto passante D. 40
030	000	135.85.050	Manicotto passante D. 50
025	000	135.85.075	Manicotto passante D. 75
040	000	135.85.110	Manicotto passante D. 110



BRAGA D'ISPEZIONE

030	000	135.87.050	Braga d'ispezione D. 50
020	000	135.87.075	Braga d'ispezione D. 75
015	000	135.87.110	Braga d'ispezione D. 110



TAPPO

020	000	135.88.032	Tappo D. 32
020	000	135.88.040	Tappo D. 40
020	000	135.88.050	Tappo D. 50
020	000	135.88.075	Tappo D. 75
020	000	135.88.110	Tappo D. 110



SCARICHI GRIGI TRISTRATO



CURVA TECNICA

040	000	135.89.011	Curva tecnica D. 46 / D. 40
040	000	135.89.010	Curva tecnica D. 50 / 40
050	000	135.89.155	Curva tecnica prol. (L=155) D. 50 / 40
040	000	135.89.060	Curva tecnica D. 60 / 50



MORSETTO

050	000	135.89.026	Morsetto D. 46 / 25-32
050	000	135.89.041	Morsetto D. 46 / 40
050	000	135.89.025	Morsetto D. 50 / 26-32
050	000	135.89.040	Morsetto D. 50 / 40
050	000	135.89.045	Morsetto D. 60 50/40



MANICOTTO TECNICO

020	000	135.89.021	Raccordo dritto D. 46 / 40
020	000	135.89.020	Raccordo dritto D. 50 / 40
020	000	135.89.160	Raccordo dritto D. 60 / 50



MORSETTO

050	000	135.89.026	Morsetto D. 46 / 25-32
050	000	135.89.041	Morsetto D. 46 / 40
050	000	135.89.025	Morsetto D. 50 / 26-32
050	000	135.89.040	Morsetto D. 50 / 40
050	000	135.89.045	Morsetto D. 60 50/40



AUMENTO

020	000	135.90.132	Aumento eccentrico D. 32 - D. 40
020	000	135.90.040	Aumento eccentrico D. 40 - D. 50
020	000	135.90.050	Aumento eccentrico D. 50 - D. 75
020	000	135.90.150	Aumento eccentrico D. 50 - D.110
020	000	135.90.075	Aumento eccentrico D. 75 - D.110
020	000	135.90.140	Aumento eccentrico D. 40 - D.75
020	000	135.90.340	Aumento eccentrico D. 40 - D. 90

SCARICHI GRIGI TRISTRATO



BICCHIERE DI RIDUZIONE

050	000	135.90.032	Bicchiere D. 40 / 32
050	000	135.90.000	Bicchiere D. 50 / 40



RIDUZIONE ECCENTRICA

050	000	135.91.032	Riduzione eccentrica D. 40/32
050	000	135.91.040	Riduzione eccentrica D. 50/40



CURVA RIDOTTA

020	000	135.73.000	Curva ridotta D. 50/40
-----	-----	-------------------	------------------------



RIDUZIONE A SCOMPARSA

020	000	135.91.290	Riduzione a scomparsa D. 90 / 40
020	000	135.91.190	Riduzione a scomparsa D.90 / 50
020	000	135.91.110	Riduzione a scomparsa D. 110 / 40
020	000	135.91.210	Riduzione a scomparsa D.110 / 50
020	000	135.91.310	Riduzione a scomparsa D.110 / 90



CURVA WC BASSA

020	000	135.92.020	Curva wc bassa D. 90
020	000	135.92.000	Curva wc bassa D.110



SCARICHI GRIGI TRISTRATO



CURVA WC ALTA

020	000	135.92.030	Curva wc alta D.90
020	000	135.92.010	Curva wc alta D.110



CURVA WC CON DERIVAZIONE SINISTRA

010	000	135.93.040	Curva wc bassa presa SX 110/40
010	000	135.93.050	Curva wc bassa presa SX 110/50
010	000	135.93.140	Curva wc alta presa SX 110/40
010	000	135.93.150	Curva wc alta presa SX 110/50
010	000	135.93.240	Curva wc alta presa SX 90/40
010	000	135.93.250	Curva wc alta presa SX 90/50



CURVA WC CON DERIVAZIONE DESTRA

010	000	135.94.040	Curva wc bassa presa DX 110/40
010	000	135.94.050	Curva wc bassa presa DX 110/50
010	000	135.94.140	Curva wc alta presa DX 110/40
010	000	135.94.150	Curva wc alta presa DX 110/50
010	000	135.94.240	Curva wc alta presa DX 90/40
010	000	135.94.250	Curva wc alta presa DX 90/50



CURVA WC CON DERIVAZIONE DOPPIA

010	000	135.95.040	Curva wc bassa doppia D.110/40 45°
010	000	135.95.050	Curva wc bassa doppia D.110/50 45°



CURVA WC PROLUNGATA DOPPIA

010	000	135.95.440	Curva wc prolungata doppia D.90/40 45°
010	000	135.95.450	Curva wc prolungata doppia D.90/50 45°
010	000	135.95.140	Curva wc prolungata doppia D.110/40 45°
010	000	135.95.150	Curva wc prolungata doppia D.110/50 45°

SCARICHI GRIGI TRISTRATO



CURVA RIDOTTA PER PVC

015	000	135.95.045	Curva 45° PVC 110/100
010	000	135.95.087	Curva 87° PVC 110/100



RACCORDO DI PASSAGGIO PP-PVC

018	000	135.95.000	Raccordo di passaggio per pvc 110/100
-----	-----	-------------------	---------------------------------------



RACCORDO DI PASSAGGIO PVC-PP

050	000	135.98.040	Raccordo di passaggio D.40 - D.50
040	000	135.98.050	Raccordo di passaggio D.50 - D.50
040	000	135.98.075	Raccordo di passaggio D.65 - D.75
020	000	135.98.080	Raccordo di passaggio D.75 - D.80
020	000	135.98.110	Raccordo di passaggio D.90 - D.110
018	000	135.98.210	Raccordo di passaggio D.100 - D.110



POZZETTO SIFONATO A PAVIMENTO (ALTO)

020	000	135.95.600	Pozzetto sifonato alto a pavimento (3 e. D.40 - 1 u. D50)
020	000	135.95.640	Pozzetto sifonato alto a pavimento (3 e. D.40 - 1 u. D40)



POZZETTO SIFONATO A PAVIMENTO (BASSO)

020	000	135.95.700	Pozzetto sifonato basso a pavimento (3 e. D.40 - 1 u. D50)
020	000	135.95.740	Pozzetto sifonato basso a pavimento (3 e. D.40 - 1 u. D40)



SCARICHI GRIGI TRISTRATO



TAPPO CON PIATTELLO

020	000	135.95.350	Tappo D.100 c/piattello e vite inox
-----	-----	------------	-------------------------------------



LUBRIFICANTI PER SCARICHI

024	000	135.95.500	Lubrificante ml 250
-----	-----	------------	---------------------



SCIV-O-RING PASTA PER SCARICHI

Scivolante siliconico in pasta per impieghi industriali quali accoppiamenti di giunti ad anello elastico per tubi tipo UNI 303, UNI 313 e scorrimento di cavi elettrici.

Permanente plastico mantiene nel tempo inalterate la proprie doti lubrificanti.

Modo d'uso: Applicare sulla superficie da lubrificare senza eccessi ed eseguire l'accoppiamento.

Dati tecnici: Densità 1,006 ±5%, Temperatura d'esercizio: 0 +150°C.

Penetrazione a 25°C (mm/10): 350/400



SCIV O-RING PASTA PER SCARICHI

035	000	135.95.900	Sciv-o-ring pasta per scarichi
-----	-----	------------	--------------------------------



RACCORDI GIREVOLI DRITTI CON DADO OTTONE

005	000	135.96.114	Raccordo girevole dritto D. 40x1"1/4
005	000	135.96.112	Raccordo girevole dritto D. 40x1"1/2



RACCORDI GIREVOLI CURVI CON DADO OTTONE

005	000	135.97.114	Raccordo girevole curvo D. 40x1"1/4
005	000	135.97.112	Raccordo girevole curvo D. 40x1"1/2

SISTEMA DI SCARICO TRISTRATO INSONORIZZATO RESISTENTE AGLI IMPATTI E ALLE BASSE TEMPERATURE

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Sistema di tubi e raccordi ad innesto per lo scarico domestico di acque calde e fredde, particolarmente resistente agli urti anche alle basse temperature.

STRUTTURA DEL TUBO

Il tubo è composto da tre strati coestrusi di differenti materiali, che gli conferiscono una resistenza eccezionale agli urti durante le manipolazioni in cantiere, specialmente in presenza di temperature molto basse.



Strato esterno:

in PP-C copolimero colore blu

- elevata resistenza agli agenti atmosferici e all'invecchiamento
- elevata resistenza agli urti, alle basse temperature e alle sollecitazioni meccaniche

GUARNIZIONI

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.

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.

Caratteristiche tecniche delle guarnizioni:

- normative di riferimento: EN 681-1 (come previsto dal DM 15/05/06) DIN 4060
- profilo a labbro tipo BL
- materiale: SBR (SS-P-60-00)
- durezza: 60 ± 5 IRHD
- resistenza a rottura $14,4 \text{ N/mm}^2$
- allungamento a rottura 380%
- deformazione permanente 9,7%
- resistenza a rottura (dopo invecchiamento accelerato) -0,8%
- allungamento a rottura (dopo invecchiamento accelerato) -5,8%
- a garanzia dell'acquirente su ogni guarnizione sono riportati i dati sopra indicati.

Le dimensioni dei tubi e dei raccordi sono conformi ai requisiti della norma EN 1451.



sezione della guarnizione



SISTEMA DI SCARICO TRISTRATO INSONORIZZATO RESISTENTE AGLI IMPATTI E ALLE BASSE TEMPERATURE



TUBO 1 BICCHIERE / M-F

TUBO PER SCARICO TRISTRATO MF L 500 MM

020	000	137.25.032	Tubo D. 32		
020	000	137.25.040	Tubo D. 40		
020	000	137.25.050	Tubo D. 50		
020	000	137.25.075	Tubo D. 75		
020	000	137.25.090	Tubo D. 90		
020	000	137.25.110	Tubo D. 110		

TUBO PER SCARICO TRISTRATO MF L 1000 MM

010	000	137.26.032	Tubo D. 32		
010	000	137.26.040	Tubo D. 40		
010	000	137.26.050	Tubo D. 50		
010	000	137.26.075	Tubo D. 75		
010	000	137.26.090	Tubo D. 90		
010	000	137.26.110	Tubo D. 110		

TUBO PER SCARICO TRISTRATO MF L 2000 MM

010	000	137.27.032	Tubo D. 32		
010	000	137.27.040	Tubo D. 40		
010	000	137.27.050	Tubo D. 50		
010	000	137.27.075	Tubo D. 75		
010	000	137.27.090	Tubo D. 90		
010	000	137.27.110	Tubo D. 110		

TUBO PER SCARICO TRISTRATO MF L 3000 MM

010	000	137.28.032	Tubo D. 32		
010	000	137.28.040	Tubo D. 40		
010	000	137.28.050	Tubo D. 50		
010	000	137.28.075	Tubo D. 75		
010	000	137.28.090	Tubo D. 90		
010	000	137.28.110	Tubo D. 110		

SISTEMA DI SCARICO TRISTRATO INSONORIZZATO RESISTENTE AGLI IMPATTI E ALLE BASSE TEMPERATURE



TUBO 2 BICCHIERI / F-F

TUBO CON 2 BICCHIERI TRISTRATO L 500 MM

010	000	137.29.032	0	0	0	Tubo doppio bicchiere D. 32
010	000	137.29.040	0	0	0	Tubo doppio bicchiere D. 40
010	000	137.29.050	0	0	0	Tubo doppio bicchiere D. 50
010	000	137.29.075	0	0	0	Tubo doppio bicchiere D. 75
010	000	137.29.090	0	0	0	Tubo doppio bicchiere D. 90
010	000	137.29.110	0	0	0	Tubo doppio bicchiere D.110

TUBO CON 2 BICCHIERI TRISTRATO L 1000 MM

010	000	137.30.032	0	0	0	Tubo doppio bicchiere D. 32
010	000	137.30.040	0	0	0	Tubo doppio bicchiere D. 40
010	000	137.30.050	0	0	0	Tubo doppio bicchiere D. 50
010	000	137.30.075	0	0	0	Tubo doppio bicchiere D. 75
010	000	137.30.090	0	0	0	Tubo doppio bicchiere D. 90
010	000	137.30.110	0	0	0	Tubo doppio bicchiere D.110

TUBO CON 2 BICCHIERI TRISTRATO L 2000 MM

010	000	137.31.032	0	0	0	Tubo doppio bicchiere D. 32
010	000	137.31.040	0	0	0	Tubo doppio bicchiere D. 40
010	000	137.31.050	0	0	0	Tubo doppio bicchiere D. 50
010	000	137.31.075	0	0	0	Tubo doppio bicchiere D. 75
010	000	137.31.090	0	0	0	Tubo doppio bicchiere D. 90
010	000	137.31.110	0	0	0	Tubo doppio bicchiere D.110

TUBO CON 2 BICCHIERI TRISTRATO L 3000 MM

010	000	137.32.032	0	0	0	Tubo doppio bicchiere D. 32
010	000	137.32.040	0	0	0	Tubo doppio bicchiere D. 40
010	000	137.32.050	0	0	0	Tubo doppio bicchiere D. 50
010	000	137.32.075	0	0	0	Tubo doppio bicchiere D. 75
010	000	137.32.090	0	0	0	Tubo doppio bicchiere D. 90
010	000	137.32.110	0	0	0	Tubo doppio bicchiere D.110



SISTEMA DI SCARICO TRISTRATO INSONORIZZATO RESISTENTE AGLI IMPATTI E ALLE BASSE TEMPERATURE

CURVE



CURVA 15°

100	000	137.33.032	Curva 15° D. 32		
060	000	137.33.040	Curva 15° D. 40		
040	000	137.33.050	Curva 15° D. 50		
030	000	137.33.075	Curva 15° D. 75		
030	000	137.33.090	Curva 15° D. 90		
015	000	137.33.110	Curva 15° D. 110		



CURVA 30°

100	000	137.34.032	Curva 30° D. 32		
060	000	137.34.040	Curva 30° D. 40		
040	000	137.34.050	Curva 30° D. 50		
040	000	137.34.090	Curva 30° D. 90		
015	000	137.34.110	Curva 30° D.110		



CURVA 45°

100	000	137.35.032	Curva 45° D. 32		
050	000	137.35.040	Curva 45° D. 40		
060	000	137.35.050	Curva 45° D. 50		
075	000	137.35.075	Curva 45° D. 75		
030	000	137.35.090	Curva 45° D. 90		
030	000	137.35.110	Curva 45° D. 110		



CURVA 67,30°

080	000	137.36.032	Curva 67.5° D. 32		
050	000	137.36.040	Curva 67.5° D. 40		
030	000	137.36.050	Curva 67.5° D. 50		
030	000	137.36.075	Curva 67.5° D. 75		
030	000	137.36.090	Curva 67.5° D. 90		
025	000	137.36.110	Curva 67.5° D. 110		



CURVA 87,5°

080	000	137.37.032	Curva 87.5° D. 32		
040	000	137.37.040	Curva 87.5° D. 40		
025	000	137.37.050	Curva 87.5° D. 50		
015	000	137.37.075	Curva 87.5° D. 75		
020	000	137.37.090	Curva 87.5° D. 90		
020	000	137.37.110	Curva 87.5° D. 110		

SISTEMA DI SCARICO TRISTRATO INSONORIZZATO RESISTENTE AGLI IMPATTI E ALLE BASSE TEMPERATURE



BRAGA SEMPLICE

040	000	137.39.032	Braga semplice 45° D. 32
030	000	137.39.040	Braga semplice 45° D. 40
025	000	137.39.050	Braga semplice 45° D. 50
015	000	137.39.075	Braga semplice 45° D. 75
010	000	137.39.090	Braga semplice 45° D. 90
010	000	137.39.110	Braga semplice 45° D. 110

BRAGA SEMPLICE

050	000	137.40.032	Braga semplice 87.5° D. 32
025	000	137.40.040	Braga semplice 87.5° D. 40
030	000	137.40.050	Braga semplice 87.5° D. 50
015	000	137.40.075	Braga semplice 87.5° D. 75
015	000	137.40.090	Braga semplice 87.5° D. 90
015	000	137.40.110	Braga semplice 87.5° D. 110

BRAGA RIDOTTA

020	000	137.41.040	Braga ridotta 45° D. 50-40
025	000	137.41.050	Braga ridotta 45° D. 75-50
025	000	137.41.250	Braga ridotta 45° D. 110-50
015	000	137.41.175	Braga ridotta 45° D. 110-75
015	000	137.41.450	Braga ridotta 45° D.90-50
015	000	137.41.475	Braga ridotta 45° D.90-75

BRAGA RIDOTTA

020	000	137.42.040	Braga ridotta 87.5° D. 50-40
025	000	137.42.050	Braga ridotta 87.5° D. 75-50
025	000	137.42.150	Braga ridotta 87.5° D. 110-50
015	000	137.42.075	Braga ridotta 87.5° D. 110-75
015	000	137.42.450	Braga ridotta 87.5° D. 90-50
015	000	137.42.475	Braga ridotta 87.5° D. 90-75

BRAGA DOPPIA

005	000	137.44.110	Braga doppia 45° D.110/110/110
-----	-----	-------------------	--------------------------------



MANICOTTO PASSANTE LISCIO

080	000	137.45.032	Manicotto passante D. 32
050	000	137.45.040	Manicotto passante D. 40
030	000	137.45.050	Manicotto passante D. 50
025	000	137.45.075	Manicotto passante D. 75
030	000	137.45.090	Manicotto passante D. 90
040	000	137.45.110	Manicotto passante D. 110



SISTEMA DI SCARICO TRISTRATO INSONORIZZATO RESISTENTE AGLI IMPATTI E ALLE BASSE TEMPERATURE



AUMENTO

020	000	137.46.040	Aumento eccentrico D. 32 - D. 40
020	000	137.46.050	Aumento eccentrico D. 40 - D. 50
020	000	137.46.175	Aumento eccentrico D. 50 - D. 75
020	000	137.46.190	Aumento eccentrico D. 50 - D. 90
020	000	137.46.210	Aumento eccentrico D. 50 - D. 110
020	000	137.46.290	Aumento eccentrico D. 75 - D. 90
020	000	137.46.310	Aumento eccentrico D. 75 - D. 110



TAPPO

020	000	137.47.040	Tappo D. 40
020	000	137.47.050	Tappo D. 50
020	000	137.47.075	Tappo D. 75
020	000	137.47.110	Tappo D. 110



BRAGA D'ISPEZIONE

030	000	137.48.050	Braga d'ispezione D. 50
020	000	137.48.075	Braga d'ispezione D. 75
015	000	137.48.090	Braga d'ispezione D. 90
015	000	137.48.110	Braga d'ispezione D. 110



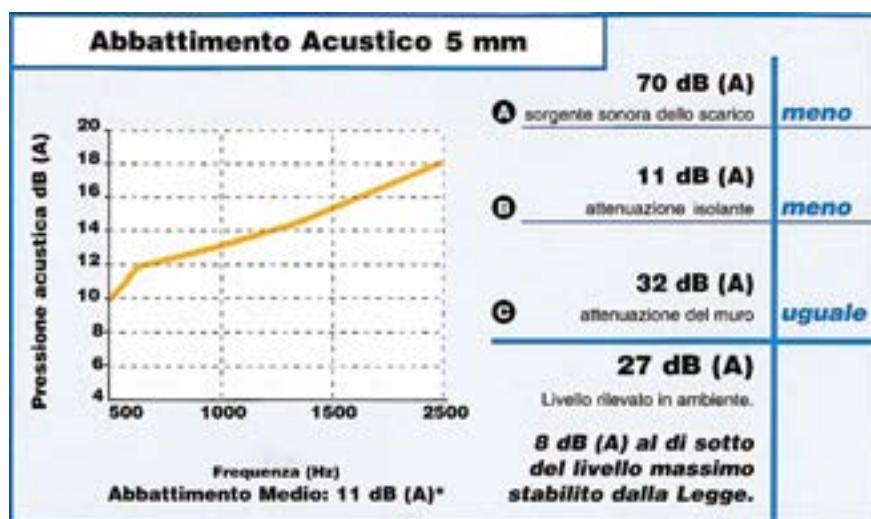
CURVA TECNICA

050	000	137.49.032	Curva tecnica D. 46 / D. 32
040	000	137.49.040	Curva tecnica D. 46 / D. 40

ISOLANTE ACUSTICO PER TUBI DI SCARICO NELL'EDILIZIA



- massimo risultato di isolamento acustico con minimo costo
- requisiti tecnici di altissimo livello certificati da enti primari
- estrema facilità di installazione
- protezione dello scarico nel tempo.



GUAINA ISOLANTE ACUSTICO SPESSORE 5 MM

150	000	137.60.040	Conf.guaina isolante acustico d.40	conf.150 mt.
135	000	137.60.050	Conf.guaina isolante acustico d.50	conf.135 mt.
090	000	137.60.075	Conf.guaina isolante acustico d.75	conf. 90 mt.
090	000	137.60.090	Conf.guaina isolante acustico d.90	conf. 90 mt.
075	000	137.60.110	Conf.guaina isolante acustico d.110	conf. 75 mt.
060	000	137.60.125	Conf.guaina isolante acustico d.125	conf. 60 mt.



NASTRO ADESIVO

001	000	137.60.001	Nastro adesivo x guaina isol. Acustico mt 5
-----	-----	-------------------	---



FASCETTA

001	000	137.60.002	Fascetta in poliammide 450mm Conf. 100pz
001	000	137.60.003	Fascetta in poliammide 750mm Conf. 100pz

