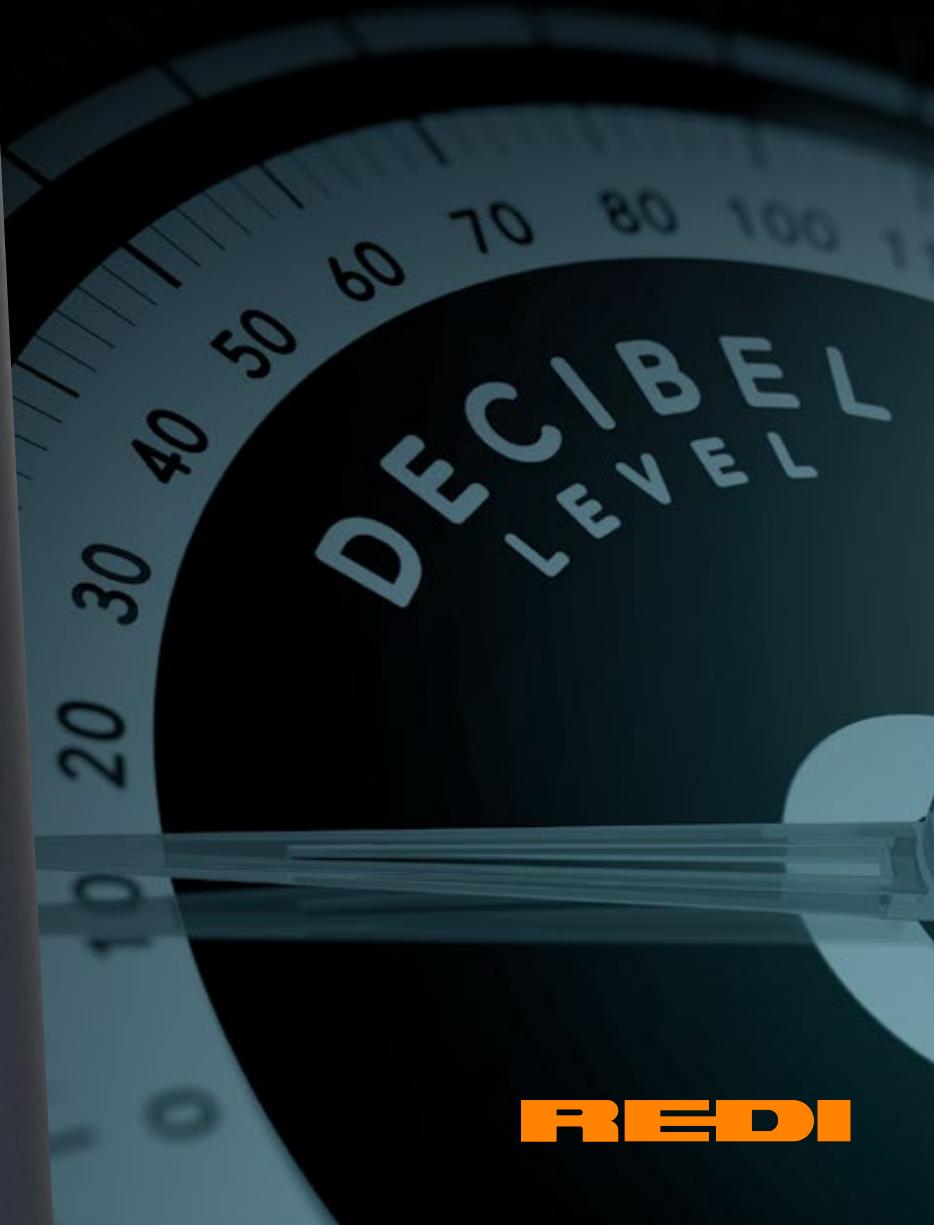


phono))) black



REDI is black

il nuovo sistema fonoisolante
in PVC-U nero



REDI

Sistema di scarico insonorizzato



L'importanza del PVC

- » La nuova mescola in **PVC** arricchito con specifiche cariche minerali permette elevate performance fonoisolanti

Studiato appositamente da REDI per offrire la qualità del PVC unita a prestazioni acustiche eccezionali

- » Il **PVC** permette il montaggio sia ad innesto che ad incollaggio

Ottima adattabilità alle esigenze degli installatori, sempre più attenti ad avere soluzioni comode ed economiche, permettendo il montaggio sia ad innesto che ad incollaggio

- » Il **PVC** permette di intervenire con un sistema isolante nuovo anche nelle ristrutturazioni

L'incollaggio del PVC permette di intervenire sull'esistente, nelle ristrutturazioni con un sistema innovativo dal punto di vista prestazionale

- » Il **PVC** assicura un'elevata resistenza chimica

Grandissima resistenza agli agenti acidi, alcalini, salini e organici disciolti in acqua

Finalmente è silenzio

Anni di ricerca e studi continui hanno permesso di sviluppare un nuovo sistema fonoisolante realizzato completamente in PVC-U.

Phonoblack, grazie all'esperienza di REDI nel settore dello scarico idrosanitario, coniuga elevate prestazioni fonoisolanti con la tradizione e l'affidabilità del PVC riconosciuta da decenni.

I laboratori REDI hanno creato una nuova mescola plastica arricchendo il PVC-U con specifiche cariche minerali che conferiscono al sistema elevatissime proprietà fonoisolanti mantenendo inalterate le classiche peculiarità del PVC.

Da oggi il sistema fonoisolante in PVC-U è realtà.



Sistema di scarico insonorizzato

phono)) black

Ecco perchè sceglierlo

REDI presenta Phonoblack: il sistema di scarico fonoisolante ad innesto, realizzato in PVC-U nero arricchito con una specifica miscela di cariche minerali, resistente al fuoco (Euroclasse B s2 d0), completo di collari antivibranti brevettati e certificati.

Phonoblack è il sistema più completo nello scarico: ideale per la ristrutturazione, grazie alla possibilità di realizzare connessioni ad incollaggio; versatile nelle nuove realizzazioni, grazie alla sua composizione in “PVC caricato” che garantisce robustezza, durabilità nel tempo e standard qualitativi elevati, come tutta la gamma REDI.



Guarnizioni in EPDM di alta qualità

Le guarnizioni in EPDM garantiscono un'ottimale tenuta ermetica anche in condizioni difficili; leggermente lubrificate, possono essere provvisoriamente rimosse per prove di montaggio e poi ricollocate nelle proprie sedi senza alcuna difficoltà

Sicurezza totale

Phonoblack garantisce completa tenuta grazie al profilo squadrato delle gole, sedi sicure per l'alloggiamento delle guarnizioni anche in condizioni di esercizio particolari (alte temperature, esposizione a agenti chimici)

Alta capacità di deflusso

Grazie all'ottimo coefficiente di scabrezza della nuova mescola in PVC-U arricchito di cariche minerali, Phonoblack garantisce un ottimo scorrimento dei fluidi all'interno del sistema, evitando deflussi anomali causa di fastidiosi rumori

La geometria fonoisolante

La nuova mescola e le geometrie dei raccordi Phonoblack assicurano un elevato potere fonoisolante con attenzione particolare alle zone d'impatto

Facilità di installazione

Grazie alla facilità di installazione Phonoblack è la soluzione ideale nelle ristrutturazioni, permettendo sia l'installazione ad innesto che la realizzazione di connessioni dirette alla colonna di scarico mediante incollaggio

Raccordi compatti

La gamma dei raccordi Phonoblack, frutto dell'esperienza pluridecennale di REDI, assicura un sistema versatile e compatto, ideale anche in spazi ristretti o situazioni di ristrutturazione particolare



Sistema di scarico insonorizzato



Una gamma completa ad alte prestazioni



Il sistema

Innovativa mescola realizzata con PVC-U arricchito di cariche minerali selezionate per ottime prestazioni fonoisolanti



Certificazione acustica

Performance acustica certificata: **14 dB - 2 l/s** conseguita presso l'istituto Fraunhofer di Stoccarda (P-BA 77/2017e)



La resistenza al fuoco

Phonoblack è certificato secondo la norma UNI EN13501 in Euroclasse B-s2-d0



La gamma

Gamma completa di tubi e raccordi nei diametri:
Ø 40-50-75-90-100-110-125-160

Tubi a singolo bicchiere (MF) e doppio bicchiere (FF) disponibili nelle lunghezze:
0,25-0,50-1-2-3 m



L'esclusività

Unico sistema fonoisolante in PVC ad offrire il diametro 100



Con i collari insonorizzati il sistema è al top

Fondamentali

I collari sono fondamentali per realizzare un sistema performante. La metà della prestazione fonoisolante è da attribuire ai collari

Brevettati

Il nuovo collare Phonoklip è brevettato e certificato per offrire le migliori performance

Totalmente plastici

Garantiscono durabilità e resistenza eccezionali e non sono soggetti ad usura grazie alla struttura completamente plastica

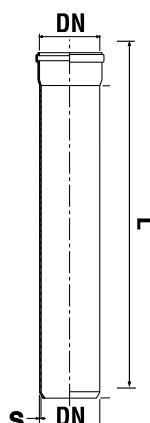
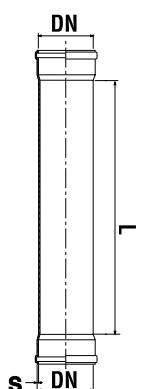
La gamma

Gamma completa di diametri: Ø 50-75-90-100-110-125-160

Montaggio orizzontale e verticale

Grazie al loro design possono essere utilizzati sia in orizzontale che in verticale, garantendo sia l'ancoraggio che lo scorrimento dei tubi al loro interno





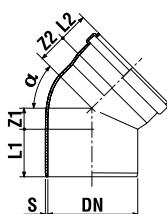
Tubo doppio bicchiere

| DN (mm) | L (mt) | S | Codice | Note |
|------------|-----------|-----|---------|------|
| 40 | 0,50 | 3 | VF504P8 | |
| | 1,00 | 3 | VF104P8 | |
| | 2,00 | 3 | VF204P8 | |
| | 3,00 | 3 | VF304P8 | |
| 50 | 0,50 | 3 | VF505P8 | |
| | 1,00 | 3 | VF105P8 | |
| | 2,00 | 3 | VF205P8 | |
| | 3,00 | 3 | VF305P8 | |
| *75 | 0,50 | 3 | VF575P8 | |
| | 1,00 | 3 | VF175P8 | |
| | 2,00 | 3 | VF275P8 | |
| | 3,00 | 3 | VF375P8 | |
| *90 | 0,50 | 3 | VF509P8 | |
| | 1,00 | 3 | VF109P8 | |
| | 2,00 | 3 | VF209P8 | |
| | 3,00 | 3 | VF309P8 | |
| 100 | 0,50 | 3 | VF510P8 | |
| | 1,00 | 3 | VF110P8 | |
| | 2,00 | 3 | VF210P8 | |
| | 3,00 | 3 | VF310P8 | |
| 110 | 0,50 | 3,2 | VF511P8 | |
| | 1,00 | 3,2 | VF111P8 | |
| | 2,00 | 3,2 | VF211P8 | |
| | 3,00 | 3,2 | VF311P8 | |
| *125 | 0,50 | 3,2 | V0512P8 | |
| | 1,00 | 3,2 | V0112P8 | |
| | 2,00 | 3,2 | V0212P8 | |
| | 3,00 | 3,2 | V0312P8 | |

Tubo bicchierato

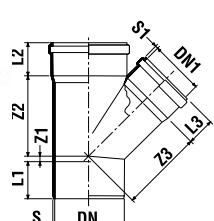
| DN (mm) | L (mt) | S | Codice | Note |
|------------|-----------|-----|---------|------|
| 40 | 0,25 | 3 | V0404P8 | |
| | 0,25 | 3 | V0504P8 | |
| | 1,00 | 3 | V0104P8 | |
| | 2,00 | 3 | V0204P8 | |
| | 3,00 | 3 | V0304P8 | |
| 50 | 0,25 | 3 | V0405P8 | |
| | 0,50 | 3 | V0505P8 | |
| | 1,00 | 3 | V0105P8 | |
| | 2,00 | 3 | V0205P8 | |
| | 3,00 | 3 | V0305P8 | |
| *75 | 0,25 | 3 | V0475P8 | |
| | 0,50 | 3 | V0575P8 | |
| | 1,00 | 3 | V0175P8 | |
| | 2,00 | 3 | V0275P8 | |
| | 3,00 | 3 | V0375P8 | |
| *90 | 0,25 | 3 | V0409P8 | |
| | 0,50 | 3 | V0509P8 | |
| | 1,00 | 3 | V0109P8 | |
| | 2,00 | 3 | V0209P8 | |
| | 3,00 | 3 | V0309P8 | |
| 100 | 0,25 | 3 | V0410P8 | |
| | 0,50 | 3 | V0510P8 | |
| | 1,00 | 3 | V0110P8 | |
| | 2,00 | 3 | V0210P8 | |
| | 3,00 | 3 | V0310P8 | |
| 110 | 0,25 | 3,2 | V0411P8 | |
| | 0,50 | 3,2 | V0511P8 | |
| | 1,00 | 3,2 | V0111P8 | |
| | 2,00 | 3,2 | V0211P8 | |
| | 3,00 | 3,2 | V0311P8 | |
| *125 | 0,25 | 3,2 | V0412P8 | |
| | 0,50 | 3,2 | V0512P8 | |
| | 1,00 | 3,2 | V0112P8 | |
| | 2,00 | 3,2 | V0212P8 | |
| | 3,00 | 3,2 | V0312P8 | |
| *160 | 0,25 | 4 | V0416P8 | |
| | 0,25 | 4 | V0516P8 | |
| | 1,00 | 4 | V0116P8 | |
| | 2,00 | 4 | V0216P8 | |
| | 3,00 | 4 | V0316P8 | |

* disponibili dal 2018



Curva M/F

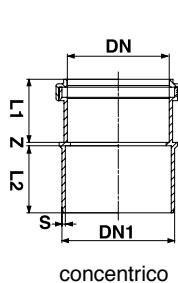
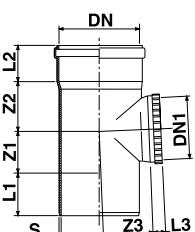
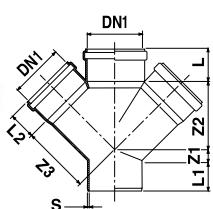
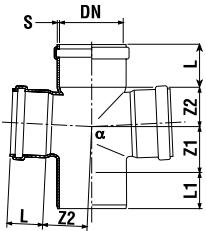
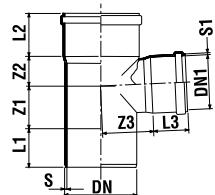
| DN (mm) | α | Codice | S | Z1 | Z2 | L1 | L2 | Note |
|------------|----------|---------|-----|----|------|----|------|------------------------|
| 40 | 15° | 01004P8 | 3 | 3 | 27 | 48 | 41 | |
| | 30° | 01104P8 | 3 | 5 | 19.5 | 49 | 41 | |
| | 45° | 07004P8 | 3 | 8 | 22 | 48 | 36 | |
| | 87° | 07104P8 | 3 | 20 | 32 | 43 | 36 | |
| 50 | 15° | 01005P8 | 3 | 4 | 17 | 53 | 45 | |
| | 30° | 01105P8 | 3 | 8 | 20 | 53 | 45 | |
| | 45° | 07005P8 | 3 | 10 | 24 | 52 | 40 | |
| | 87° | 07105P8 | 3 | 23 | 40 | 53 | 40 | |
| *75 | 15° | 01007P8 | 3 | 5 | 18 | 50 | 45 | |
| | 30° | 01107P8 | 3 | 11 | 24 | 50 | 45 | |
| | 45° | 07307P8 | 3.2 | 16 | 25 | 52 | 45 | |
| | 67°30' | 01307P8 | 3 | 25 | 40 | 60 | 51 | |
| | 87° | 07407P8 | 3.2 | 52 | 58 | 50 | 45 | |
| *90 | 15° | 01009P8 | 5.1 | 11 | 14 | 59 | 55.7 | raccordo alto spessore |
| | 30° | 01109P8 | 5.1 | 17 | 18 | 59 | 55.7 | raccordo alto spessore |
| | 45° | 01209P8 | 3 | 23 | 33 | 56 | 54 | |
| | 67°30' | 01309P8 | 5.1 | 36 | 42 | 59 | 55.7 | raccordo alto spessore |
| | 87° | 07109P8 | 3 | 47 | 57 | 56 | 54 | |
| 100 | 30° | 07810P8 | 3.2 | 12 | 20 | 68 | 56 | |
| | 45° | 07010P8 | 3 | 20 | 35 | 62 | 53 | |
| | 67°30' | 07210P8 | 3.2 | 33 | 53 | 75 | 57 | |
| | 87° | 07110P8 | 3 | 47 | 63 | 63 | 55 | |
| 110 | 15° | 01011P8 | 3.2 | 9 | 22 | 62 | 57 | |
| | 30° | 01111P8 | 3.2 | 17 | 29 | 61 | 57 | |
| | 45° | 01211P8 | 3.2 | 27 | 39 | 58 | 50 | |
| | 67°30' | 01311P8 | 3.2 | 41 | 53 | 62 | 56 | |
| | 87° | 07111P8 | 3.2 | 59 | 69 | 58 | 50 | |
| *125 | 15° | 01012P8 | 3.2 | 10 | 22 | 68 | 63 | |
| | 30° | 01112P8 | 3.2 | 19 | 29 | 68 | 62 | |
| | 45° | 07012P8 | 3.2 | 29 | 42 | 68 | 62 | |
| | 67°30' | 01312P8 | 3.2 | 46 | 60 | 69 | 62 | |
| | 87° | 07112P8 | 3.2 | 67 | 79 | 69 | 62 | |
| *160 | 15° | 01016P8 | 4.0 | 14 | 28 | 82 | 72 | |
| | 30° | 01116P8 | 4.0 | 25 | 40 | 82 | 72 | |
| | 45° | 07016P8 | 4.0 | 37 | 50 | 80 | 66 | |
| | 67°30' | 01316P8 | 4.0 | 60 | 74 | 82 | 74 | |
| | 87° | 07116P8 | 4.0 | 84 | 100 | 80 | 66 | |



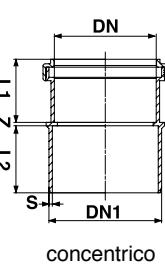
Derivazione 45° M/F

| DN (mm) | Codice | S | S1 | Z1 | Z2 | Z3 | L1 | L2 | L3 | Note |
|------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|------------------------|
| 40/40 | 08004P8 | 3 | 3 | 9 | 52 | 52 | 49 | 45 | 45 | |
| 50/50 | 08005P8 | 3.2 | 3.2 | 14 | 70 | 70 | 48 | 40 | 40 | |
| *75/50 | 03127P8 | 3.2 | 3.2 | - | 85 | - | 42 | 45 | - | |
| *75/75 | 08807P8 | 3.2 | 3.2 | 15 | 93 | 93 | 51 | 45 | 45 | |
| *90/50 | 03128P8 | 5.5 | 3 | 10 | 77 | 100 | 53 | 53 | 45 | raccordo alto spessore |
| *90/90 | 08809P8 | 3 | 22 | 119 | 119 | 56 | 54 | 54 | 3 | |
| 100/40 | 08310P8 | 3 | 3 | -20 | 84 | 95 | 84 | 60 | 44 | |
| 100/50 | 08330P8 | 3 | 3 | -14 | 90 | 101 | 72 | 60 | 46 | |
| 100/100 | 08810P8 | 3.2 | 3.2 | 25 | 131 | 131 | 60 | 53 | 53 | |
| 110/50 | 03131P8 | 3.2 | 3.2 | -14 | 102 | 114 | 63 | 55 | 40 | |
| 110/75 | 03151P8 | 3.2 | 3.2 | 3 | 120 | 127 | 63 | 55 | 45 | |
| 110/110 | 03011P8 | 3.2 | - | 27 | 143 | 143 | 58 | 50 | 50 | |
| *125/110 | 03192P8 | 3.2 | 3.2 | 19 | 147 | 152 | 69 | 62 | 56 | |
| *125/125 | 08012P8 | 3.2 | - | 30 | 161 | 161 | 71 | 62 | 62 | |
| *160/110 | 03116P8 | 4.0 | 3.2 | 2 | 168 | 176 | 82 | 74 | 56 | |
| *160/160 | 03016P8 | 4.0 | - | 38 | 205 | 205 | 83 | 71 | 71 | |

* disponibili dal 2018



eccentrico



concentrico

Derivazione 87° M/F

| DN (mm) | Codice | S | S1 | Z1 | Z2 | Z3 | L1 | L2 | L3 | Note |
|------------|---------|-----|-----|-----|----|------|------|------|------|------------------------|
| 40/40 | 08104P8 | 3.2 | 3.2 | 25 | 33 | 33 | 44 | 36 | 36 | |
| 50/50 | 08105P8 | 3.2 | 3.2 | 29 | 38 | 38 | 48 | 40 | 40 | |
| *75/40 | 03507P8 | 3.2 | 3.2 | 25 | 35 | 50 | 48 | 45 | 36 | |
| *75/50 | 03527P8 | 3.2 | 3.2 | 30 | 40 | 52 | 53 | 45 | 40 | |
| *75/75 | 08907P8 | 3.2 | 3.2 | 37 | 39 | 58 | 66 | 50 | 50 | |
| *90/50 | 03528P8 | 5,5 | 3 | 39 | 31 | 47 | 53 | 53 | 45 | raccordo alto spessore |
| *90/90 | 03409P8 | 5.1 | 4.5 | 49 | 51 | 51 | 59 | 55.7 | 55.7 | |
| 100/50 | 08430P8 | 3.2 | 2.8 | 23 | 44 | 63 | 65 | 53 | 40 | |
| 100/100 | 08110P8 | 3.2 | 3.2 | 55 | 64 | 64 | 55 | 53 | 53 | |
| 110/50 | 03531P8 | 3.2 | 3.2 | 30 | 40 | 70 | 63 | 55 | 40 | |
| 110/75 | 03571P8 | 3.2 | 3.2 | 43 | 54 | 70 | 63 | 55 | 45 | |
| 110/110 | 08913P8 | 3.2 | 2.9 | 146 | 62 | 57.5 | 57.5 | 95.5 | | raccordo raggiato |
| *125/110 | 03572P8 | 3.2 | 3.0 | 84 | 58 | 92 | 78 | 77 | 67 | |
| *125/125 | 08112P8 | 3.2 | 3.2 | 66 | 70 | 78 | 62 | 62 | 62 | |
| *160/110 | 03516P8 | 4.0 | 3.2 | 59 | 69 | 37 | 81 | 74 | 57 | |
| *160/160 | 08116P8 | 4.0 | - | 76 | 98 | 98 | 88 | 74 | 74 | |

Derivazione doppia 87° M/F

| DN (mm) | Codice | α | S | Z1 | Z2 | L1 | L2 | Note |
|------------|---------|----------|-----|----|----|----|----|------|
| 110/110 | 03811P8 | 87°30' | 3.2 | 62 | 70 | 70 | 80 | |

Derivazione doppia 45° M/F

| DN (mm) | Codice | S | Z1 | Z2 | Z3 | L | L1 | L2 | Note |
|-------------|---------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|------|
| 100/40/40 | 04150P8 | 3 | -20 | 93 | 105 | 60 | 75 | 44 | |
| 100/50/50 | 04149P8 | 3 | -15 | 99 | 110 | 60 | 64 | 46 | |
| 110/110/110 | 03611P8 | 3.2 | 30 | 141 | 141 | 57 | 60 | 57 | |

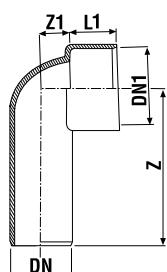
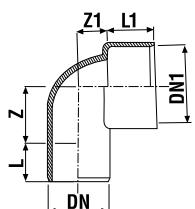
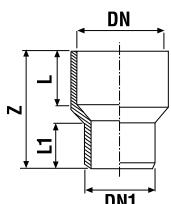
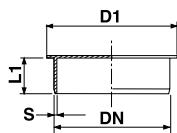
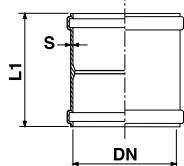
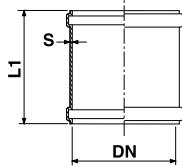
Ispezione

| DN (mm) | Codice | S | Z1 | Z2 | Z3 | L1 | L2 | L3 | Note |
|------------|---------|-----|----|----|----|----|----|----|------|
| *75 | 18207P8 | 3,2 | 37 | 39 | 58 | 66 | 50 | 28 | |
| 110 | 18211P8 | 3.0 | 59 | 69 | 69 | 60 | 55 | 36 | |
| *125 | 18212P8 | 3.2 | 66 | 70 | 78 | 62 | 62 | 22 | |
| *160 | 18216P8 | 4.0 | 83 | 99 | 99 | 85 | 72 | 24 | |

Aumento

| DN (mm) | Codice | S | Z | L1 | L2 | Note |
|------------|---------|-----|----|----|------|-------------|
| 40/50 | 09005P8 | 3.2 | 22 | 42 | 48 | |
| 40/100 | 09048P8 | 3 | 48 | 42 | 58 | |
| 50/75 | 05107P8 | 3 | 30 | 45 | 48 | |
| 50/100 | 09010P8 | 3.2 | 45 | 45 | 61 | |
| 50/110 | 05111P8 | 3 | 51 | 45 | 70 | |
| *75/100 | 05033P8 | 3 | 31 | 50 | 61 | |
| *75/110 | 05131P8 | 3.2 | 35 | 45 | 63 | |
| *90/100 | 05310P8 | 3 | 3 | 56 | 59,5 | concentrico |
| *90/110 | 05311P8 | 3 | 3 | 56 | 63,5 | concentrico |
| 100/110 | 05331P8 | 3 | 3 | 60 | 61 | concentrico |
| 100/125 | 09012P8 | 3 | 16 | 57 | 61 | |
| 110/125 | 05132P8 | 3.2 | 22 | 56 | 63 | |
| 110/160 | 05116P8 | 4.0 | 43 | 56 | 82 | |
| *125/160 | 05136P8 | 4.0 | 36 | 62 | 82 | |

* disponibili dal 2018



* disponibili dal 2018

Manicotto

| DN (mm) | Codice | S | L1 | Note |
|------------|---------|-----|-----|----------------|
| 40 | 06144P8 | 2.2 | 57 | senza battente |
| 50 | 06145P8 | 2.2 | 67 | senza battente |
| *75 | 06107P8 | 2.5 | 92 | senza battente |
| *90 | 06109P8 | 2.5 | 104 | senza battente |
| 100 | 06110P8 | 2.5 | 116 | senza battente |
| 110 | 06111P8 | 2.9 | 122 | senza battente |
| *125 | 06112P8 | 2.9 | 141 | senza battente |
| *160 | 06116P8 | 3.6 | 154 | senza battente |
| 40 | 06344P8 | - | - | con battente |
| 50 | 06345P8 | - | - | con battente |
| *75 | 06307P8 | 2.5 | 92 | con battente |
| *90 | 06309P8 | 2.5 | 104 | con battente |
| 100 | 06310P8 | 2.5 | 116 | con battente |
| 110 | 06311P8 | 2.9 | 122 | con battente |
| *125 | 06312P8 | 2.9 | 68 | con battente |
| *160 | 06316P8 | 4.4 | 217 | con battente |

Tappo

| DN (mm) | Codice | D1 | S | L1 | Note |
|------------|---------|-----|-----|----|-----------------|
| 40 | 06604P8 | 45 | 2.5 | 18 | |
| 50 | 06605P8 | 55 | 2.5 | 20 | |
| *75 | 06507P8 | 80 | 2.5 | 39 | versione a vite |
| *90 | 06509P8 | 125 | 3 | 52 | versione a vite |
| 100 | 06699P8 | 125 | 3 | 56 | |
| 110 | 06611P8 | 126 | 3.2 | 38 | |
| *125 | 06612P8 | 142 | 3.2 | 42 | |
| *160 | 06616P8 | 180 | 4.0 | 49 | |

Manicotto tecnico M/F

| DN (mm) | DN1 | Codice | L | L1 | Z | Note |
|------------|-----|---------|------|------|------|------|
| 40 | 50 | 09305P8 | 31,5 | 26,5 | 67,5 | |

Curva tecnica

| DN (mm) | DN1 | Codice | L | L1 | Z | Z1 | Note |
|------------|-----|---------|----|----|----|----|------|
| 40 | 50 | 07424P8 | 62 | 70 | 70 | 80 | |

Curva tecnica prolungata

| DN (mm) | DN1 | Codice | L1 | Z | Z1 | Note |
|------------|-----|---------|----|-----|----|------|
| 40 | 50 | 07454P8 | 33 | 150 | 17 | |

Phonoklip, collare acustico in materiale plastico

| DN (mm) | Codice | Note |
|------------|---------|------|
| 50 | PHONK50 | |
| *75 | PHONK75 | |
| *90 | PHONK90 | |
| 100 | PHONK10 | |
| 110 | PHONK11 | |
| *125 | PHONK12 | |
| *160 | PHONK16 | |

REDI

REDI S.p.A.

Via Madonna dei Prati 5/A
40069 ZOLA PREDOSA (Bologna - Italy)
info.redi@alixaxis.com
www.redi.it

Centralino

Tel. +39 051 6175111 - Fax +39 051 756606

Ufficio Vendite

Tel. +39 051 6175397 - Fax +39 051 756649
venditeredi@alixaxis.com

Ufficio Tecnico

Tel. +39 051 617 5395
infotecnico.redi@alixaxis.com