

Accesorios de evacuación

Acessórios de evacuação



Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN





MATERIA PRIMA

Máximo respeto al Medio Ambiente: Todos nuestros productos fabricados con PVC estan libres de estabilizantes de Plomo desde 2013 siguiendo las recomendaciones de la asociacion VinylPlus

Máximo respeito ao Meio Ambiente: todos os nossos produtos fabricados em PVC estão livres de estabilizantes de Chumbo desde 2013 seguindo as recomendações da Associação VinylPlus.



NORMATIVA Y MARCADO / NORMAS E MARCAÇÃO

Certificados según normas:

UNE-EN 1329-1 - Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios (PVC-U).

UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 - Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación.



Certificados de acordo com as normas:

UNE-EN 1329-1 - *Sistemas de canalização em materiais plásticos para evacuação de águas residuais (a baixa e alta temperatura) no interior da estrutura do edifício (PVC-U).*

UNE-EN 13501-1: 2007 + A1: 2010 - *Classificação de acordo com o comportamento ao fogo de produtos e elementos de construção.*

Marca del Fabricante
Marca do produto

Marca UNE-EN 1329

Marca UNE-EN 13501-1



∅ 110 - 37°30'

Medidas del accesorio
Medidas do acessório



E-209

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|-----------------|----|------|--------------|
| Ø110 | 33072098 | 10 | A-12 | 19,32 |
| Ø125 | 33072099 | 5 | A-4 | 21,83 |

Terminal de bajante con junta.
 Terminal de conduta com o-ring labial.



E-288

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|-----------------|----|------|--------------|
| Ø110 | 33042888 | 10 | A-12 | 18,15 |
| Ø125 | 33042889 | 5 | A-4 | 20,96 |

Terminal de bajante encolar.
 Terminal de conduta encolar.

Según el CTE en su Documento Básico HS Salubridad:

3.3.1.4.1 Colectores colgados

1 Las bajantes deben conectarse mediante piezas especiales, según las especificaciones técnicas del material. No puede realizarse esta conexión mediante simples codos, ni en el caso en que estos sean reforzados.

La Terminal de Bajante es un producto especialmente diseñado para cumplir con los requisitos del CTE.

La Terminal de bajante es registrable, y dispone de un "amortiguador" que minimiza el impacto de las aguas de la bajante, reduciendo notablemente el nivel sonoro.

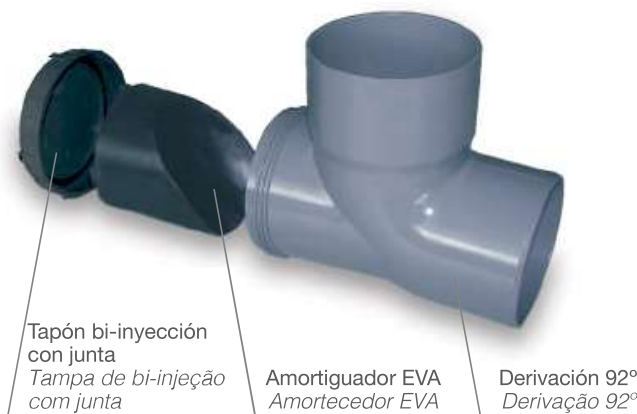
De acordo com a CTE em seu documento básico do HS Saúde:

3.3.1.4.1 Coletores pendurados

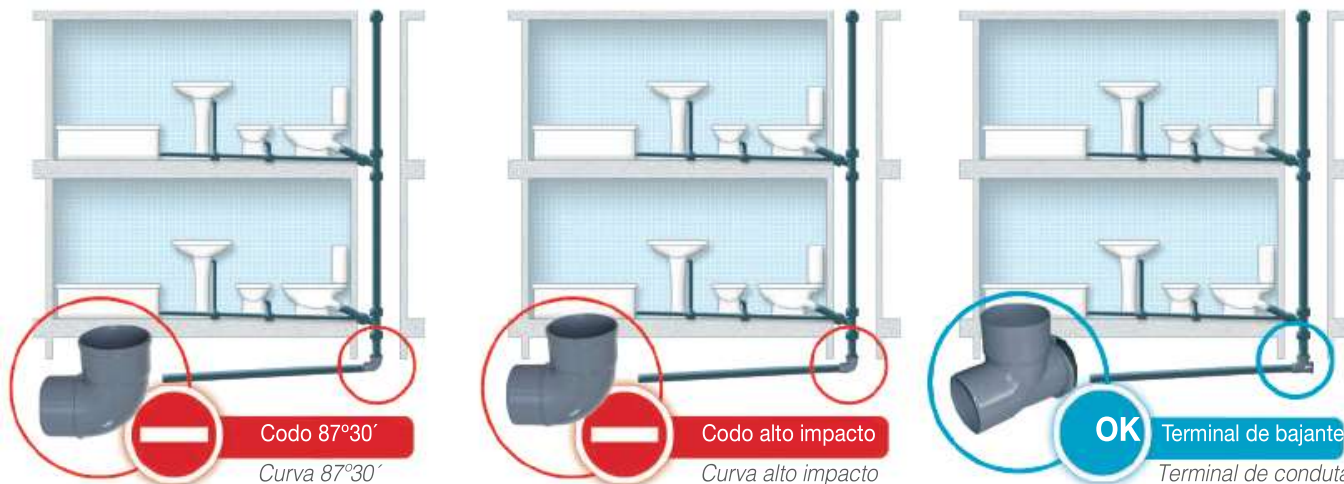
1 As algerozes devem ser conectadas por peças especiais, conforme especificações técnicas de materiais. Isso não pode ser feito conexão por cotovelos simples, nem no caso em que estes são reforçados.

O Terminal de Cano é um produto especialmente projetado para atender às Requisitos de CTE.

O terminal de downspout é registrável e possui de um "amortecedor" que minimiza o impacto de águas a jusante, reduzindo significativamente o nível do som.



Versión con junta labiada E-209
 Verção com o-ring labiada E-209





E-6

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|----------|----|-----|--------|
| Ø32 | 33040063 | | 200 | 1,10 |
| Ø40 | 33040064 | | 200 | 1,26 |
| Ø50 | 33040065 | | 100 | 1,93 |
| Ø75 | 33040066 | | 20 | 3,23 |
| Ø90 | 33040067 | | 25 | 4,42 |
| Ø110 | 33040068 | | 25 | 5,17 |
| Ø125 | 33040069 | | 15 | 8,71 |
| Ø160 | 33040060 | | 8 | 14,96 |
| Ø200 | 33040061 | | 7 | 37,75 |
| Ø250 | 33070001 | | 2 | 109,85 |
| Ø315 | 33070002 | | 1 | 193,90 |
| Ø400 | 33070003 | | 1 | 649,50 |

Codo macho-hembra | 87°30'.
 Curva macho/fêmea | 87°30'.



E-1

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|----------|----|-----|--------|
| Ø32 | 33040013 | | 200 | 1,07 |
| Ø40 | 33040014 | | 200 | 1,38 |
| Ø50 | 33040015 | | 90 | 1,92 |
| Ø75 | 33040016 | | 20 | 3,35 |
| Ø90 | 33040017 | | 25 | 4,76 |
| Ø110 | 33040018 | | 25 | 5,72 |
| Ø125 | 33040019 | | 15 | 9,59 |
| Ø160 | 33040010 | | 8 | 24,49 |
| Ø200 | 33040011 | | 7 | 40,75 |
| Ø250 | 033084 | | 2 | 140,16 |
| Ø315 | 033085 | | 1 | 257,09 |

Codo hembra-hembra | 87°30'.
 Curva fêmea/fêmea | 87°30'.



E-5

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|----------|----|-----|--------|
| Ø32 | 33040053 | | 200 | 1,07 |
| Ø40 | 33040054 | | 200 | 1,41 |
| Ø50 | 33040055 | | 80 | 1,96 |
| Ø75 | 33040056 | | 20 | 3,20 |
| Ø90 | 33040057 | | 25 | 4,18 |
| Ø110 | 33040058 | | 28 | 5,72 |
| Ø125 | 33040059 | | 20 | 9,22 |
| Ø160 | 33040050 | | 15 | 18,52 |
| Ø200 | 33040051 | | 10 | 44,43 |
| Ø250 | 033082 | | 4 | 107,71 |
| Ø315 | 033083 | | 2 | 165,24 |

Codo hembra-hembra | 45°.
 Curva fêmea/fêmea | 45°.



E-8

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|----------|----|-----|--------|
| Ø32 | 33040083 | | 200 | 1,16 |
| Ø40 | 33040084 | | 200 | 1,61 |
| Ø50 | 33040085 | | 80 | 2,06 |
| Ø75 | 33040086 | | 20 | 3,20 |
| Ø90 | 33040087 | | 25 | 4,21 |
| Ø110 | 33040088 | | 28 | 5,18 |
| Ø125 | 33040089 | | 20 | 8,71 |
| Ø160 | 33040080 | | 20 | 14,55 |
| Ø200 | 33040081 | | 10 | 35,30 |
| Ø250 | 33070004 | | 4 | 80,23 |
| Ø315 | 33070005 | | 2 | 124,40 |
| Ø400 | 33070006 | | 1 | 421,95 |
| Ø500 | 033080 | | 10 | 809,80 |

Codo macho-hembra | 45°.
 Curva macho/fêmea | 45°.



E-83

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|----------|----|-----|-------|
| Ø32 | 33040833 | | 200 | 1,17 |
| Ø40 | 33040834 | | 200 | 1,51 |
| Ø50 | 33040835 | | 60 | 2,24 |
| Ø75 | 33040836 | | 20 | 4,39 |
| Ø90 | 33040837 | | 12 | 9,80 |
| Ø110 | 33040838 | | 12 | 6,73 |
| Ø125 | 33040839 | | 25 | 16,82 |
| Ø160 | 33040830 | | 12 | 24,79 |
| Ø200 | 33040831 | | 8 | 69,88 |

Codo hembra-hembra | 67°30'.
 Curva fêmea/fêmea | 67°30'.





















E-81

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|----------|----|-----|-------|
| Ø32 | 33040813 | | 200 | 1,24 |
| Ø40 | 33040814 | | 250 | 1,47 |
| Ø50 | 33040815 | | 60 | 2,27 |
| Ø75 | 33040816 | | 25 | 3,70 |
| Ø90 | 33040817 | | 15 | 5,36 |
| Ø110 | 33040818 | | 12 | 5,55 |
| Ø125 | 33040819 | | 25 | 9,18 |
| Ø160 | 33040810 | | 15 | 17,37 |
| Ø200 | 33040811 | | 8 | 32,82 |

Codo macho-hembra | 67°30'.
 Curva macho/fêmea | 67°30'.





















E-7

| Medida | Ref. | | U/  |  n° | € |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ø32 | 33040073 |  |  | 80 A-8 | 1,61 |
| Ø40 | 33040074 |  |  | 60 A-9 | 1,93 |
| Ø50 | 33040075 |  |  | 50 A-4 | 2,95 |
| Ø75 | 33040076 |  |  | 10 A-9 | 5,40 |
| Ø90 | 33040077 |  |  | 10 A-4 | 7,37 |
| Ø110 | 33040078 |  |  | 10 A-5 | 9,92 |
| Ø125 | 33040079 |  |  | 8 A-62 | 14,92 |
| Ø160 | 33040070 |  |  | 6 A-65 | 39,25 |
| Ø200 | 33040071 | | | 4 1 N | 102,58 |
| Ø250 | 033089 | | | 1 A-62 | 246,48 |
| Ø315 | 033090 | | | 1 A-61 | 588,91 |

Te derivación hembra-hembra | 45°.
 Forquilha fêmea/fêmea | 45°.


















E-84

| Medida | Ref. | | U/  |  n° | € |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ø32 | 33040843 |  |  | 100 A-8 | 1,98 |
| Ø40 | 33040844 |  |  | 50 A-8 | 2,04 |
| Ø50 | 33040845 |  |  | 30 A-8 | 3,12 |
| Ø75 | 33040846 |  |  | 14 2 N | 8,48 |
| Ø90 | 33040847 |  |  | 15 3 N | 13,54 |
| Ø110 | 33040848 |  |  | 20 1 N | 13,76 |
| Ø125 | 33040849 |  |  | 15 1 N | 21,14 |
| Ø160 | 33040840 |  |  | 8 1 N | 46,27 |
| Ø200 | 33040841 | | | 5 1 N | 109,57 |

Te derivación hembra-hembra | 67°30'.
 Forquilha fêmea/fêmea | 67°30'.

















E-15

| Medida | Ref. | | U/  |  n° | € |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ø50 | 33040155 | | 50 | A-4 | 2,91 |
| Ø75 | 33040156 |  |  | 10 A-9 | 5,30 |
| Ø90 | 33040157 |  |  | 10 A-4 | 7,31 |
| Ø110 | 33040158 |  |  | 10 A-5 | 10,04 |
| Ø125 | 33040159 |  |  | 12 A-62 | 15,47 |
| Ø160 | 33040150 |  |  | 6 A-65 | 32,53 |
| Ø200 | 33040151 |  | 4 | A-61 | 70,08 |
| Ø250 | 33070019 |  | 1 | A-65 | 193,04 |
| Ø315 | 33070020 |  | 1 | A-61 | 557,32 |

Te derivación macho-hembra/hembra | 45°.
 Forquilha macho-fêmea/fêmea | 45°.



E-82

| Medida | Ref. | | U/  |  n° | € |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ø32 | 33040823 |  | 100 | 2 N | 1,81 |
| Ø40 | 33040824 |  | 50 | 2 N | 2,06 |
| Ø50 | 33040825 |  | 30 | 2 N | 2,94 |
| Ø75 | 33040826 |  |  | 15 3 N | 5,58 |
| Ø90 | 33040827 |  |  | 20 1 N | 9,18 |
| Ø110 | 33040828 |  |  | 22 1 N | 10,31 |
| Ø125 | 33040829 |  |  | 16 1 N | 14,95 |
| Ø160 | 33040820 |  | 8 | 1 N | 40,18 |
| Ø200 | 33040821 | | 4 | 1 N | 100,36 |

Te derivación macho-hembra | 67°30'.
 Forquilha macho/fêmea | 67°30'.



E-2

| Medida | Ref. | U/☐ | ☐ n° | € |
|--------|-----------------|-----|---------|---------------|
| Ø32 | 33040023 | ☐ | 80 A-8 | 1,32 |
| Ø40 | 33040024 | ☐ | 60 A-9 | 1,90 |
| Ø50 | 33040025 | ☐ | 30 A-9 | 2,34 |
| Ø75 | 33040026 | ☐ | 10 A-8 | 4,75 |
| Ø90 | 33040027 | ☐ | 10 A-4 | 6,45 |
| Ø110 | 33040028 | ☐ | 12 A-5 | 8,44 |
| Ø125 | 33040029 | ☐ | 10 A-62 | 12,50 |
| Ø160 | 33040020 | ☐ | 5 A-62 | 32,22 |
| Ø200 | 33040021 | ☐ | 5 A-65 | 79,08 |
| Ø250 | 033086 | ☐ | 2 A-65 | 219,48 |
| Ø315 | 033087 | ☐ | 1 A-62 | 437,62 |

Te simple hembra-hembra | 87°30'.
 Tê simple fêmea-fêmea | 87°30'.



E-14

| Medida | Ref. | U/☐ | ☐ n° | € |
|--------|-----------------|-----|---------|---------------|
| Ø50 | 33040145 | ☐ | 30 A-9 | 2,26 |
| Ø75 | 33040146 | ☐ | 10 A-8 | 4,91 |
| Ø90 | 33040147 | ☐ | 10 A-4 | 6,25 |
| Ø110 | 33040148 | ☐ | 12 A-5 | 7,84 |
| Ø125 | 33040149 | ☐ | 15 A-62 | 12,05 |
| Ø160 | 33040140 | ☐ | 5 A-62 | 26,30 |
| Ø200 | 33040141 | ☐ | 5 A-65 | 66,41 |
| Ø250 | 33070017 | ☐ | 2 A-61 | 164,70 |
| Ø315 | 33070018 | ☐ | 1 A-62 | 357,14 |

Te simple macho-hembra/hembra | 87°30'.
 Tê simple macho-fêmea-fêmea | 87°30'.



E-16

| Medida | Ref. | U/☐ | ☐ n° | € |
|--------|-----------------|-----|---------|--------------|
| Ø40 | 33040164 | ☐ | - | 8,52 |
| Ø40/32 | 33048163 | ☐ | - | 12,49 |
| Ø50 | 33040165 | ☐ | - | 10,69 |
| Ø50/40 | 33048165 | ☐ | - | 17,86 |
| Ø75 | 33040166 | ☐ | 24 A-62 | 10,98 |
| Ø90 | 33040167 | ☐ | 10 A-12 | 13,60 |
| Ø110 | 33040168 | ☐ | 8 A-62 | 17,29 |
| Ø125 | 33040169 | ☐ | 6 A-62 | 29,76 |

Derivacion doble plana hembra-hembra 45°.
 Forquilha dupla plana fêmea-fêmea 45°.



E-17

| Medida | Ref. | U/☐ | ☐ n° | € |
|--------|-----------------|-----|---------|--------------|
| Ø40 | 33049174 | ☐ | 40 A-62 | 8,52 |
| Ø50 | 33049175 | ☐ | 20 A-62 | 10,69 |
| Ø75 | 33040176 | ☐ | 24 A-62 | 10,04 |
| Ø90 | 33040177 | ☐ | 20 A-62 | 12,33 |
| Ø110 | 33040178 | ☐ | 8 A-62 | 15,72 |
| Ø125 | 33040179 | ☐ | 6 A-62 | 21,20 |
| Ø160 | 33040175 | ☐ | 2 A-62 | 61,62 |

Derivacion doble plana macho-hembra 45°.
 Forquilha dupla plana macho-fêmea 45°.



E-19

| Medida | Ref. | U/☐ | ☐ n° | € |
|--------|-----------------|-----|--------|--------------|
| Ø75 | 33040194 | ☐ | 20 3 N | 33,56 |
| Ø90 | 33040195 | ☐ | 12 3 N | 35,08 |
| Ø110 | 33040196 | ☐ | 13 1 N | 22,05 |
| Ø125 | 33040197 | ☐ | 8 1 N | 40,71 |

Derivación doble plana macho-hembra | 67°30'.
 Forquilha dupla plana macho-fêmea | 67°30'.



E-18

| Medida | Ref. | U/☐ | ☐ n° | € |
|--------|-----------------|-----|--------|--------------|
| Ø75 | 33040186 | ☐ | 20 3 N | 14,22 |
| Ø90 | 33040187 | ☐ | 18 3 N | 15,87 |
| Ø110 | 33040188 | ☐ | 16 1 N | 17,20 |
| Ø125 | 33040189 | ☐ | 12 1 N | 22,60 |

Derivacion doble plana macho-hembra 87°30'.
 Forquilha dupla plana macho-fêmea 87°30'.



E-87

| Medida | Ref. | U/☐ | ☐ n° | € |
|--------|-------------------|------|--------|--------------|
| Ø90 | 33042871 | (NF) | 12 3 N | 57,55 |
| Ø110 | 33042872 ● | (NF) | 12 1 N | 70,39 |
| Ø125 | 33042873 ● | (NF) | 10 1 N | 85,29 |

Doble derivación escuadra | 45°.
 Forquilha dupla a esquadra | 45°.



E-88

| Medida | Ref. | U/☐ | ☐ n° | € |
|--------|-------------------|------|--------|---------------|
| Ø90 | 33042881 | (NF) | 15 3 N | 77,49 |
| Ø110 | 33042882 ● | (NF) | 15 1 N | 96,82 |
| Ø125 | 33042883 | (NF) | 10 1 N | 116,97 |

Doble derivación escuadra | 67°30'.

Forquilha dupla a esquadra | 67°30'.



E-89

| Medida | Ref. | U/☐ | ☐ n° | € |
|--------|-------------------|------|--------|---------------|
| Ø90 | 33042891 | (NF) | 12 3 N | 73,88 |
| Ø110 | 33042892 ● | (NF) | 15 1 N | 83,62 |
| Ø125 | 33042893 ● | (NF) | 10 1 N | 103,96 |

Doble derivación escuadra | 87°30'.

Forquilha dupla a esquadra | 87°30'.

DERIVACIONES REDUCIDAS / FORQUILHA REDUZIDA



E-104

| Medida | Ref. | U/☐ | ☐ n° | € |
|----------|-------------------|------|---------|---------------|
| Ø50-40 | 33041042 | | 30 A-8 | 4,55 |
| Ø75-50 | 33041040 | ☐ | 25 A-4 | 6,16 |
| Ø110-50 | 33041047 ● | ☐ | 20 A-12 | 9,18 |
| Ø110-75 | 33041049 | ☐ | 20 A-62 | 13,45 |
| Ø110-90 | 33041043 | (NF) | 20 - | 56,71 |
| Ø125-110 | 33041044 | ☐ | 10 A-62 | 21,73 |
| Ø160-110 | 33041045 | | 10 A-61 | 40,19 |
| Ø160-125 | 33041046 | | 10 A-61 | 45,69 |
| Ø200-110 | 33070031 | | 2 A-4 | 76,98 |
| Ø200-125 | 33070032 | | 2 A-12 | 83,88 |
| Ø200-160 | 33070033 | | 1 A-4 | 87,66 |
| Ø250-160 | 33070034 | | 1 A-12 | 234,39 |

Derivación reducida macho - hembra | 45°.
 Forquilha reduzida macho-fêmea | 45°.



E-105

| Medida | Ref. | U/☐ | ☐ n° | € |
|----------|-------------------|-----|---------|--------------|
| Ø50-40 | 33041052 | | 30 2 N | 3,70 |
| Ø110-50 | 33041057 ● | | 25 A-5 | 7,62 |
| Ø110-90 | 33041053 | | 25 1 N | 42,39 |
| Ø125-110 | 33041054 | | 20 A-65 | 34,49 |
| Ø160-110 | 33041055 | | 10 A-65 | 40,19 |
| Ø160-125 | 33041056 | | 10 A-65 | 58,15 |
| Ø200-160 | 33070038 | | 4 A-62 | 62,54 |

Derivación reducida macho - hembra | 87°30'.

Forquilha reduzida macho-fêmea | 87°30'.



E-58

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|-----------|-------------------|----|-----|--------------|
| 110-50-50 | 33040581 ● | 10 | A-4 | 13,71 |

Manguito M/H de 110 con 2 tomas de Ø50.
 União M/F de 110 com 2 ligações de Ø50.



E-59

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|-----------|-------------------|----|-----|--------------|
| 110-50-50 | 33040591 ○ | 10 | A-4 | 13,71 |

Manguito H/H de 110 con 2 tomas de Ø50.
 União F/F de 110 com 2 ligações de Ø50.



E-52

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|-----------|-------------------|----|------|--------------|
| 90-50-50 | 33040527 ○ | 20 | A-12 | 10,23 |
| 110-50-50 | 33040521 ● | 20 | A-62 | 11,90 |

Codo M/H de 87°30' con 2 tomas laterales de Ø50.
 Curva M/F 87°30' com 2 ligações laterais de Ø50.



E-53

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|-----------|-------------------|----|------|--------------|
| 90-50-50 | 33040537 ○ | 20 | A-12 | 10,53 |
| 110-50-50 | 33040531 ● | 20 | A-62 | 11,90 |

Codo H/H de 87°30' con 2 tomas laterales de Ø50.
 Curva F/F 87°30' com 2 ligações laterais de Ø50.



E-305

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|-----------|-------------------|----|------|--------------|
| 110-50-50 | 33043058 ○ | 20 | A-62 | 13,74 |

Codo H/H de 45° con 2 tomas laterales de Ø50.
 Curva F/F 45° com 2 ligações laterais de Ø50.



E-308

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|-----------|-------------------|----|------|--------------|
| 110-50-50 | 33043088 ● | 20 | A-62 | 13,74 |

Codo M/H de 45° con 2 tomas laterales de Ø50.
 Curva M/F 45° com 2 ligações laterais de Ø50.



E-281

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|-----------|-------------------|----|------|--------------|
| 110-50-50 | 33042818 ○ | 20 | A-62 | 13,16 |

Codo M/H de 67°30' con 2 tomas laterales de Ø50.
 Curva M/F 67°30' com 2 ligações laterais de Ø50.



E-4

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|----------|-------------------|-----|-----|-------------|
| Ø40 - 32 | 33040044 ● | 100 | A-1 | 0,82 |
| Ø50 - 40 | 33040045 ● | 80 | A-2 | 1,17 |

Casquillo reductor.
 Casquilho redutor.



E-90

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|-------------------|-----|-----|-------------|
| 32 | 33042998 ● | 200 | A-9 | 1,18 |
| 40 | 33042999 ● | 250 | A-9 | 1,36 |
| 50 | 33042990 ● | 150 | - | 1,95 |

Tapón registro.
 Tampão registro.



E-90

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|-------------------|----|-----|-------------|
| 75 | 33043991 ● | 50 | A-8 | 3,77 |
| 90 | 33043992 ● | 70 | A-8 | 5,30 |
| 110 | 33043993 ● | 45 | 2 N | 5,35 |
| 125 | 33043994 ● | 35 | 2 N | 6,33 |

Tapón registro.
 Tampão registro.



E-90

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|-------------------|----|-----|--------------|
| 160 | 33043995 ● | 45 | 3 N | 18,61 |
| 200 | 33043996 ○ | 40 | 3 N | 29,03 |

Tapón registro.
 Tampão registro.



E-90

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|-------------------|----|-----|---------------|
| 250 | 33070029 ○ | 2 | A-8 | 77,90 |
| 315 | 33070030 ○ | 2 | A-9 | 114,47 |

Tapón registro. (Cierre sistema bayoneta)
 Tampão registro. (Com fecho de baioneta)



E-11

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|---------|-------------------|-----|------|---------------|
| Ø32 | 031002 ● | 100 | A-10 | |
| *Ø40-32 | 33040114 ● | 100 | A-1 | 0,91 |
| *Ø50-40 | 33040115 ● | 125 | A-2 | 1,19 |
| Ø75 | 33040116 ○ | 80 | A-11 | 2,79 |
| Ø90 | 33040117 ○ | 55 | A-8 | 3,44 |
| Ø110 | 33040118 ○ | 20 | A-11 | 3,42 |
| Ø125 | 33040119 ○ | 25 | 2 N | 5,08 |
| Ø160 | 33040110 ○ | 15 | A-9 | 11,39 |
| Ø200 | 33070013 ○ | 6 | A-8 | 18,69 |
| Ø250 | 33070014 ○ | 6 | A-4 | 57,74 |
| Ø315 | 33070015 ○ | 1 | A-9 | 107,61 |
| Ø400 | 33070016 ○ | 1 | A-4 | 164,16 |

Tapón macho. *M/H.
 Tampão macho. *M/F.



E-160

| Medida | Ref. | U/📦 | 📦 n° | € |
|--------|-------------------|-----|------|-------------|
| 40 | 33041604 ● | 100 | A-11 | 0,40 |
| 110 | 33041608 ● | 40 | A-9 | 1,18 |

Tapón ciego para obra no encolable.
 Tampão cego de obra não colável.



E-21

| Medida | Ref. | U/📦 | 📦 n° | € |
|--------|---------------|-----|------|--------------|
| 160 | 033097 | 10 | A-2 | 9,64 |
| 200 | 033094 | 6 | A-11 | 12,49 |
| 250 | 033095 | 4 | A-11 | 27,20 |
| 315 | 033096 | 1 | A-11 | 46,65 |

Tapón hembra.
 Tampão fêmea.



| Medida | Ref. | Mod. | U/📦 | 📦 n° | € |
|---------|-------------------|------|-----|------|-------------|
| 75-50 | 33040991 ● | P-5 | 80 | A-11 | 2,51 |
| 75-40 | 33040992 ● | P-4 | 100 | A-8 | 2,39 |
| 75-32 | 33040993 | P-3 | 100 | 2 N | 2,45 |
| 90-50 | 33040994 ● | S-5 | 30 | A-8 | 3,21 |
| 90-40 | 33040995 ● | S-4 | 60 | A-11 | 3,21 |
| 90-32 | 33040996 | S-3 | 60 | 2 N | 3,12 |
| 110-90 | 33040986 ● | V-9 | 30 | 2 N | 4,76 |
| 110-75 | 33041048 ● | V-7 | 10 | A-2 | 3,88 |
| 110-32 | 33040999 | V-3 | 30 | 2 N | 4,01 |
| 125-110 | 33040988 ● | X-11 | 25 | 2 N | 6,07 |
| 125-90 | 33040989 | X-9 | 25 | 2 N | 5,36 |
| 125-75 | 33040990 | X-7 | 25 | 2 N | 4,91 |
| 125-50 | 33041991 ● | X-5 | 25 | 2 N | 4,67 |
| 125-40 | 33041992 ● | X-4 | 25 | 2 N | 4,67 |

Tapón reductor simple.
 Tampão redutor simple.



| Medida | Ref. | Mod. | U/📦 | 📦 n° | € |
|-----------|-------------------|------|-----|------|-------------|
| 90-40-32 | 33041993 | S-43 | 60 | 2 N | 3,89 |
| 90-32-32 | 33041994 | S-33 | 60 | 2 N | 3,89 |
| 110-50-32 | 33041996 | V-53 | 30 | 2 N | 4,19 |
| 110-40-40 | 33041997 ● | V-44 | 30 | 2 N | 3,90 |
| 110-40-32 | 33041998 | V-43 | 35 | 2 N | 3,90 |
| 110-32-32 | 33041999 | V-33 | 35 | 2 N | 3,90 |
| 125-40-32 | 33041990 | X-43 | 25 | 2 N | 4,67 |
| 125-40-40 | 33042991 | X-44 | 25 | 2 N | 4,67 |
| 125-50-32 | 33042992 | X-53 | 25 | 2 N | 4,67 |
| 125-50-40 | 33042993 ● | X-54 | 25 | 2 N | 4,92 |
| 125-50-50 | 33042994 ● | X-55 | 25 | 2 N | 5,13 |

Tapón reductor doble.
 Tampão redutor duplo.



| Medida | Ref. | Mod. | U/📦 | 📦 n° | € |
|-----------|-------------------|------|-----|------|-------------|
| 110-50-40 | 33042952 ● | X-52 | 20 | A-11 | 3,84 |

Tapón múltiple ciego.
 Tampão múltiplo cego.



| Medida | Ref. | Mod. | U/📦 | 📦 n° | € |
|--------------|-------------------|-------|-----|------|-------------|
| 110-40-40-40 | 33042995 ● | V-444 | 30 | A-11 | 4,28 |
| 110-40-32-32 | 33042996 | V-433 | 35 | A-8 | 5,59 |

Tapón reductor triple.
 Tampão redutor triplo.



E-12

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|-----------------|----|------|-------------|
| 1¼x40 | 33040123 | 50 | A-11 | 2,06 |
| 1½x40 | 33040124 | 40 | A-11 | 2,06 |

Manguito de unión con tuerca loca instalación mixta, asiento cónico y plano.

União porca louca para instalações mistas, vedação cônica e liso.



E-161

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|-----------------|----|------|-------------|
| 1½x40 | 33041612 | 50 | A-8 | 3,24 |
| 1¼x40 | 33041611 | 40 | A-11 | 3,24 |

Codo 87°30' de unión con tuerca loca instalación mixta, asiento cónico y plano.

Curva 87°30' porca louca para instalações mistas, vedação cônica e liso.



E-9

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|-----------------|-----|------|---------------|
| 32 | 33040093 | 150 | A-11 | 1,15 |
| 40 | 33040094 | 125 | A-11 | 1,36 |
| 50 | 33040095 | 100 | A-9 | 1,73 |
| 75 | 33040096 | 20 | A-11 | 3,27 |
| 90 | 33040097 | 20 | A-9 | 4,12 |
| 110 | 33040098 | 24 | A-4 | 5,91 |
| 125 | 33040099 | 30 | A-62 | 7,13 |
| 160 | 33040090 | 30 | A-61 | 14,40 |
| 200 | 33040091 | 10 | A-65 | 25,89 |
| 250 | 33070007 | 2 | A-5 | 82,04 |
| 315 | 33070008 | 1 | A-12 | 131,13 |

Manguito unión hembra-hembra sin tope.

União fêmea-fêmea sem topo.



E-136

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|-----------------|----|------|---------------|
| 160 | 33070009 | 10 | A-12 | 13,99 |
| 250 | 33070011 | 2 | A-12 | 73,26 |
| 315 | 33070012 | 1 | A-12 | 131,13 |

Manguito unión hembra-hembra con tope.

União fêmea-fêmea com topo.



E-141

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|-----------------|----|-----|--------------|
| 32 | 33041411 | 8 | 2 N | 7,52 |
| 40 | 33041412 | 8 | 2 N | 8,95 |
| 50 | 33041413 | 24 | 2 N | 11,43 |

Manguito H-H de PVC flexible.

União fêmea-fêmea PVC flexível.



E-145

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|-----------------|----|-----|--------------|
| 32 | 33041451 | 40 | A-8 | 8,52 |
| 40 | 33041452 | 40 | A-9 | 10,95 |
| 50 | 33041453 | 20 | A-8 | 12,54 |

Manguito M-H de PVC flexible.

União macho-fêmea PVC flexível.



E-54

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|------------|-----------------|----|------|-------------|
| 32 - 28/35 | 33040541 | 60 | A-2 | 2,51 |
| 32 - 38/40 | 33040542 | 60 | A-11 | 2,34 |
| 40 - 28/35 | 33040543 | 60 | A-11 | 2,77 |
| 40 - 38/40 | 33040544 | 60 | A-11 | 2,55 |

Manguito unión tubo metálico macho con junta SBR.
Calção união tubo metálico macho com vedação SBR.



E-55

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|------------|-----------------|----|-----|-------------|
| 40 - 28/32 | 33040551 | 50 | A-2 | 2,76 |
| 50 - 28/40 | 33040552 | 50 | A-8 | 3,52 |

Manguito unión tubo metálico hembra con junta SBR.
Calção união tubo metálico fêmea com vedação SBR.



E-57

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|------------|-----------------|----|-----|-------------|
| 50 - 28/40 | 33040572 | 40 | A-9 | 3,79 |

Codo unión tubo metálico macho con junta SBR | 87°30'.
Curva união tubo metálico macho com vedação SBR | 87°30'.



E-56

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|------------|-----------------|----|-----|-------------|
| 40 - 28/32 | 33040561 | 90 | A-9 | 2,65 |
| 50 - 28/40 | 33040562 | 40 | A-9 | 3,90 |

Codo unión tubo metálico hembra con junta SBR | 87°30'.
Curva união tubo metálico fêmea com vedação SBR | 87°30'.



E-286

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|-----------------|----|----|--------------|
| Ø75 | 33042860 | 40 | - | 20,56 |
| Ø90 | 33042861 | 30 | - | 48,60 |
| Ø110 | 33042862 | 20 | - | 57,09 |
| Ø125 | 33042863 | 16 | - | 64,55 |

Manguito dilatación para canalización horizontal.
União dilatação para canalização horizontal.



E-86

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|-----------------|----|------|--------------|
| Ø75 | 33040860 | 50 | 3 N | 13,20 |
| Ø90 | 33040861 | 30 | 3 N | 19,00 |
| Ø110 | 33040862 | 35 | A-12 | 22,63 |
| Ø125 | 33040863 | 15 | 1 N | 25,68 |
| Ø160 | 33040864 | 18 | 1 N | 63,44 |

Manguito dilatación para canalización vertical.
União dilatação para canalização vertical.



E-386

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|-----------------|----|----|--------------|
| Ø110 | 33043862 | 24 | - | 46,47 |
| Ø125 | 33043863 | 18 | - | 57,50 |

Manguito de reparación HH con junta.
União de reparação FF com vedação.



E-144

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|-----------------|-------------------|----|------|--------------|
| 32 excéntrico | 33041443 | 50 | A-1 | 2,55 |
| 40 excéntrico | 33041444 ● | 50 | A-1 | 3,24 |
| 50 excéntrico | 33041445 | 50 | A-11 | 3,96 |
| 110 concéntrico | 33041448 ● | 50 | A-8 | 10,55 |
| 125 concéntrico | 33041449 ● | 20 | A-4 | 14,27 |

Manguito de reparación para tuberías de PVC.
 União de reparação para tubagem de PVC.

Embocadura hembra
 para recibir y encolar el extremo macho del accesorio o el tubo

Boca fêmea
 para receber e colar o extremo macho do acessório o el tubo



Embocadura macho
 para introducir y encolar en el interior del tubo

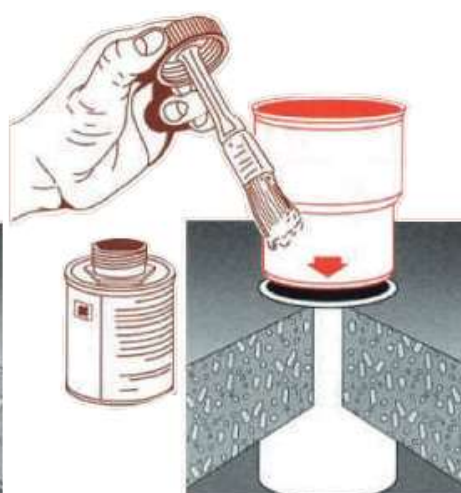
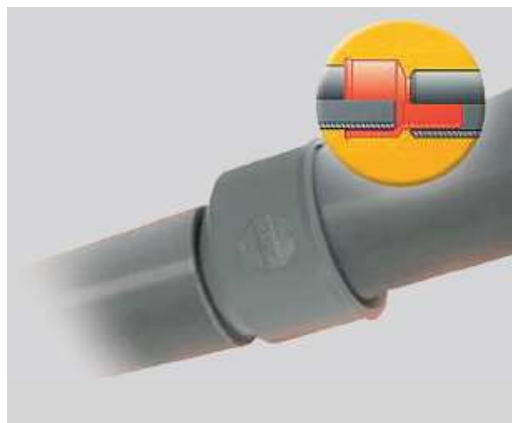
Boca macho
 para introducir e colar no interior do tubo

Utilidad

Permite la unión de tubos del mismo diámetro, sin embocadura, en los casos en que es imposible la utilización de un accesorio macho-hembra. Unión por encolado.

Utilidade

Permite a união de tubos do mesmo diâmetro, sem embocadura, nos casos em que é impossível a utilização de uma conexão macho-fêmea. União por colagem.





E-85

| Medida | Ref. | U/☐ | ☐ n° | € |
|------------|-----------------|-------|---------|---------------|
| Ø40-32 | 33041855 | ☐NF | 80 1 N | 1,51 |
| Ø32-50 | 33040850 | ☐NF | 140 2 N | 1,51 |
| Ø40 - 50 | 33041853 | ☐NF | 140 2 N | 1,47 |
| Ø40 - 75 | 33040851 | ☐NF | 50 2 N | 3,70 |
| Ø50 - 75 | 33040852 | ● | 30 A-8 | 3,67 |
| Ø50 - 90 | 33040853 | ● ☐NF | 35 2 N | 3,67 |
| Ø50 - 110 | 33041854 | | 40 A-4 | 5,07 |
| Ø75 - 90 | 33040854 | ● | 35 2 N | 3,67 |
| Ø75 - 110 | 33041852 | ● | 40 A-4 | 4,59 |
| Ø75 - 125 | 33040855 | ● | 35 3 N | 5,81 |
| Ø90 - 110 | 33040856 | ● | 40 3 N | 4,85 |
| Ø90 - 125 | 33040857 | ● | 35 3 N | 5,85 |
| Ø110 - 125 | 33040858 | ● | 25 A-12 | 6,04 |
| Ø110 - 160 | 33040859 | ● | 20 A-5 | 11,27 |
| Ø125 - 160 | 33041850 | ● | 20 A-5 | 9,65 |
| Ø125 - 200 | 33070021 | ● | 4 A-9 | 24,61 |
| Ø125 - 250 | 33070022 | ● | 4 A-4 | 51,84 |
| Ø160 - 200 | 33041851 | ● | 12 A-5 | 38,38 |
| Ø160 - 250 | 33070023 | ● | 2 A-4 | 54,10 |
| Ø160 - 315 | 33070024 | ● | 1 A-8 | 88,03 |
| Ø200 - 250 | 33070025 | ● | 2 A-4 | 64,14 |
| Ø200 - 315 | 33070026 | ● | 1 A-4 | 94,58 |
| Ø250 - 315 | 33070027 | ● | 1 A-4 | 108,65 |
| Ø315 - 400 | 33070028 | | 1 A-12 | 226,72 |

Ampliación excéntrica.
 Ampliação excêntrica.



EC-20C

| Medida | Ref. | U/☐ | ☐ n° | € |
|----------|-----------------|-----|--------|-------------|
| Ø110-90 | 33040215 | ● ☐ | 25 A-9 | 3,34 |
| Ø125-110 | 33040216 | ● ☐ | 25 A-4 | 3,56 |

Reducción concéntrica
 Redução concêntrica.



EC-20E

| Medida | Ref. | U/☐ | ☐ n° | € |
|----------|-----------------|-----|--------|-------------|
| Ø110-90 | 33040217 | ☐ | 25 A-4 | 3,78 |
| Ø125-110 | 33040218 | ☐ | 25 A-4 | 3,59 |

Reducción excéntrica.
 Redução excêntrica.

ABRAZADERAS / ABRAÇADEIRAS



E-13 PP

| Medida | Ref. | U/☐ | ☐ n° | € |
|--------|-----------------|-----|------|-------------|
| Ø12 | 33041131 | 500 | A-1 | 0,27 |
| Ø15 | 33041132 | 400 | A-1 | 0,37 |
| Ø18 | 33041133 | 400 | A-1 | 0,37 |
| Ø22 | 33041134 | 300 | A-1 | 0,44 |
| Ø28 | 33041135 | 200 | A-1 | 0,52 |

Abrazadera para tubo de cobre PP.
 Abraçadeira para tubagem de cobre (PP).



E-13 PVC

| Medida | Ref. | U/☐ | ☐ n° | € |
|--------|-----------------|-----|---------|-------------|
| Ø32 | 33040131 | 200 | A-1 | 0,55 |
| Ø40 | 33040132 | ● | 150 A-1 | 0,76 |
| Ø50 | 33040133 | ● | 100 A-1 | 1,15 |

Abrazadera evacuación PVC.
 Abraçadeira evacuação PVC.



E-13

| Medida | Ref. | U/☐ | ☐ n° | € |
|--------|-----------------|-----|------|-------------|
| Ø63 | 33040138 | 50 | A-1 | 1,11 |
| Ø75 | 33040134 | 30 | A-1 | 1,19 |
| Ø90 | 33040135 | 25 | A-1 | 1,78 |
| Ø110 | 33040136 | 30 | A-11 | 1,69 |
| Ø125 | 33040137 | 25 | A-11 | 1,92 |

Abrazadera evacuación.
 Abraçadeira evacuação.

INJERTO DE SEGURIDAD “EASY BOSS” / ENXERTO DE SEGURANÇA “EASY BOSS”



1. Perforar el tubo perpendicularmente a su eje Ø57 mm

1. Perfurar o tubo perpendicularmente o seu eixo Ø57 mm.



2. Colocar el EASY BOSS

2. Colocar o EASY BOSS



3. Apretar con la tuerca

3. Apertar com a porca



4. Embocar el tubo

4. Embocar o tubo



Disponible en versiones
 Disponível em versões (Ø)

- 40/90 mm
- 40/110 mm
- 40/125 mm
- 50/90 mm
- 50/110 mm
- 50/125 mm

Puntos fuertes:

- Sin abrazaderas.
- Sin encolar - sistema con junta Push Fit
- Instalación por el exterior del tubo
- Instalación rápida y sencilla

Pontos fortes:

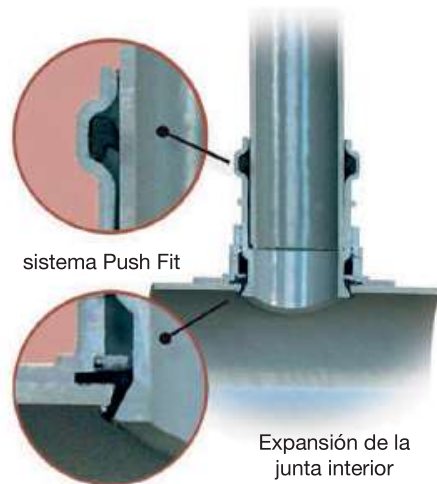
- Sem abraçadeiras.
- Sem colar - sistema com o-ring push fit
- Instalação pelo diâmetro externo do tubo
- Instalação rápida e simple



E-152

| Medida | Ref. | U/☐ | ☐ n° | € |
|-----------|-------------------|-----|------|-------------|
| Ø40 - 90 | 33071522 | 25 | A-8 | 7,88 |
| Ø50 - 90 | 33071523 | 25 | A-8 | 7,88 |
| Ø40 - 110 | 33071524 ● | 25 | A-8 | 7,88 |
| Ø50 - 110 | 33071525 ● | 25 | A-8 | 7,88 |
| Ø40 - 125 | 33071526 ● | 25 | A-8 | 7,88 |
| Ø50 - 125 | 33071527 ● | 25 | A-8 | 7,88 |

Injerto de seguridad (imprescindible usar corona Ø57mm)
 Enxerto de segurança (imprescindível usar uma coroa Ø57mm)



sistema Push Fit

Expansión de la junta interior

Expansão do vedação interna



TI-1

| Medida | Ref. | U/☐ | € |
|--------|-----------------|------------|--------------|
| Ø57 | 33071530 | 1/Caja A-1 | 64,58 |

Corona perforadora Ø57 mm. para injerto de seguridad A-152.
 Coroa perfuradora Ø57 mm para enxerto de segurança A-152.





TI-2

| Medida | Ref. | U/☐ | € |
|--------|-----------------|-----|--------------|
| Ø57 | 33071531 | A-1 | 77,49 |

Eje para corona perforadora Ø57 mm. para injerto de seguridad A-152.
 Eixo para coroa perfuradora Ø57 mm para enxerto de segurança A-152.





E-150

| Medida | Ref. | U/  |  n° | € |
|------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 40-110-125 | 33040037 ● | 50 | A-8 | 2,50 |
| 50-110-125 | 33040038 | 50 | A-8 | 2,50 |

Injerto de Pinza.
 Enxerto clip.





E-151

| Medida | Ref. | U/  |  n° | € |
|-----------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Ø32 - 110 | 33041511 ● | 40 | A-9 | 3,34 |
| Ø40 - 110 | 33041512 ● | 40 | A-9 | 3,34 |
| Ø50 - 110 | 33041513 | 40 | A-9 | 3,34 |
| Ø32 - 125 | 33041514 | 80 | 3 N | 3,67 |
| Ø40 - 125 | 33041515 | 75 | 3 N | 4,67 |
| Ø50 - 125 | 33041516 | 70 | A-4 | 4,67 |

Injerto clip.
 Enxerto clip.





E-3

| Medida | Ref. | U/  |  n° | € |
|-----------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Ø40 - 90 | 33040031 ● | 90 | A-8 | 2,26 |
| Ø50 - 90 | 33040032 ● | 90 | A-8 | 2,26 |
| Ø40 - 110 | 33040033 | 90 | A-8 | 2,26 |
| Ø50 - 110 | 33040034 | 90 | A-8 | 2,26 |
| Ø40 - 125 | 33040035 | 90 | A-8 | 2,26 |
| Ø50 - 125 | 33040036 | 90 | A-8 | 2,26 |

Injerto.
 Enxerto.





E-110

| Medida | Ref. | U/  |  n° | € |
|------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Ø160 - 125 | 33070050 ● | 2 | A-11 | 33,58 |
| Ø200 - 125 | 33070051 ● | 2 | A-9 | 36,90 |
| Ø200 - 160 | 33070052 ● | 2 | A-4 | 47,72 |
| Ø250 - 125 | 33070053 ● | 1 | A-4 | 49,74 |
| Ø250 - 160 | 33070054 | 1 | A-4 | 62,28 |
| Ø315 - 125 | 33070055 | 1 | A-4 | 79,36 |
| Ø315 - 160 | 33070056 | 1 | A-12 | 96,01 |
| Ø400 - 125 | 33070057 | 1 | A-9 | 95,44 |

Toma injerto con junta labiada | 45°.
 Forquilha com junta facetada | 45°.





E-91

| Medida | Ref. | U/  |  n° | € |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Ø32 | 33043913 | 150 | 2 N | 2,34 |
| Ø40 | 33043914 | 80 | 3 N | 2,90 |

Codo macho-hembra gran radio | 87°30'.
 Curva macho/fêmea raio longo | 87°30'.





E-95

| Medida | Ref. | U/  |  n° | € |
|--------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Ø32 | 33043953 | 40 | 2 N | 13,95 |
| Ø40 | 33043954 ● | 20 | 3 N | 16,00 |

Doble te macho-hembra gran radio | 87°30'.
 Forquilha dupla macho/fêmea raio longo | 87°30'.





E-92

| Medida | Ref. | U/  |  n° | € |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Ø32 | 33043923 | 60 | 2 N | 3,53 |
| Ø40 | 33043924 | 80 | 3 N | 4,85 |

Te macho-hembra gran radio | 87°30'.
 Forquilha macho/fêmea raio longo | 87°30'.





E-96

| Medida | Ref. | U/  |  n° | € |
|--------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Ø110 | 33043960 ● | 40 | 2 N | 5,25 |
| Ø125 | 33043961 ● | 60 | 3 N | 5,39 |
| Ø160 | 33043962 | 35 | 3 N | 8,78 |
| Ø200 | 33043963 | 40 | 1 N | 13,59 |
| Ø250 | 33043964 | 28 | 1 N | 32,06 |

Sector de codo macho-hembra | 15°.
 Sector de curva macho/fêmea | 15°.





E-93

| Medida | Ref. | U/  |  n° | € |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Ø32 | 33043933 | 80 | 2 N | 10,74 |
| Ø40 | 33043934 | 40 | 2 N | 11,48 |
| Ø50 | 33043935 | 20 | 2 N | 17,20 |

Doble codo macho-hembra gran radio | 87°30'.
 Curva dupla macho/fêmea raio longo | 87°30'.





E-97

| Medida | Ref. | U/  |  n° | € |
|--------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Ø110 | 33043970 ● | 30 | 2 N | 5,85 |
| Ø125 | 33043971 | 45 | 3 N | 6,38 |
| Ø160 | 33043972 | 25 | 3 N | 12,72 |
| Ø200 | 33043973 | 30 | 1 N | 18,41 |
| Ø250 | 33043974 | 16 | 1 N | 45,07 |

Sector de codo macho-hembra | 30°.
 Sector de curva macho/fêmea | 30°.



E-94

| Medida | Ref. | U/  |  n° | € |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Ø32 | 33043943 | 80 | 2 N | 10,74 |
| Ø40 | 33043944 | 40 | 2 N | 11,48 |
| Ø50 | 33043945 | 20 | 2 N | 17,20 |

Doble codo hembra-hembra gran radio | 87°30'.
 Curva dupla fêmea/fêmea raio longo | 87°30'.



E-100

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|-----------------|-----|-----|-------------|
| Ø32 | 33041001 | 120 | 2 N | 6,99 |
| Ø40 | 33041002 | 100 | 2 N | 8,37 |

Codo macho con junta para salida de aparatos sanitarios | 87°30'.
 Curva macho com junta para saída de equipamentos sanitários | 87°30'.



E-101

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|-----------------|-----|-----|-------------|
| Ø32 | 33041011 | 120 | 2 N | 5,51 |
| Ø40 | 33041012 | 100 | 2 N | 6,56 |

Codo hembra con junta para salida de aparatos sanitarios | 87°30'.
 Curva fêmea com junta para saída de equipamentos sanitários | 87°30'.



E-102

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|-----------------|-----|-----|--------------|
| Ø32 | 33041021 | 150 | 2 N | 5,70 |
| Ø40 | 33041022 | 100 | 2 N | 6,25 |
| Ø50 | 33041023 | 80 | 2 N | 11,65 |

Manguito macho con junta para salida de aparatos sanitarios.
 União macho com junta para saída de equipamentos sanitários.



E-103

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|-----------------|-----|-----|--------------|
| Ø32 | 33041031 | 150 | 2 N | 5,70 |
| Ø40 | 33041032 | 100 | 2 N | 6,25 |
| Ø50 | 33041033 | 80 | 2 N | 14,84 |

Manguito hembra con junta para salida de aparatos sanitarios.
 União fêmea com junta para saída de equipamentos sanitários.



E-106

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|-------------------|----|------|--------------|
| Ø75 | 33041061 ● | 40 | A-4 | 17,92 |
| Ø90 | 33041062 | 20 | A-12 | 20,99 |
| Ø110 | 33041063 ● | 16 | A-4 | 26,21 |
| Ø125 | 33041064 ● | 16 | A-12 | 28,63 |
| Ø160 | 33041065 ● | 15 | A-62 | 43,58 |
| Ø200 | 33041066 | 10 | 1 N | 56,26 |

Sombbrero de ventilación.
 Chapéu de ventilação fêmea.



E-109

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|-----------|-------------------|----|------|---------------|
| 110 Ø 136 | 33070046 ● | 2 | A-11 | 24,75 |
| 125 Ø 160 | 33070047 ● | 2 | A-11 | 37,33 |
| 160 Ø 190 | 33070048 | 2 | A-8 | 58,93 |
| 200 Ø 242 | 33070049 | 1 | A-4 | 135,29 |

Enlace mixto gres - PVC con junta labiada.
 União mista granito-PVC, com o-ring labial.



E-99

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|-----------------|----|------|--------------|
| Ø32 | 33004037 | 10 | A-1 | 37,28 |
| Ø40 | 33004038 | 10 | A-1 | 37,28 |
| Ø50 | 33004039 | 10 | A-11 | 47,59 |

Válvula antirretorno.
 Válvula antiretorno.

HTA-E Evacuación altas prestaciones - CPVC

HTA-E Evacuação de altas prestações - CPVC



SISTEMA HTA®-E

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN





HTA® -E Evacuación hasta 100 °C / EVACUAÇÃO ATÉ 100 °C

HTA-E es un sistema integral para la conducción de aguas hasta 100 °C.
Es un sistema seguro, fiable y duradero.



HTA-E es especialmente adecuado para cocinas industriales (geriátricos, hospitales, centros deportivos, restaurantes, escuelas, ...), evacuación de aguas condensadas, industria alimentaria, ...

El sistema HTA-E está certificado por el CSTB para aplicaciones de evacuación en cocinas centralizadas (ATEC N° 14/13-1885)

PRINCIPALES APLICACIONES

Cocinas centralizadas, Geriátricos, hospitales, hoteles, escuelas, restaurantes, evacuación condensada (salas de calderas), Astilleros (evacuación de las aguas negras y grises)



HTA-E é um sistema integral para a condução de águas até 100°C. É um sistema seguro, fiável e durável. HTA-E é especialmente adequado para cozinhas industriais (geriátricos, hospitais, centros desportivos, restaurantes, escolas, ...), evacuação de águas condensadas, indústria alimentar,...

O sistema HTA-E está certificado pelo CSTB para aplicações de evacuação em cozinhas centralizadas (ATEC N° 14/13-1885)

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Cozinhas centralizadas, geriátricos, hospitais, hotéis, escolas, restaurantes, evacuação condensada (quartos de caldeiras), Estaleiros (evacuação das águas sujas e residuais)

Principales ventajas / Principais benefícios



- 1. SISTEMA INTEGRAL.:** Tubos y accesorios Ø40 a 200 mm para cubrir la evacuación de aguas calientes hasta 100 °C.
- 2. NO CORROSIVO.**
- 3. CLASIFICACIÓN AL FUEGO:** Euroclase BS1d0, la mejor clasificación que un material sintético puede obtener.
- 4. TEMPERATURA SUPERFICIAL EN EL TUBO BAJA:**
Bajo riesgo de quemaduras.
- 5. CONDENSACIÓN LIMITADA - BAJA PÉRDIDA DE CALOR.**
- 6. TIEMPO DE INSTALACIÓN BAJO CONTROL.**
Una solución profesional para facilitar la instalación:
 - Bajo peso de los tubos.
 - Herramientas simples.
 - La llama no es requerida para la instalación.
- 7. Amplía gama.**
- 8. Abrazaderas específicas.**
Abrazaderas Monoklip para tubos HTA-E.
- 9. Durabilidad. Mínimo 50 años.**
- 10. Reciclable:** HTA-E está fabricado con C-PVC, totalmente reciclable.

- 1. SISTEMA INTEGRAL:** Tubos e acessórios Ø40 até 200 mm para satisfazer as necessidades de evacuação de águas quentes até 100 °C.
- 2. NÃO CORROSIVO.**
- 3. REAÇÃO AO FOGO:** Euroclasse BS1d0, a melhor classificação que um material sintético pode obter.
- 4. BAIXA TEMPERATURA SUPERFICIAL NO TUBO:**
Risco baixo de queimaduras.
- 5. CONDENSAÇÃO LIMITADA – BAIXA PERDA DE CALOR.**
- 6. TEMPO DE INSTALAÇÃO SOB CONTROLO.**
Uma solução profissional para facilitar a instalação:
 - Reduzido peso dos tubos.
 - Ferramentas simples.
 - A chama não é necessária para a instalação.
- 7. Vasta gama.**
- 8. Abraçadeiras específicas.**
Abraçadeiras Monoklip para tubos HTA-E
- 9. Durabilidade. Mínimo 50 anos.**
- 10. Reciclável:** HTA-E está fabricado com C-PVC, totalmente reciclável.



Tubo Rígido

| Ø Exterior | Ø Interior | Espesor | Ref. | m/fardo | Tubos/fardo | m/tubo | €/m. | €/tubo. |
|------------|------------|---------|---------------------|---------|-------------|--------|---------------|-----------------|
| 40 | 34,0 | 3 | 080016 * | 30 | 10 | 3 | 28,48 | 85,44 |
| 50 | 42,6 | 3,7 | 080017 * | 15 | 5 | 3 | 43,81 | 131,42 |
| 63 | 53,6 | 4,7 | 080007 * | 20 | 5 | 4 | 56,98 | 227,92 |
| 75 | 64,0 | 5,5 | 080013 * | 4 | 1 | 4 | 98,07 | 392,27 |
| 90 | 76,8 | 6,6 | 080008 * | 4 | 1 | 4 | 131,62 | 526,49 |
| 110 | 98,0 | 5,3 | 080026 HTA-E | 4 | 1 | 4 | 158,68 | 634,73 |
| 125 | 111,0 | 6,0 | 080027 HTA-E | 4 | 1 | 4 | 210,72 | 842,87 |
| 160 | 142,0 | 7,7 | 080028 HTA-E | 4 | 1 | 4 | 343,84 | 1.375,38 |
| 200 | 184,0 | 7,7 | 080029 HTA-E | 4 | 1 | 4 | 386,58 | 1.546,32 |



| Medida | Ref. | U/ | U/ | n° | € |
|--------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 110 | 081341 HTA-E | 1 | - | - | 69,85 |
| 125 | 081342 HTA-E | 1 | - | - | 91,94 |
| 160 | 081343 HTA-E | 1 | - | - | 111,95 |

| Medida | Ref. | U/ | U/ | n° | € |
|--------|---------------------|----|-----|----|---------------|
| 40 | 081008 * | 40 | A-2 | - | 9,55 |
| 50 | 081009 * | 25 | A-2 | - | 15,42 |
| 63 | 081010 * | 15 | A-2 | - | 21,66 |
| 75 | 081166 * | 4 | A-2 | - | 34,45 |
| 90 | 081011 * | 4 | A-8 | - | 81,55 |
| 110 | 081337 HTA-E | 1 | - | - | 73,68 |
| 125 | 081338 HTA-E | 1 | - | - | 97,06 |
| 160 | 081339 HTA-E | 1 | - | - | 117,94 |
| 200 | 081340 HTA-E | 1 | - | - | 149,76 |

Codo M-H de 45°. / Cotovelo M-F de 45°.

Ø 40 a 90 - 90°

Ø 110 a 160 - 87°30'



| Medida | Ref. | U/ | U/ | n° | € |
|--------|---------------------|----|------|----|---------------|
| 40 | 081002 * | 40 | A-2 | - | 9,53 |
| 50 | 081003 * | 20 | A-2 | - | 17,16 |
| 63 | 081004 * | 10 | A-2 | - | 28,81 |
| 75 | 081165 * | 8 | A-11 | - | 37,70 |
| 90 | 081005 * | 8 | A-8 | - | 87,41 |
| 110 | 081350 HTA-E | 1 | - | - | 91,48 |
| 125 | 081351 HTA-E | 1 | - | - | 132,74 |
| 160 | 081352 HTA-E | 1 | - | - | 150,61 |

Codo H-H. / Cotovelo F-F.

Codo H-H de 45°. / Cotovelo F-F de 45°.



| Medida | Ref. | U/ | U/ | n° | € |
|--------|---------------------|----|------|----|---------------|
| 40 | 081280 HTA-E | 50 | A-8 | - | 22,48 |
| 50 | 081281 HTA-E | 15 | A-2 | - | 26,17 |
| 63 | 081282 HTA-E | 10 | A-11 | - | 41,99 |
| 75 | 081344 HTA-E | 1 | - | - | 46,78 |
| 90 | 081314 HTA-E | 1 | - | - | 79,84 |
| 110 | 081346 HTA-E | 1 | - | - | 103,69 |
| 125 | 081347 HTA-E | 1 | - | - | 164,30 |
| 160 | 081348 HTA-E | 1 | - | - | 254,67 |
| 200 | 081349 HTA-E | 1 | - | - | 288,90 |

Derivación te 45° H-H-H. / Foruilha 45° F-F-F.



| Medida | Ref. | U/ | U/ | n° | € |
|--------|---------------------|----|----|----|--------------|
| 110 | 081353 HTA-E | 1 | - | - | 83,21 |

Codo H-H de 67°30'. / Cotovelo F-F de 67°30'.

* Piezas de la gama HTA-presión. Todos los accesorios de HTA-presión son compatibles con la gama HTA-E.

Los tubos y accesorios HTA-E no están diseñados ni garantizados para su utilización con presión.

* Peças da gama HTA-pressão. Todos os acessórios HTA-pressão são compatíveis com gama HTA-E.0

Tubos e acessórios HT-E não são concebidos nem garantidos para o uso com pressão.



| Medida | Ref. | U/ | U/ | n° | € |
|--------|----------|----|------|--------|---|
| 50/40 | 081030 * | 30 | A-11 | 22,05 | |
| 63/25 | 081032 * | 10 | A-2 | 40,43 | |
| 63/32 | 081033 * | 10 | A-2 | 40,43 | |
| 63/40 | 081234 * | 10 | A-2 | 40,43 | |
| 63/50 | 081235 * | 10 | A-2 | 40,43 | |
| 75/25 | 081236 * | 6 | A-2 | 59,79 | |
| 75/32 | 081237 * | 6 | A-2 | 59,79 | |
| 75/40 | 081238 * | 6 | A-2 | 59,79 | |
| 75/50 | 081168 * | 6 | A-2 | 59,79 | |
| 75/63 | 081169 * | 6 | A-2 | 59,79 | |
| 90/32 | 081239 * | 4 | A-11 | 125,41 | |
| 90/40 | 081240 * | 4 | A-11 | 125,41 | |
| 90/50 | 081241 * | 4 | A-11 | 125,41 | |
| 90/63 | 081034 * | 3 | A-2 | 125,41 | |
| 90/75 | 081242 * | 4 | A-11 | 125,41 | |
| 110/40 | 081243 * | 4 | A-8 | 161,01 | |
| 110/50 | 081244 * | 4 | A-8 | 161,01 | |
| 110/63 | 081035 * | 4 | A-8 | 161,01 | |
| 110/75 | 081245 * | 4 | A-8 | 161,01 | |
| 110/90 | 081246 * | 4 | A-8 | 161,01 | |

Te boca reducida al centro. / T boca reduzida ao centro



| Medida | Ref. | HTA-E | U/ | U/ | n° | € |
|--------|--------|-------|----|----|--------|---|
| 75 | 081312 | HTA-E | 1 | - | 92,82 | |
| 90 | 081313 | HTA-E | 1 | - | 99,98 | |
| 110 | 081330 | HTA-E | 1 | - | 105,12 | |
| 125 | 081362 | HTA-E | 1 | - | 112,26 | |
| 160 | 081331 | HTA-E | 1 | - | 121,34 | |

Tapón de registro. / Tampão de registro.



| Medida | Ref. | HTA-E | U/ | U/ | n° | € |
|--------|--------|-------|----|----|--------|---|
| 110 | 081357 | HTA-E | 1 | - | 131,89 | |

Manguito para conexión inox. / Casquilho conexão para inox.



| Medida | Ref. | U/ | U/ | n° | € |
|--------|----------|----|------|--------|---|
| 40 | 081020 * | 50 | A-8 | 13,00 | |
| 50 | 081021 * | 15 | A-2 | 20,99 | |
| 63 | 081022 * | 10 | A-11 | 39,86 | |
| 75 | 081167 * | 6 | A-2 | 46,02 | |
| 90 | 081023 * | 3 | A-2 | 97,77 | |
| 110 | 081024 * | 4 | A-8 | 130,83 | |
| 125 | 081294 * | 2 | A-8 | 252,93 | |
| 160 | 081181 * | 1 | A-11 | 485,56 | |

Te bocas iguales. / T bocas iguais



| Medida | Ref. | U/ | U/ | n° | € |
|--------|----------|----|-----|--------|---|
| 40 | 081068 * | 50 | A-1 | 8,36 | |
| 50 | 081069 * | 30 | A-1 | 10,80 | |
| 63 | 081070 * | 15 | A-1 | 20,57 | |
| 75 | 081172 * | 10 | A-1 | 36,37 | |
| 90 | 081071 * | 5 | A-1 | 58,56 | |
| 110 | 081072 * | 2 | A-1 | 90,01 | |
| 125 | 081293 * | 2 | A-2 | 106,56 | |
| 160 | 081188 * | 1 | A-1 | 180,51 | |

Tapón hembra. / Tampa fêmea.



| Medida | Ref. | HTA-E | U/ | U/ | n° | € |
|--------|--------|-------|----|----|--------|---|
| 110 | 081354 | HTA-E | 1 | - | 188,05 | |
| 125 | 081355 | HTA-E | 1 | - | 192,02 | |
| 160 | 081356 | HTA-E | 1 | - | 249,67 | |

Manguito dilatación. / Casquilho dilatação.

* Piezas de la gama HTA-presión. Todos los accesorios de HTA-presión son compatibles con la gama HTA-E.

Los tubos y accesorios HTA-E no están diseñados ni garantizados para su utilización con presión.

* Peças da gama HTA-pressão. Todos os acessórios HTA-pressão são compatíveis com gama HTA-E.

Tubos e acessórios HT-E não são concebidos nem garantidos para o uso com pressão.



| Medida | Ref. | U/ | n° | € | |
|---------|---------------|-------|----|---|---------------|
| 40 | 081363 | HTA-E | 1 | - | 35,71 |
| 50 | 081364 | HTA-E | 1 | - | 45,03 |
| 63 | 081365 | HTA-E | 1 | - | 58,21 |
| 75 | 081366 | HTA-E | 1 | - | 109,86 |
| 90/80 | 081367 | HTA-E | 1 | - | 185,29 |
| 110/100 | 081368 | HTA-E | 1 | - | 227,63 |
| 110 | 081369 | HTA-E | 1 | - | 227,63 |
| 125 | 081370 | HTA-E | 1 | - | 228,57 |

Manguito mixto H-H con junta EPDM
Casquilho mixto F-F com junção EPDM.



| Medida | Ref. | U/ | n° | € | |
|--------|-----------------|-------|-----|--------------|---------------|
| 40 | 081040 * | 50 | A-2 | 7,98 | |
| 50 | 081041 * | 40 | A-2 | 10,30 | |
| 63 | 081042 * | 20 | A-2 | 19,59 | |
| 75 | 081164 * | 8 | A-1 | 34,64 | |
| 90 | 081043 | 4 | A-2 | 55,76 | |
| 110 | 081358 | HTA-E | 1 | - | 43,33 |
| 125 | 081359 | HTA-E | 1 | - | 76,31 |
| 160 | 081360 | HTA-E | 1 | - | 131,75 |
| 200 | 081361 | HTA-E | 1 | - | 169,57 |

Manguito.
Casquilho.



| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|---------|-----------------|----|------|---------------|
| 50/40 | 081050 * | 50 | A-1 | 5,48 |
| 63/50 | 081051 * | 50 | A-2 | 8,26 |
| 75/63 | 081170 * | 20 | A-1 | 10,83 |
| 90/75 | 081174 * | 5 | A-10 | 18,60 |
| 110/90 | 081052 * | 5 | A-1 | 33,19 |
| 125/110 | 081297 * | 2 | A-1 | 49,73 |
| 200/160 | 081440 | 1 | - | 184,34 |

Reducción simple macho/hembra.
Redução simples macho/fêmea



| Medida | Ref. | U/ | n° | € | |
|--------|---------------|-------|----|---|---------------|
| 110 | 081371 | HTA-E | 1 | - | 193,59 |
| 125 | 081372 | HTA-E | 1 | - | 280,78 |
| 160 | 081373 | HTA-E | 1 | - | 367,33 |

Derivación te con registro 45° H-H-H.
Forquilha 45° com o registro F-F-F.



| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|---------|-----------------|----|------|---------------|
| 63/40 | 081060 * | 18 | A-1 | 17,55 |
| 75/40 | 081215 * | 10 | A-1 | 19,03 |
| 75/50 | 081171 * | 10 | A-2 | 20,35 |
| 90/40 | 081218 * | 5 | A-1 | 33,87 |
| 90/50 | 081219 * | 5 | A-1 | 33,87 |
| 90/63 | 081061 * | 5 | A-1 | 33,87 |
| 110/50 | 081220 * | 8 | A-2 | 52,45 |
| 110/63 | 081062 * | 8 | A-2 | 52,45 |
| 110/75 | 081221 * | 8 | A-11 | 52,45 |
| 125/90 | 081296 * | 2 | - | 64,78 |
| 160/75 | 081384 * | 1 | - | 164,44 |
| 160/90 | 081184 * | 1 | A-1 | 152,59 |
| 160/110 | 081185 * | 1 | A-1 | 152,59 |
| 160/125 | 081295 * | 2 | A-2 | 152,59 |

Reducción doble macho/hembra.
Redução dobro macho/fêmea.



| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|-----------|-----------------|----|----|--------------|
| 90 x 25 | 081385 * | 5 | - | 25,01 |
| 90 x 32 | 081386 * | 5 | - | 24,64 |
| 125 / 63 | 081387 * | 2 | - | 70,33 |
| 125 / 75 | 081388 * | 2 | - | 70,33 |
| 160 / 110 | 081389 * | 1 | - | 85,70 |
| 160 / 125 | 081390 * | 1 | - | 95,05 |

Reducción concéntrica.
Redução concêntrica.

* Piezas de la gama HTA-presión. Todos los accesorios de HTA-presión son compatibles con la gama HTA-E.

Los tubos y accesorios HTA-E no están diseñados ni garantizados para su utilización con presión.

* Peças da gama HTA-pressão. Todos os acessórios HTA-pressão são compatíveis com gama HTA-E.

Tubos e acessórios HT-E não são concebidos nem garantidos para o uso com pressão.



| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|---------------|----|------|--------------|
| 75 | 022252 | 20 | A-2 | 12,46 |
| 90 | 022253 | 15 | A-2 | 15,15 |
| 110 | 022254 | 10 | A-2 | 20,07 |
| 125 | 022356 | 10 | A-2 | 23,08 |
| 160 | 022357 | 6 | A-11 | 36,67 |

Abrazaderas Monoklip. / Abraçadeiras Monoklip. M8



| Ø | Ref. | U/ | n° | € |
|----|---------------|-----|-----|-------------|
| 40 | 022207 | 125 | A-2 | 7,30 |
| 50 | 022208 | 75 | A-2 | 8,21 |
| 63 | 022209 | 50 | A-2 | 9,84 |

Abrazaderas Monoklip. / Abraçadeiras Monoklip. M6



| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|-----------------|----|-----|--------------|
| 40 | 081081 * | 14 | A-1 | 24,83 |
| 50 | 081082 * | 10 | A-1 | 30,06 |
| 63 | 081083 * | 6 | A-1 | 42,56 |

Enlace tres piezas hembra-hembra encolar.
 Enlace três peças fêmea-fêmea colar.



| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|---------------------|----|----|---------------|
| 110 | 081374 HTA-E | 1 | - | 587,30 |

Sifón en línea. / Sifão em linha.



| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|---------------------|----|----|---------------|
| 110 | 081375 HTA-E | 1 | - | 574,71 |

Sifón en línea con registro. / Sifão em linha com registro.



| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|---------------|----|-----|--------------|
| 40 | 081433 | 15 | - | 19,03 |
| 50 | 081434 | 10 | A-2 | 30,58 |
| 63 | 081435 | 5 | - | 41,51 |

Curva de 90° hembra - hembra. / Curva de 90° fêmea - fêmea.

ADHESIVOS PARA CPVC / ADESIVOS PARA CPVC



| Capacidad en ml. Capacidade em ml. | Ref. | U/ | n° | € |
|---------------------------------------|---------------|----|-----|--------------|
| 250 | 083004 | 15 | A-2 | 45,43 |
| 1000 | 083005 | 5 | A-2 | 96,13 |

Adhesivo JIMTEN HTA-CPVC.
 Adesivo JIMTEN HTA - CPVC.



| Capacidad en ml. Capacidade em ml. | Ref. | U/ | n° | € |
|---------------------------------------|---------------|----|----|--------------|
| 110 | 083007 | 5 | - | 26,43 |

limpiador desengrassante.
 Limpador desengordurante.
 Família 11, Varios. / Família 11, Vários

* Piezas de la gama HTA-presión. Todos los accesorios de HTA-presión son compatibles con la gama HTA-E.

Los tubos y accesorios HTA-E no están diseñados ni garantizados para su utilización con presión.

* Peças da gama HTA-pressão. Todos os acessórios HTA-pressão são compatíveis com gama HTA-E.

Tubos e acessórios HT-E não são concebidos nem garantidos para o uso com pressão.

Bajante insonorizada
phonoblack
Conduta insonorizada
phonoblack

phono)))black

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN



Más información


aliaxis



EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO

Bajante insonorizada phonoblack

Conduto insonorizada phonoblack

phono)))black

Sistema de evacuación insonorizado

Sistema de evacuação insonorizado

phono)))black

Gama completa de altas prestaciones

Gama completa de altas prestações



El sistema

Mezcla innovadora hecha de PVC-U enriquecida con aditivos minerales seleccionados para un excelente rendimiento de insonorización.

O sistema: Mistura inovadora feita de PVC-U enriquecida com aditivos minerais selecionados para um excelente rendimento de insonorização.



Certificación acústica

Rendimiento acústico certificado: 13 dB - 2 l/s obtenido en el instituto Fraunhofer de Stuttgart (P-BA 77 / 2017e).

Certificação acústica: Rendimento acústico certificado, 13 dB - 2 l/s obtido no instituto Fraunhofer de Stuttgart (P-BA 77 / 2017e).



Resistencia al fuego

Phonoblack está certificado según UNI EN13501 en Euroclass **B-s1-d0**.

*Resistência ao fogo: Phonoblack está certificado segundo UNI EN 13501 em Euroclases **B-s1-d0**.*



La gama

Gama completa de tuberías y accesorios en diámetros: Ø 40-50-75-90-110-125-160-200mm.

Tubos de embocadura simple (MH) disponibles en longitudes: 0.50-1-2-3 m.

A gama: Variedade completa de tubagem e acessórios em diâmetros; 40-50-75-90-110-125-160-200mm.

Tubagem de embocadura simples (MH) disponíveis em longitudes; 0,50-1-2-3- m.

Con las abrazaderas fonoabsorbentes, el sistema está en cabeza.

Com as abraçadeiras fonoabsorbentes, o sistema está em cabeça.



ESTANQUEIDAD GARANTIZADA Juntas en EPDM alta calidad.

*Estanqueidad garantida:
Junta em EPDM alta qualidade.*



SEGURIDAD DE INSTALACION Alojamiento para juntas

*Segurança de instalação:
Alojamento para juntas.*



EL MÁS SILENCIOSO Alta capacidad de flujo

*O mais silencioso:
Alta capacidade de fluxo.*



EL MÁS SILENCIOSO Geometría fonoabsorbente.

O mais silencioso: Geometria de fonoabsorbente.



ADAPTABILIDAD, VERSATILIDAD Instalación mejorada.

*Adaptabilidade, versatilidade:
Instalação melhorada.*



INSTALACIÓN COMPACTA, SEGURA Accesorios compactos.

*Instalação compacta, segura:
Acessórios compactos.*



Bajante insonorizada phonoblack

Conduta insonorizada phonoblack



| Longitud | Medida ϕ | Ref. | m/Fardo | Tubos/Fardo | €/m. | €/Tubo. |
|----------|---------------|---------|---------|-------------|-------|---------|
| 1,00 m | 110 | V0111P8 | 10 | 10 | | 17.05 |
| 1,00 m | *75 | V0175P8 | 10 | 10 | | 9.37 |
| 1,00 m | *90 | V0109P8 | 10 | 10 | | 12.99 |
| 3,00 m | 40 | V0304P8 | 60 | 20 | 5.05 | 15.15 |
| 3,00 m | 50 | V0305P8 | 60 | 20 | 5.78 | 17.35 |
| 3,00 m | 110 | V0311P8 | 30 | 10 | 14.13 | 42.39 |
| 3,00 m | 125 | V0312P8 | 24 | 8 | 22.14 | 66.43 |
| 3,00 m | 160 | V0316P8 | 18 | 6 | 34.70 | 104.10 |
| 3,00 m | 200 | V0320P8 | 15 | 5 | 41.13 | 123.38 |
| 3,00 m | *75 | V0375P8 | 15 | 10 | 8.66 | 25.98 |
| 3,00 m | *90 | V0309P8 | 30 | 10 | 11.20 | 33.60 |

Tubo insonorizado una boca H.

Tubo fonoabsorbente uma boca F.

*Alto espesor. / Alta espessura.



Bajante insonorizada phonoblack

Conduta insonorizada phonoblack



| Medida | Ángulo Ángulo | Ref. | U/📦 | 📦 n° | € |
|--------|------------------|---------|-----|------|-------|
| 40 | 15° | 01004P8 | 25 | - | 2.00 |
| 40 | 30° | 01104P8 | 25 | - | 2.00 |
| 40 | 45° | 07004P8 | 30 | - | 2.00 |
| 40 | 87° | 07104P8 | 30 | - | 2.19 |
| 50 | 15° | 01005P8 | 15 | - | 2.60 |
| 50 | 30° | 01105P8 | 15 | - | 2.60 |
| 50 | 45° | 07005P8 | 20 | - | 2.60 |
| 50 | 87° | 07105P8 | 20 | - | 2.81 |
| 75 | 15° | 01007P8 | 8 | - | 3.85 |
| 75 | 30° | 01107P8 | 8 | - | 3.85 |
| 75 | 45° | 07307P8 | 10 | - | 3.85 |
| 75 | 67°30' | 01307P8 | 9 | - | 5.05 |
| 75 | 87° | 07407P8 | 9 | - | 4.85 |
| 90 | 15° | 01009P8 | * | 5 | 8.16 |
| 90 | 30° | 01109P8 | * | 5 | 8.27 |
| 90 | 45° | 01209P8 | 5 | - | 6.43 |
| 90 | 67°30' | 01309P8 | * | 5 | 9.35 |
| 90 | 87° | 07109P8 | 5 | - | 5.05 |
| 110 | 15° | 01011P8 | 5 | - | 5.98 |
| 110 | 30° | 01111P8 | 4 | - | 6.23 |
| 110 | 45° | 01211P8 | 4 | - | 6.08 |
| 110 | 67°30' | 01311P8 | 6 | - | 6.39 |
| 110 | 87° | 07111P8 | 3 | - | 6.31 |
| 125 | 15° | 01012P8 | 4 | - | 11.75 |
| 125 | 30° | 01112P8 | 6 | - | 12.09 |
| 125 | 45° | 07012P8 | 6 | - | 12.24 |
| 125 | 67°30' | 01312P8 | 6 | - | 14.50 |
| 125 | 87° | 07112P8 | 5 | - | 16.30 |
| 160 | 15° | 01016P8 | 4 | - | 18.26 |
| 160 | 30° | 01116P8 | 3 | - | 18.84 |
| 160 | 45° | 07016P8 | 3 | - | 20.39 |
| 160 | 67°30' | 01316P8 | 2 | - | 22.38 |
| 160 | 87° | 07116P8 | 2 | - | 26.71 |
| 200 | 15° | 01020P8 | 8 | - | 20.90 |
| 200 | 45° | 07020P8 | 1 | - | 21.66 |
| 200 | 87°30' | 07120P8 | 1 | - | 29.07 |

Codo M/H. / Curva M/F.

*Alto espesor. / Alta espessura.



| Ángulo Ángulo | Medida | Ref. | U/📦 | 📦 n° | € |
|------------------|--------|---------|-----|------|-------|
| 45° | 110 | 03611P8 | 2 | - | 26.94 |

Derivación doble 45° M/H. / Derivação dupla 45° M/F.



| Medida | Ref. | U/📦 | 📦 n° | € |
|---------|---------|-----|------|-------|
| 40/40 | 08004P8 | 20 | - | 4.12 |
| 50/50 | 08005P8 | 10 | - | 5.85 |
| 75/50 | 03127P8 | 6 | - | 7.06 |
| 75/75 | 08807P8 | 4 | - | 8.70 |
| 90/50 | 03128P8 | * | 5 | 17.27 |
| 90/90 | 08809P8 | 6 | - | 12.63 |
| 110/50 | 03131P8 | 6 | - | 12.17 |
| 110/75 | 03151P8 | 6 | - | 13.42 |
| 110/110 | 03011P8 | 4 | - | 13.38 |
| 125/110 | 03192P8 | 2 | - | 34.43 |
| 125/125 | 08012P8 | 2 | - | 30.92 |
| 160/110 | 03116P8 | 2 | - | 48.91 |
| 160/160 | 03016P8 | 4 | - | 49.62 |
| 200/110 | 03135P8 | 3 | - | 51.01 |
| 200/125 | 03137P8 | 4 | - | 52.89 |
| 200/160 | 03120P8 | 4 | - | 55.88 |
| 200/200 | 03020P8 | 1 | - | 53.42 |

Te 45° M/H. / Forquilha 45° M/F.

*Alto espesor. / Alta espessura.



| Medida | Ref. | U/📦 | 📦 n° | € |
|---------|---------|-----|------|-------|
| 40/40 | 08104P8 | 15 | - | 4.85 |
| 50/50 | 08105P8 | 14 | - | 5.85 |
| 75/40 | 03507P8 | 4 | - | 9.12 |
| 75/50 | 03527P8 | 6 | - | 8.16 |
| 75/75 | 08907P8 | 5 | - | 8.70 |
| 90/50 | 03528P8 | * | 5 | 14.50 |
| 90/90 | 03409P8 | 5 | - | 15.21 |
| 110/50 | 03531P8 | 6 | - | 12.17 |
| 110/75 | 03571P8 | 6 | - | 13.42 |
| 110/110 | 08913P8 | ** | 5 | 13.03 |
| 125/110 | 03572P8 | 4 | - | 35.69 |
| 125/125 | 08112P8 | 3 | - | 30.92 |
| 160/110 | 03516P8 | 10 | - | 48.91 |
| 160/160 | 08116P8 | 5 | - | 49.62 |

Te 87° M/H. / Forquilha 87° M/F.

*Alto espesor. / Alta espessura. **Radio largo. / Raio longo.

Bajante insonorizada phonoblack

Conduta insonorizada phonoblack



| Ángulo Ángulo | Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|------------------|--------|----------------|----|----|--------------|
| 87°30' | 110 | 03811P8 | 2 | - | 26.94 |

Derivación doble 87° M/H. / *Derivação dupla 87° M/F.*



| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|----------------|----|----|--------------|
| 75 | 18207P8 | 6 | - | 14.50 |
| 110 | 18211P8 | 6 | - | 18.57 |
| 125 | 18212P8 | 2 | - | 35.76 |
| 160 | 18216P8 | 2 | - | 41.83 |

Te M/H con boca de registro.
Forquilha M/F com boca de registro.



| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|---------|----------------|----|----|--------------|
| 40/50 | 09005P8 | 25 | - | 2.87 |
| 50/75 | 05107P8 | 15 | - | 3.59 |
| 50/110 | 05111P8 | 6 | - | 5.48 |
| 75/110 | 05131P8 | 6 | - | 6.01 |
| 90/110 | 05311P8 | 5 | - | 6.01 |
| 110/125 | 05132P8 | 4 | - | 9.55 |
| 110/160 | 05116P8 | 6 | - | 13.05 |
| 125/160 | 05136P8 | 6 | - | 15.49 |

Ampliación excéntrica H/M.
Extensão excêntrica F/M.



| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|----------------|----|----|-------------|
| 40 | 09305P8 | 50 | - | 4.13 |

Manguito técnico M/H.
União técnica M/F.



| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|----------------|----|----|--------------|
| 40 | 06144P8 | 30 | - | 3.99 |
| 50 | 06145P8 | 20 | - | 4.26 |
| 75 | 06107P8 | 10 | - | 4.63 |
| 90 | 06109P8 | 6 | - | 6.52 |
| 110 | 06111P8 | 4 | - | 7.16 |
| 125 | 06112P8 | 4 | - | 14.27 |
| 160 | 06116P8 | 4 | - | 20.39 |
| 200 | 06120P8 | 8 | - | 24.64 |

Manguito sin tope H/H.
União sem topo F/F.



| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|----------------|----|----|--------------|
| 50 | 06345P8 | 20 | - | 2.92 |
| 75 | 06307P8 | 10 | - | 3.99 |
| 90 | 06309P8 | 6 | - | 6.52 |
| 110 | 06311P8 | 4 | - | 7.16 |
| 125 | 06312P8 | 4 | - | 14.66 |
| 160 | 06316P8 | 4 | - | 22.46 |

Manguito con tope H/H.
União com topo F/F



| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|----------------|------|----|--------------|
| 40 | 06604P8 | 200 | - | 1.98 |
| 50 | 06605P8 | 150 | - | 2.68 |
| 75 | 06507P8 | * 10 | - | 4.85 |
| 90 | 06509P8 | 8 | - | 5.88 |
| 110 | 06611P8 | 10 | - | 8.23 |
| 125 | 06612P8 | 8 | - | 17.93 |
| 160 | 06616P8 | 4 | - | 21.90 |

Tapón macho ciego. / *Tampão macho cego.*
*Versión roscada. / *Versão roscada.*

Bajante insonorizada phonoblack
 Conduita insonorizada phonoblack



| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|--------|----|------|------|
| 90/40 | 071223 | 25 | A-11 | 7.38 |
| 90/50 | 071224 | 25 | A-11 | 7.38 |
| 110/40 | 071225 | 25 | A-8 | 7.38 |
| 110/50 | 071226 | 25 | A-8 | 7.38 |
| 125/40 | 071227 | 25 | A-8 | 7.38 |
| 125/50 | 071228 | 25 | A-8 | 7.38 |

Injerto de seguridad (imprescindible usar corona Ø57mm).
 Enxerto de segurança (imprescindível usar uma coroa Ø57mm).



| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|--------|----|------|-------|
| 110 | 071229 | 10 | A-12 | 16.72 |
| 125 | 071230 | 5 | A-4 | 18.91 |

Terminal bajante.
 Terminal conduita descida.



| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|---------|----|----|------|
| 50/40 | 07424P8 | 20 | - | 2.62 |

Curva técnica M/H.
 Curva técnica M/F.

| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|-----------|----|----|-------|
| 40 | 338871210 | 20 | - | 2.87 |
| 50 | 338871211 | 20 | - | 2.93 |
| 75 | 338871212 | 20 | - | 4.77 |
| 90 | 338871213 | 20 | - | 8.36 |
| 110 | 338871214 | 10 | - | 10.27 |
| 125 | 338871215 | 10 | - | 17.36 |
| 160 | 338871216 | 2 | - | 23.21 |
| 200 | 338871217 | 2 | - | 51.83 |

Abrazadera acústica PHONOKLIP.
 Abraçadeira acústica PHONOKLIP.
 13 dB a 2 L/s, Ensayo Fraunhofer P-BA 82/2016e
 *Producto sujeto a condiciones de la familia 0354 dBlue
 *Produto sujeito a condições da família 0354 dBlue



| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|--------|---------|----|----|------|
| 50/40 | 07454P8 | 20 | - | 3.86 |

Curva técnica larga M/H.
 Curva técnica longa M/F.



| Medida | Ref. | U/ | n° | € |
|---------------|--------|----|-----|-------|
| Ø125-Ø110xØ40 | 071231 | 10 | A-4 | 27.07 |

Bote sífónico, salida Ø50.
 Sifão pavimento, saída Ø50.

Ver pág. 158 **dBlue**



Bajante insonorizada dBlue

Conducta insonorizada dBlue

dBlue

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN



Más información



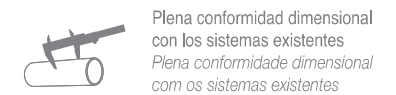
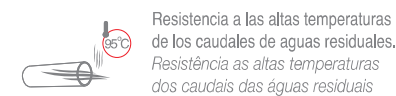
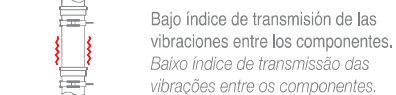
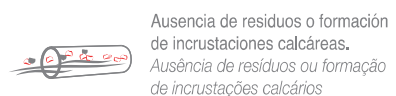
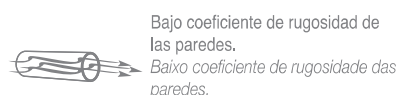
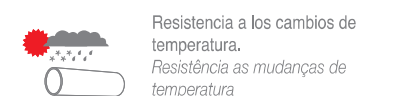
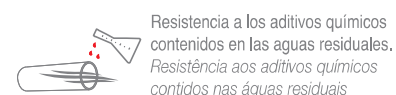
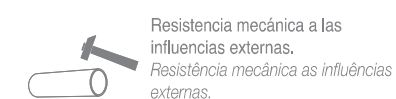
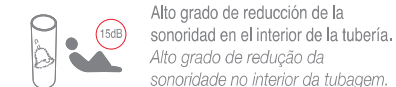


Bajante insonorizada dBlue

Conduta insonorizada dBlue

Sistema insonorizado integral de evacuación de aguas residuales, ventajas:

Sistema insonorizado integral de evacuação de águas residuais, vantagens:



ESTRUCTURA DE LOS ACCESORIOS dBlue

La nueva generación de los accesorios insonorizados de dBlue combina un gran número de características técnicas y funcionales. Está fabricado en versión compacta y clasificado como un producto de alta resistencia mecánica.

ESTRUTURA DOS ACESSÓRIOS dBlue

A nova geração dos acessórios insonorizados de dBlue combina um grande número de características técnicas e funcionais. Está fabricado em versão compacta e classificado como um produto de alta resistência mecânica.

Fabricación compacta de la pared.
Fabricação compacta da parede.

La formulación del material garantiza la reducción del ruido.
A formulação do material garante a redução do barulho.

Nervaduras de agarre para facilitar la instalación.
Nervuras de agarre para facilitar a instalação.

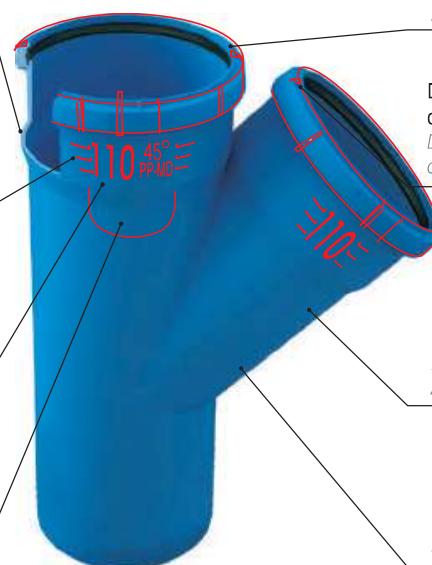
División del eje de montaje cada 45°.
Divisão do eixo de montagem cada 45°

Clara identificación del producto.
Clara identificação do produto.

Alta resistencia mecánica.
Alta resistência mecânica.

Posibilidad de añadir una descripción adicional.
Possibilidade de acrescentar uma descrição adicional.

Superficie mate.
Superfície fosca.



PHONOKLIP, ABRAZADERA DE ALTAS PRESTACIONES DE INSONORIZACIÓN

PHONOKLIP, ABRAÇADEIRA DE ALTAS PRESTAÇÕES DE INSONORIZAÇÃO

Cierre con bisagra.
Fecho com dobradiça.



100% reciclable.
100% reciclável.

10 dB (A)*

Alto rendimiento acústico.
Alto rendimento acústico



Instalación simplificada.
Facilidade de instalação.



Tope para punto guía o fijo.
Batente para ponto guia ou fixo.

Zonas de amortiguación.
Zonas de amortecimento.

Fabricada con PVC.
Fabricada em PVC.

Disponibile de Ø40 a 200 mm.
Disponível de Ø40 até 200 mm.





| Longitud | Medida Ø | Modelo | m/Fardo | Tubos /Fardo | Ref. | €/m. | €/und |
|----------|----------|--------------|---------|--------------|------------|-------|--------|
| 15 cm | 40 | PPA040018015 | 4,5 | 30 | 338871001 | | 2,03 |
| 15 cm | 50 | PPA050018015 | 3 | 20 | 338871008 | | 2,28 |
| 15 cm | 75 | PPA075023015 | 3 | 20 | 338871015 | | 4,22 |
| 15 cm | 90 | PPA090028015 | 1,8 | 12 | 338871022 | | 4,64 |
| 15 cm | 110 | PPA110034015 | 2,25 | 15 | 338871029 | | 5,86 |
| 15 cm | 125 | PPA125039015 | 1,5 | 10 | 338871036 | | 10,74 |
| 15 cm | 160 | PPA160049015 | 0,9 | 6 | 338871043 | | 13,54 |
| 25 cm | 40 | PPA040018025 | 5 | 20 | 338871002 | | 2,78 |
| 25 cm | 50 | PPA050018025 | 7,5 | 30 | 338871009 | | 2,90 |
| 25 cm | 75 | PPA075023025 | 6,25 | 25 | 338871016 | | 4,82 |
| 25 cm | 90 | PPA090028025 | 4,5 | 18 | 338871023 | | 5,27 |
| 25 cm | 110 | PPA110034025 | 2,5 | 10 | 338871030 | | 7,39 |
| 25 cm | 125 | PPA125039025 | 2,5 | 10 | 338871037 | | 12,32 |
| 25 cm | 160 | PPA160049025 | 1 | 4 | 338871044 | | 16,42 |
| 50 cm | 40 | PPA040018050 | 25 | 50 | 338871003 | | 3,73 |
| 50 cm | 50 | PPA050018050 | 17,5 | 35 | 338871010 | | 3,92 |
| 50 cm | 75 | PPA075023050 | 7,5 | 15 | 338871017 | | 6,92 |
| 50 cm | 90 | PPA090028050 | 6 | 12 | 338871024 | | 7,69 |
| 50 cm | 110 | PPA110034050 | 3 | 6 | 338871031 | | 10,92 |
| 50 cm | 125 | PPA125039050 | 3 | 6 | 338871038 | | 18,40 |
| 50 cm | 160 | PPA160049050 | 14 | 28 | 338871045 | | 25,51 |
| 100 cm | 40 | PPA040018100 | 10 | 10 | 338871004 | | 5,76 |
| 100 cm | 50 | PPA050018100 | 10 | 10 | 338871011 | | 5,61 |
| 100 cm | 75 | PPA075023100 | 10 | 10 | 338871018 | | 9,44 |
| 100 cm | 90 | PPA090028100 | 10 | 10 | 338871025 | | 12,71 |
| 100 cm | 110 | PPA110034100 | 10 | 10 | 338871032 | | 17,18 |
| 100 cm | 125 | PPA125039100 | 45 | 45 | 338871039 | | 26,70 |
| 100 cm | 160 | PPA160049100 | 28 | 28 | 338871046 | | 39,75 |
| 200 cm | 40 | PPA040018200 | 40 | 20 | 338871006 | 5,21 | 10,42 |
| 200 cm | 50 | PPA050018200 | 40 | 20 | 338871013 | 5,77 | 11,55 |
| 200 cm | 75 | PPA075023200 | 40 | 20 | 338871020 | 8,93 | 17,85 |
| 200 cm | 90 | PPA090028200 | 40 | 20 | 338871027 | 12,86 | 25,72 |
| 200 cm | 110 | PPA110034200 | 40 | 20 | 338871034 | 15,56 | 31,12 |
| 200 cm | 125 | PPA125039200 | 180 | 90 | 338871041 | 23,37 | 46,74 |
| 200 cm | 160 | PPA160049200 | 112 | 56 | 338871048 | 36,91 | 73,83 |
| 300 cm | 40 | PPA040018300 | 90 | 30 | 338871007 | 5,07 | 15,21 |
| 300 cm | 50 | PPA050018300 | 90 | 30 | 338871014 | 5,81 | 17,44 |
| 300 cm | 75 | PPA075023300 | 90 | 30 | 338871021 | 8,73 | 26,19 |
| 300 cm | 90 | PPA090028300 | 90 | 30 | 338871028 | 10,89 | 32,68 |
| 300 cm | 110 | PPA110034300 | 90 | 30 | 338871035 | 14,24 | 42,72 |
| 300 cm | 125 | PPA125039300 | 405 | 135 | 338871042 | 22,33 | 66,98 |
| 300 cm | 160 | PPA160049300 | 252 | 84 | 338871049 | 34,97 | 104,90 |
| 300 cm | 200* | PPA200062300 | 90 | 30 | 338871196* | 78,80 | 236,39 |

Tubo fonoabsorbente una boca. / Tubo fonoabsorbente uma boca.

* Tubo M-M, sin embocadura hembra.

Tubo M-M, sem boca fêmea.

Codo M/H. / Curva M/F.

15°



| Ángulo Angulo | Medida | Modelo | U/ | n° | Ref. | € |
|------------------|---------|--------------|----|-----|-----------|------|
| 15° | 40/40 | VKL04000015P | 20 | DB7 | 338871050 | 2,11 |
| 15° | 50/50 | VKL05000015P | 20 | DB5 | 338871055 | 2,56 |
| 15° | 75/75 | VKL07500015P | 20 | DB4 | 338871060 | 4,01 |
| 15° | 90/90 | VKL09000015P | 15 | DB4 | 338871065 | 5,70 |
| 15° | 110/110 | VKL11000015P | 8 | DB4 | 338871070 | 6,21 |

30°



| Ángulo Angulo | Medida | Modelo | U/ | n° | Ref. | € |
|------------------|---------|--------------|----|-----|-----------|------|
| 30° | 40/40 | VKL04000030P | 20 | DB7 | 338871051 | 2,11 |
| 30° | 50/50 | VKL05000030P | 20 | DB5 | 338871056 | 2,56 |
| 30° | 75/75 | VKL07500030P | 20 | DB4 | 338871061 | 4,01 |
| 30° | 90/90 | VKL09000030P | 15 | DB4 | 338871066 | 5,90 |
| 30° | 110/110 | VKL11000030P | 8 | DB4 | 338871071 | 6,49 |

45°



| Ángulo Angulo | Medida | Modelo | U/ | n° | Ref. | € |
|------------------|---------|--------------|----|-----|-----------|-------|
| 45° | 40/40 | VKL04000045P | 20 | DB7 | 338871052 | 2,11 |
| 45° | 50/50 | VKL05000045P | 20 | DB5 | 338871057 | 2,56 |
| 45° | 75/75 | VKL07500045P | 20 | DB4 | 338871062 | 4,01 |
| 45° | 90/90 | VKL09000045P | 10 | DB4 | 338871067 | 5,25 |
| 45° | 110/110 | VKL11000045P | 14 | DB3 | 338871072 | 6,35 |
| 45° | 125/125 | VKL12500045P | 14 | DB3 | 338871075 | 12,77 |
| 45° | 160/160 | VKL16000045P | 6 | DB3 | 338871077 | 21,27 |
| 45° | 200/200 | VKL20000045D | 2 | - | 338871197 | 85,11 |

67°



| Ángulo Angulo | Medida | Modelo | U/ | n° | Ref. | € |
|------------------|---------|--------------|----|-----|-----------|------|
| 67° | 40/40 | VKL04000067P | 20 | DB7 | 338871053 | 2,28 |
| 67° | 50/50 | VKL05000067P | 20 | DB5 | 338871058 | 3,06 |
| 67° | 75/75 | VKL07500067P | 20 | DB4 | 338871063 | 5,25 |
| 67° | 90/90 | VKL09000067P | 10 | DB4 | 338871068 | 5,25 |
| 67° | 110/110 | VKL11000067P | 14 | DB3 | 338871073 | 6,65 |

90°



| Ángulo Angulo | Medida | Modelo | U/ | n° | Ref. | € |
|------------------|---------|--------------|----|-----|-----------|-------|
| 90° | 40/40 | VKL04000090P | 20 | DB7 | 338871054 | 2,28 |
| 90° | 50/50 | VKL05000090P | 20 | DB5 | 338871059 | 2,74 |
| 90° | 75/75 | VKL07500090P | 20 | DB4 | 338871064 | 5,05 |
| 90° | 90/90 | VKL09000090P | 10 | DB4 | 338871069 | 5,25 |
| 90° | 110/110 | VKL11000090P | 14 | DB3 | 338871074 | 6,58 |
| 90° | 125/125 | VKL12500090P | 10 | DB3 | 338871076 | 17,00 |
| 90° | 160/160 | VKL16000090P | 4 | DB3 | 338871078 | 27,88 |
| 90° | 200/200 | VKL20000090D | 3 | - | 338871198 | 97,65 |

Te M/H. / Forquilha M/F.

45°



| Ángulo Angulo | Medida | Modelo | U/ | ☐ n° | Ref. | € |
|------------------|---------|---------------|----|------|-----------|--------|
| 45° | 40/40 | VTR04004045P | 20 | DB5 | 338871079 | 4,30 |
| 45° | 50/40 | VTR05004045P | 20 | DB4 | 338871082 | 4,81 |
| 45° | 50/50 | VTR05005045P | 20 | DB4 | 338871085 | 5,17 |
| 45° | 75/40 | VTR07504045P | 10 | DB4 | 338871088 | 7,45 |
| 45° | 75/50 | VTR07505045P | 10 | DB4 | 338871091 | 7,38 |
| 45° | 75/75 | VTR07507545P | 10 | DB4 | 338871094 | 7,89 |
| 45° | 90/40 | VTR09004045P | 15 | DB3 | 338871097 | 8,74 |
| 45° | 90/50 | VTR09005045P | 15 | DB3 | 338871099 | 9,21 |
| 45° | 90/75 | VTR09007545P | 15 | DB3 | 338871102 | 10,07 |
| 45° | 90/90 | VTR09009045P | 15 | DB3 | 338871103 | 12,28 |
| 45° | 110/40 | VTR11004045P | 6 | DB4 | 338871106 | 12,67 |
| 45° | 110/50 | VTR11005045P | 6 | DB4 | 338871108 | 12,67 |
| 45° | 110/75 | VTR11007545P | 8 | DB3 | 338871111 | 13,99 |
| 45° | 110/90 | VTR11009045P | 8 | DB3 | 338871114 | 17,51 |
| 45° | 110/110 | VTR11011045P | 7 | DB3 | 338871116 | 13,95 |
| 45° | 125/110 | VTR12511045AD | 6 | DB3 | 338871124 | 35,90 |
| 45° | 125/125 | VTR12512545P | 5 | DB3 | 338871119 | 32,24 |
| 45° | 160/110 | VTR16011090AD | 2 | DB3 | 338871126 | 51,02 |
| 45° | 160/160 | VTR16016045P | 2 | DB3 | 338871121 | 51,75 |
| 45° | 200/200 | VTR20020045D | 1 | - | 338871199 | 111,30 |

67°



| Ángulo Angulo | Medida | Modelo | U/ | ☐ n° | Ref. | € |
|------------------|---------|---------------|----|------|-----------|-------|
| 67° | 40/40 | VTR04004067P | 20 | DB5 | 338871080 | 4,30 |
| 67° | 50/40 | VTR05004067P | 20 | DB4 | 338871083 | 4,81 |
| 67° | 50/50 | VTR05005067P | 20 | DB4 | 338871086 | 5,17 |
| 67° | 75/40 | VTR07504067P | 10 | DB4 | 338871089 | 7,45 |
| 67° | 75/50 | VTR07505067P | 10 | DB4 | 338871092 | 7,22 |
| 67° | 75/75 | VTR07507567P | 10 | DB4 | 338871095 | 7,89 |
| 67° | 90/40 | VTR09004067P | 15 | DB3 | 338871098 | 8,74 |
| 67° | 90/50 | VTR09005067P | 15 | DB3 | 338871100 | 8,76 |
| 67° | 90/90 | VTR09009067P | 15 | DB3 | 338871104 | 12,28 |
| 67° | 110/50 | VTR11005067P | 8 | DB4 | 338871109 | 12,67 |
| 67° | 110/75 | VTR11007567AD | 8 | DB3 | 338871112 | 21,91 |
| 67° | 110/110 | VTR11011067P | 8 | DB5 | 338871117 | 13,59 |

90°



| Ángulo Angulo | Medida | Modelo | U/ | ☐ n° | Ref. | € |
|------------------|---------|---------------|----|------|-----------|--------|
| 90° | 40/40 | VTR04004090P | 20 | DB5 | 338871081 | 4,30 |
| 90° | 50/40 | VTR05004090P | 20 | DB4 | 338871084 | 4,81 |
| 90° | 50/50 | VTR05005090P | 20 | DB4 | 338871087 | 5,17 |
| 90° | 75/40 | VTR07504090P | 10 | DB4 | 338871090 | 7,89 |
| 90° | 75/50 | VTR07505090P | 10 | DB4 | 338871093 | 7,45 |
| 90° | 75/75 | VTR07507590P | 10 | DB4 | 338871096 | 7,89 |
| 90° | 90/50 | VTR09005090P | 15 | DB3 | 338871101 | 8,76 |
| 90° | 90/75 | VTR09007590AD | 15 | DB3 | 338871123 | 17,51 |
| 90° | 90/90 | VTR09009090P | 15 | DB3 | 338871105 | 12,28 |
| 90° | 110/40 | VTR11004090P | 6 | DB4 | 338871107 | 12,67 |
| 90° | 110/50 | VTR11005090P | 6 | DB4 | 338871110 | 12,67 |
| 90° | 110/75 | VTR11007590P | 8 | DB3 | 338871113 | 13,99 |
| 90° | 110/90 | VTR11009090P | 8 | DB3 | 338871115 | 17,51 |
| 90° | 110/110 | VTR11011090P | 7 | DB3 | 338871118 | 13,59 |
| 90° | 125/110 | VTR12511090AD | 7 | DB3 | 338871125 | 37,22 |
| 90° | 125/125 | VTR12512590P | 6 | DB3 | 338871120 | 32,24 |
| 90° | 160/110 | PTR160110090 | 6 | DB3 | 338871127 | 51,02 |
| 90° | 160/160 | VTR16016090P | 3 | DB3 | 338871122 | 51,75 |
| 90° | 200/200 | VTR20020090D | 2 | - | 338871200 | 129,80 |



| Ángulo Ángulo | Medida | Modelo | U/ | n° | Ref. | € |
|------------------|--------|---------------|----|-----|-----------|-------|
| 67° | 110 | VCNZ110110067 | 1 | DB3 | 338871128 | 65,69 |

Derivación doble a escuadra M/H. / Derivação dupla de esquadria M/F.



| Ángulo Ángulo | Medida | Modelo | U/ | n° | Ref. | € |
|------------------|--------|---------------|----|-----|-----------|-------|
| 67° | 90 | VCRZ090090067 | 5 | DB5 | 338871130 | 59,13 |
| 67° | 110/50 | VCRZ110050067 | 5 | DB4 | 338871132 | 51,44 |
| 67° | 110 | VCRZ11011067 | 5 | DB3 | 338871134 | 61,32 |
| 90° | 110 | VCRZ11011090 | 4 | DB3 | 338871135 | 61,32 |

Te M/H. / Forquilha M/F.

Consultar disponibilidad. / Verificar disponibilidade.



| Medida | Modelo | U/ | n° | Ref. | € |
|--------|--------------|----|-----|-----------|-------|
| 40 | VMD04000000P | 20 | DB7 | 338871136 | 4,81 |
| 50 | VMD05000000P | 20 | DB5 | 338871137 | 3,06 |
| 75 | VMD07500000P | 20 | DB5 | 338871138 | 4,16 |
| 90 | VMD09000000P | 15 | DB4 | 338871139 | 6,58 |
| 110 | VMD11000000P | 6 | DB5 | 338871140 | 7,01 |
| 125 | VMD12500000P | 8 | DB4 | 338871141 | 14,86 |
| 160 | VMD16000000P | 6 | DB3 | 338871142 | 21,27 |
| 200 | VMD20000000D | 4 | - | 338871202 | 52,56 |

Manguito con tope. / União com topo.



| Medida | Modelo | U/ | n° | Ref. | € |
|--------|--------------|----|-----|-----------|-------|
| 40 | VMP04000000P | 20 | DB7 | 338871143 | 4,95 |
| 50 | VMP05000000P | 20 | DB5 | 338871144 | 3,06 |
| 75 | VMP07500000P | 20 | DB4 | 338871145 | 4,16 |
| 90 | VMP09000000P | 15 | DB4 | 338871146 | 6,58 |
| 110 | VMP11000000P | 6 | DB5 | 338871147 | 7,01 |
| 125 | VMP12500000P | 8 | DB4 | 338871148 | 15,27 |
| 160 | VMP16000000P | 6 | DB3 | 338871149 | 23,42 |
| 200 | VMP20000000D | 4 | - | 338871203 | 52,56 |

Manguito sin tope. / União sem topo.



| Medida | Modelo | U/ | n° | Ref. | € |
|---------|--------------|----|-----|-----------|-------|
| 50/40 | VRD05004000P | 15 | DB7 | 338871150 | 2,98 |
| 75/40 | VRD07504000P | 20 | DB5 | 338871151 | 3,51 |
| 75/50 | VRD07505000P | 20 | DB5 | 338871152 | 3,73 |
| 90/40 | VRD09004000P | 30 | DB4 | 338871153 | 4,81 |
| 90/50 | VRD09005000P | 30 | DB4 | 338871154 | 5,25 |
| 90/75 | VRD09007500P | 15 | DB4 | 338871155 | 5,70 |
| 110/50 | VRD11005000P | 17 | DB4 | 338871156 | 5,70 |
| 110/75 | VRD11007500P | 15 | DB4 | 338871157 | 5,80 |
| 110/90 | VRD11009000P | 6 | DB5 | 338871158 | 6,13 |
| 125/110 | VRD12511000P | 10 | DB4 | 338871159 | 9,93 |
| 160/110 | VRD16011000P | 15 | DB3 | 338871160 | 13,62 |
| 160/125 | VRD16012500P | 10 | DB3 | 338871161 | 16,16 |
| 200/160 | VRD20016000D | 8 | - | 338871201 | 54,55 |

Ampliación excéntrica H/M / Extensão excêntrica F/M



| Medida | Modelo | U/ | n° | Ref. | € |
|--------|--------------|----|-----|------------------|-------------|
| 75 | VDK07500000P | 18 | DB4 | 338871168 | 6,13 |
| 90 | VDK09000000P | 10 | DB4 | 338871169 | 7,89 |
| 110 | VDK11000000P | 6 | DB4 | 338871170 | 9,21 |

Tramo de adaptación M/H. / Lanço de adaptação M/F.



| Medida | Modelo | U/ | n° | Ref. | € |
|--------|---------------|----|-----|------------------|---------------|
| 50 | VCZ05000000P | 10 | DB5 | 338871162 | 10,03 |
| 75 | VCZ07500000P | 10 | DB4 | 338871163 | 10,97 |
| 90 | VCZ09000000P | 6 | DB4 | 338871164 | 17,82 |
| 110 | VCZ11000000P | 6 | DB4 | 338871165 | 18,60 |
| 125 | VCZ12500000P | 8 | DB3 | 338871166 | 40,62 |
| 160 | VCZ16000000P | 3 | DB3 | 338871167 | 47,52 |
| 200 | VCZ20000000AD | 1 | - | 338871205 | 193,23 |

Te M/H con boca de registro. / Forquilha M/F com boca de registro



| Medida | Modelo | U/ | n° | Ref. | € |
|--------|--------------|----|-----|------------------|--------------|
| 40 | VKK04000000P | 20 | DB7 | 338871171 | 2,07 |
| 50 | VKK05000000P | 20 | DB7 | 338871172 | 2,77 |
| 75 | VKK07500000P | 20 | DB7 | 338871173 | 3,90 |
| 90 | VKK09000000P | 20 | DB5 | 338871174 | 4,16 |
| 110 | VKK11000000P | 20 | DB4 | 338871175 | 8,59 |
| 125 | VKK12500000P | 20 | DB4 | 338871176 | 18,69 |
| 160 | VKK16000000P | 38 | DB3 | 338871177 | 22,83 |
| 200 | VKK20000000D | 20 | - | 338871204 | 39,47 |

Tapón macho ciego. / Tampão macho cego.



| Medida | Modelo | U/ | n° | Ref. | € |
|--------|--------|----|------|------------------|-------------|
| 40-90 | - | 25 | A-11 | 338871188 | 6,79 |
| 50-90 | - | 25 | A-11 | 338871189 | 6,79 |
| 40-110 | - | 25 | A-11 | 338871190 | 6,79 |
| 50-110 | - | 25 | A-11 | 338871191 | 6,79 |
| 40-125 | - | 25 | A-11 | 338871192 | 6,79 |
| 50-125 | - | 25 | A-11 | 338871193 | 6,79 |

Easy Boss, injerto seguridad. / Easy Boss, enxerto de segurança.
(imprescindible usar corona Ø57mm). / (imprescindível usar uma coroa Ø57mm).



| Medida | Modelo | U/ | n° | Ref. | € |
|--------|---------|----|------|------------------|--------------|
| 110 | E-209-D | 10 | A-12 | 338871194 | 15,39 |
| 125 | E-209-D | 5 | A-4 | 338871195 | 19,01 |

Terminal bajante dBlue. / Terminal conduta descida dBlue.



| Medida | Modelo | U/ | n° | Ref. | € |
|---------------|--------|----|-----|-----------------|--------------|
| Ø125-Ø110xØ40 | FTRAP | 10 | A-4 | 33001792 | 24,92 |

Bote sifónico, salida Ø50. / Sifão pavimento, saída Ø50.



| Medida | Modelo | U/ | n° | Ref. | € |
|------------|--------------|----|----|------------------|--------------|
| Ø110-75-50 | VWP11005075D | 8 | - | 338871207 | 32,76 |

Bote sifónico. / Sifão pavimento.



| Medida | Modelo | U/ | n° | Ref. | € |
|---------|--------------|----|----|------------------|--------------|
| Ø110-50 | VKO11005000D | 6 | - | 338871208 | 27,63 |

Colector 4 entradas. / Colector 4 entradas



| Medida | Modelo | U/ | n° | Ref. | € |
|--------|--------------|----|----|------------------|--------------|
| Ø110 | VSF11000000D | 7 | - | 338871209 | 41,59 |

Sifón colector. / Sifão colector.



| Medida | Modelo | U/ | n° | Ref. | € |
|--------|---------|----|----|------------------|------------------|
| 110 | AKAVENT | 1 | - | 338871186 | 115,63 |
| 160 | AKAVENT | 1 | - | 338871187 | Consultar |

Aireador Akavent. / Aerador Akavent.

| Medida | Modelo | U/ | n° | Ref. | € |
|--------|---------------|----|----|------------------|-------------|
| Ø75 | VVENKIE07500D | 1 | - | 338871218 | 5,93 |
| Ø110 | VVENKIE11000D | 1 | - | 338871219 | 7,55 |

Accesorios para la configuración de Akavent entrada lateral.
Acessórios para configuração do Akavent entrada lateral.

| Medida | Modelo | U/ | n° | Ref. | € |
|--------|---------------|----|----|------------------|------------------|
| 110 | VVENWLO11000D | 1 | - | 338871220 | 14,64 |
| 160 | VVENWLO16000D | 1 | - | 338871221 | Consultar |

Accesorios para la configuración de Akavent entrada vertical expansión.
Acessórios para configuração do Akavent entrada vertical expansão.

CONFIGURACIÓN DEL AIREADOR AKAVENT / CONFIGURAÇÃO DO AERADOR AKAVENT

El aireador Akavent dispone de 6 posibles entradas laterales configurables.
La configuración del Akavent, se especificará en cada pedido y se suministrará con las conexiones necesarias soldadas en el aireador.

La configuración con entradas opuestas NO está permitida.

Consulte con nuestro Dpto. de Prescripción para más información o para diseño y cálculos detallados.

Aerador Akavent tem 6 possíveis entradas laterais configuráveis.

A configuração do Akavent, será especificada em cada ordem e será fornecido com as conexões necessárias soldadas no aerador.

A configuração com acessos opostos, não é permitido.

Consultar o nosso Dpto. de Prescrição para obter mais informações ou para projetar e cálculos detalhados.

10
dB

a 2 L/s.

**Abrazadera acústica PHONOKLIP® / Abraçadeira acústica PHONOKLIP®**

Las abrazaderas acústicas PHONOKLIP responden a todas las exigencias de resistencia mecánica para el soporte de las instalaciones sumado a un gran rendimiento en la reducción del ruido estructural.

As abraçadeiras acústicas PHONOKLIP cumprem todos os requisitos de resistência mecânica para suportar instalações além de alto desempenho na redução ruído estrutural.

| Medida | Modelo | U/ | n° | Ref. | € |
|--------|-----------|----|----|-----------|-------|
| 40 | PHONOKLIP | 20 | - | 338871210 | 2,87 |
| 50 | PHONOKLIP | 20 | - | 338871211 | 2,93 |
| 75 | PHONOKLIP | 20 | - | 338871212 | 4,77 |
| 90 | PHONOKLIP | 20 | - | 338871213 | 8,36 |
| 110 | PHONOKLIP | 10 | - | 338871214 | 10,27 |
| 125 | PHONOKLIP | 10 | - | 338871215 | 17,36 |
| 160 | PHONOKLIP | 2 | - | 338871216 | 23,21 |
| 200 | PHONOKLIP | 2 | - | 338871217 | 51,83 |

Abrazadera acústica PHONOKLIP.

Abraçadeira acústica PHONOKLIP.

10 dB a 2 L/s, Ensayo Fraunhofer P-BA 82/2016e

La elección de las abrazaderas es primordial para la eficacia en la insonorización del sistema.

Las abrazaderas PHONOKLIP aíslan el tubo de la pared, absorbiendo el ruido estructural y las vibraciones.

Se puede usar tanto para hacer puntos fijos como móviles.

A escolha das abraçadeiras é essencial para a eficácia no isolamento acústico do sistema.

As abraçadeiras PHONOKLIP isolam o tubo da parede, absorvendo o ruído estrutural e vibrações.

Podem ser usadas tanto para pontos fixos como móveis.

16
dB

a 2 L/s.

| Medida | U/ | n° | Ref. | € |
|--------|----|----|-----------|-------|
| 40 | 20 | - | 338871178 | 5,40 |
| 50 | 20 | - | 338871179 | 6,55 |
| 75 | 20 | - | 338871180 | 8,77 |
| 90 | 20 | - | 338871181 | 9,98 |
| 110 | 10 | - | 338871182 | 12,30 |
| 125 | 10 | - | 338871183 | 14,72 |
| 160 | 10 | - | 338871184 | 18,85 |
| 200 | 10 | - | 338871206 | 33,53 |

Abrazadera STL dBlue / Abraçadeira STL dBlue.

16 dB a 2 L/s, Ensayo Fraunhofer P-BA 26/2016e.



| Medida | Modelo | U/ | n° | Ref. | € |
|---------------|---------|----|----|-----------------|---------------|
| 2250x12x50 mm | 9006442 | 1 | - | 33041079 | 424,33 |

Collar intumescente modular en banda continua para el sellado de paso de tuberías plásticas. Suministrado en caja tipo kit con 2,25 m. de tira, lista para su instalación, cortando a la medida necesaria. Incluye uñas para unión, fijación y elementos auxiliares. Aporta resistencia al fuego hasta EI120 según Norma EN1366-3.

Collar intumescente modular em banda contínua para selar a passagem de tubos de plástico. Fornecido em caixa do tipo kit com 2,25 m. tira, pronta para instalação, cortando na medida necessária. Inclui pregos para unir, fixar e elementos auxiliares. Fornece resistência ao fogo até EI120, de acordo com a EN1366-3.



| Medida | Modelo | Ref | U/ | n° | € |
|--------|--------|----------------|----|-----|---------------|
| 40 | - | F189404 | 1 | - | 59,67 |
| 50 | - | F189405 | 1 | - | 61,28 |
| 63 | - | F189406 | 1 | - | 64,04 |
| 75 | - | F189407 | 1 | - | 72,05 |
| 90 | - | F189409 | 1 | - | 73,29 |
| 110 | - | F189411 | 1 | - | 85,57 |
| 125 | - | F189412 | 1 | - | 96,56 |
| 135 | - | F189416 | 1 | - | 123,89 |
| 160 | - | F189414 | 1 | - | 130,15 |
| 200 | - | F189415 | 1 | A-9 | 357,67 |

Manguito de protección contra incendios. / *União de proteção contra incêndios.*

Manguito de protección contra incendios tipo MP con insonorización integrada para instalación posterior vista al forjado o paredes, RF 90 / RF 120 (homologación: P-BA 354/1998. Z-19.17-1271, según DIN 4102-2).

União de proteção contra incêndios classe MP com insonorização integrada para instalação posterior ao reboco ou muros (visível), RF 90 / RF 120 (homologação: P-BA 354/1998. Z-19.17-1271, conforme DIN 4102-2)



| Medida | Modelo | U/ | n° | Ref. | € |
|--------|--------|----|----|------------------|-------------|
| Ø250ml | - | 10 | - | 338871222 | 4,16 |

Lubricante. / *Lubrificante.*

Embalajes / Embalagens

| | ANCHO | LARGO | ALTO |
|-----|---------|-------|------|
| DB7 | 30 | 20 | 15 |
| DB5 | 30 | 40 | 15 |
| DB4 | 30 | 40 | 30 |
| DB3 | 40 | 60 | 30 |
| A-4 | 40 | 40 | 40 |
| F | (FARDO) | | |
| B | (BOLSA) | | |

Ventilación de bajantes

Ventilação do tubo de descida

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN



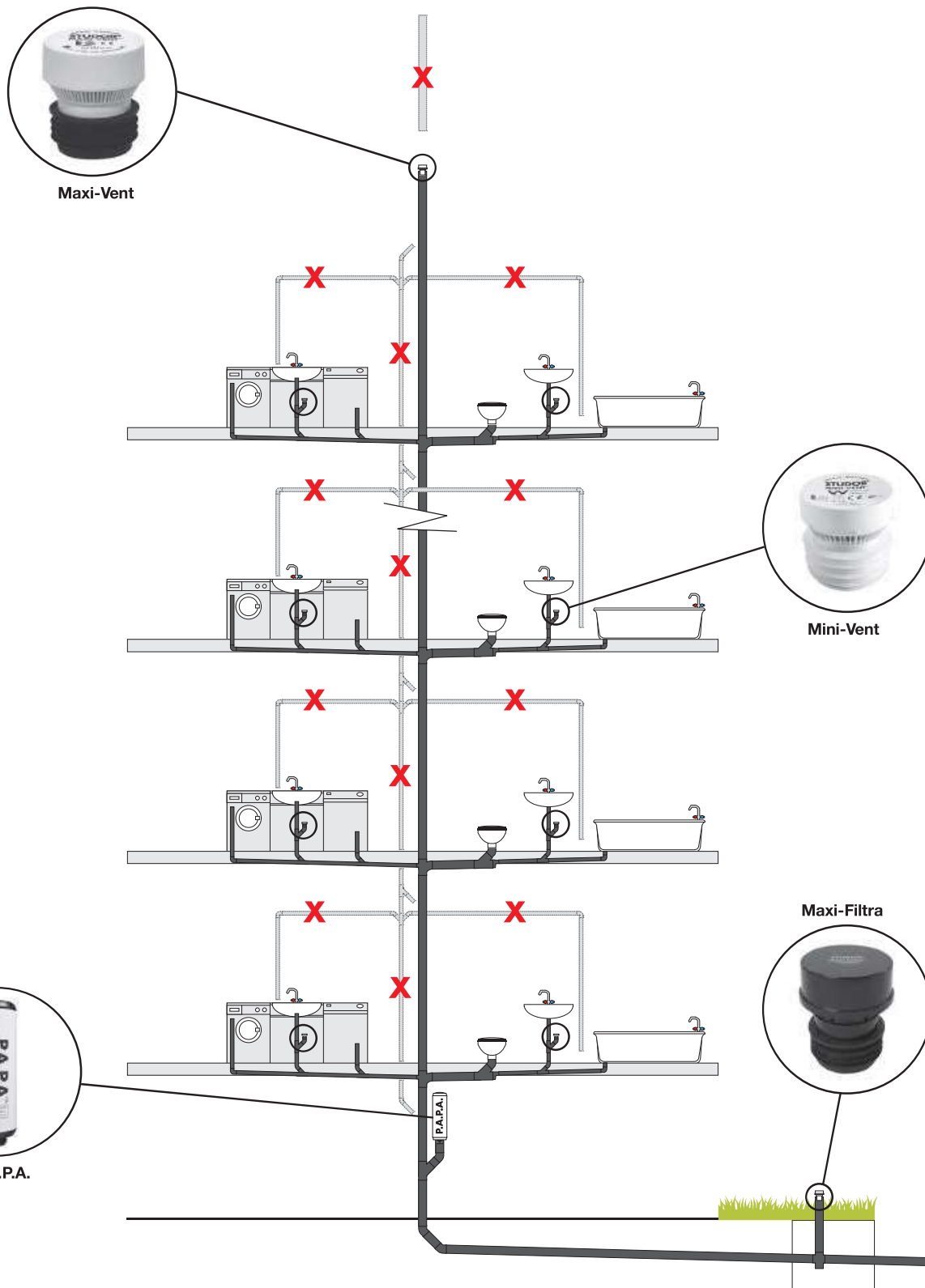


TUBERÍA INNECESARIA

El concepto es simple: los productos de ventilación activa de evacuación Studor reemplazan los sistemas de ventilación tradicionales secundario y terciario y evitan la pérdida de sellos de agua en los sifones.

TUBAGEM DESNECESSÁRIA

O conceito é simples: os produtos de ventilação ativa de evacuação Studor substituem os sistemas de ventilação secundária tradicionais secundário e terciário e evitam a perda de vedações de água nos sifões.





EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO

Otras válvulas de ventilación

Otras válvulas de ventilação



CEP

| Medida | Ref. | U/ | n.º | € |
|----------|-----------------|----|-----|--------------|
| 32-40-50 | 33043985 | 10 | B 1 | 25,78 |
| 100-110 | 33043986 | 6 | B 1 | 80,52 |

Válvula equilibradora de presión.

Válvulas balanceadoras da pressão.

Los equilibradores de presión son soluciones técnicas para las instalaciones con defecto de ventilación.

Solucionan problemas como:

- Vaciado de sifones por depresión en la evacuación de aguas.
- Eliminan el efecto "glu-glu" (burbujeo por sobrepresión).
- Evitan la entrada de aires viciados.
- Y mejoran la evacuación de las aguas.

Ventajas:

- Estanqueidad total.
- Sin necesidad de mantenimiento.
- Gran caudal: Ø40-50 = 11 L/s.
Ø100-110 = 43 L/s.
- Certificadas por el informe Técnico: N° 14/11-1696 del CSTB.
- Práctico y estético.
- Resistente a las bajas temperaturas (-20 °C).

Os balanceadores de pressão são soluções técnicas para instalações com defeito de ventilação

Resolvem problemas como:

- *Esvaziamento de sifões devido a depressão na evacuação de águas.*
- *Suprimem o efeito "glu-glu" (borbulhas por sob-pressão).*
- *Evitam a entrada de ar viciado.*
- *Melhoram a evacuação da água.*

Vantagens:

- *Estanqueidade total.*
- *Livre de manutenção.*
- *Fluxo alto: Ø40-50 = 11 L / s.
Ø100-110 = 43 l / s.*
- *Certificado pelo relatório Técnico: N° 14 / 11-1696 da CSTB.*
- *Prático e estético.*
- *Resistente a baixas temperaturas (-20 °C).*



A-69

| Medida | Ref. | U/ | n.º | € |
|--------|---------------|----|-----|--------------|
| Ø32M | 022022 | 20 | A-1 | 25,12 |
| Ø40M | 022023 | 20 | A-1 | 25,12 |
| *Ø110H | 022025 | 5 | A-2 | 70,37 |

Válvula de aireación. M.- Macho H.- Hembra
Válvulas de respiro. Macho Fêmea

Clasificación EN 12380: AII / BI*

Temperatura de trabajo : 0°C a 60°C / * 0°C a 20°C

Caudal: 0.7 (l/s) / 17 (l/s)*

*Classificação EN 12380: AII/BI**

*Temperatura de trabalho: 0°C a 60°C / * 0°C a 20°C*

*Taxa de fluxo: 0,7 (l/s) / 17 (l/s)**

Accesorios saneamiento enterrado

Acessórios de
saneamento enterrado

REDI

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN


aliaxis



Accesorios saneamiento enterrado

Acessórios de saneamento enterrado

Color Gris / Cór Cinza: Ral 7037 • Color Teja / Cór Telha: Ral 8023

CON JUNTA / COM JUNTA FACETADA



45°

| Medida | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|----------------|----------------|----|----------|-----------------|
| 110 SN8 | 030115E | 15 | 120 | 15,96 |
| 125 | 080125E | 10 | 80 | 19,48 |
| 160 | 030165E | 4 | 32 | 43,41 |
| 200 | 0302051 | 1 | 20 | 104,91 |
| 250 | 0302591 | 1 | 12 | 294,39 |
| 315 | 1303091 | 1 | 5 | 707,07 |
| 400 o | N304091 | 1 | 2 | 870,47 |
| 500 *o | N305091 | 1 | 1 | 1.592,89 |
| 630 *o | N306391 | 1 | 1 | 2.833,85 |

Derivación 45° macho/hembra, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha 45° macho/fêmea, com o-ring labial. Cór Telha.



45°

| Medida | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|--------|----------------|----|----------|---------------|
| 110 | 044115E | 12 | 96 | 16,52 |
| 160 | 0441641 | 4 | 32 | 51,45 |
| 200 | 1442041 | 1 | 20 | 161,57 |
| 315 | 1443041 | 1 | 4 | 810,07 |

Derivación 45° hembra/hembra, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha 45° fêmea/fêmea, com o-ring labial. Cór Telha.



45°

| Medida | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|-------------------|----------------|----|----------|-----------------|
| 125-110 | 031925E | 10 | 80 | 14,00 |
| 160-110 | 031165E | 7 | 56 | 46,14 |
| 160-125 | 031365E | 6 | 48 | 52,66 |
| 200-110 | 031355E | 4 | 32 | 96,15 |
| 200-125 | 031375E | 4 | 32 | 101,88 |
| 200-160 | 031205E | 3 | 24 | 104,16 |
| 250-110 o | 0313391 | 1 | 20 | 287,58 |
| 250-125 o | D313491 | 1 | 16 | 287,58 |
| 250-160 o | 0314091 | 1 | 20 | 304,72 |
| 250-200 o | 0314191 | 1 | 14 | 309,42 |
| 315-110 o | 1318051 | 1 | 10 | 573,66 |
| 315-125 o | 1318151 | 1 | 9 | 573,66 |
| 315-160 o | 0314291 | 1 | 12 | 684,10 |
| 315-200 o | 0314391 | 1 | 10 | 716,04 |
| 315-250 o | D314491 | 1 | 5 | 797,93 |
| 400-110 o | 1314451 | 1 | 4 | 878,47 |
| 400-160 o | 1316651 | 1 | 4 | 958,71 |
| 400-200 o | 1317751 | 1 | 4 | 982,96 |
| 400-250 o | D314691 | 1 | 3 | 1.057,71 |
| 400-315 o | D314791 | 1 | 3 | 1.057,71 |
| 500-110 *o | 1315051 | 1 | 2 | 899,35 |
| 500-160 *o | 1315351 | 1 | 2 | 1.509,36 |
| 500-200 *o | 1315451 | 1 | 2 | 1.509,36 |
| 500-250 *o | D314991 | 1 | 3 | 1.743,78 |
| 500-315 *o | D315091 | 1 | 1 | 1.743,78 |
| 500-400 *o | D315191 | 1 | 1 | 1.872,26 |

Derivación 45° macho/hembra, reducida al centro, **con junta labiada**. Color Teja.

Forquilha 45° macho/fêmea, redução ao centro, com o-ring labial. Cór Telha.



45°

| Medida | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|--------------------|----------------|----|----------|---------------|
| 160-110 | 0311741 | 6 | 48 | 57,42 |
| 160-125 + | 0311832 | 6 | 48 | 59,15 |
| 200-125 + | 0313832 | 4 | 32 | 107,03 |
| 200-160 | 0312151 | 1 | 25 | 111,42 |
| 250-160 | 1444041 | 1 | 16 | 322,15 |
| 315-110 | 1443451 | 1 | 10 | 573,66 |
| 315-125 o+ | 1443542 | 1 | 10 | 573,66 |
| 315-250 * | 1444551 | 1 | 6 | 836,39 |
| 400-110 *o | 1444441 | 1 | 5 | 878,47 |
| 400-160 o+ | 1446642 | 1 | 5 | 878,47 |
| 400-200 *o+ | 1447742 | 1 | 4 | 878,47 |

Derivación 45° hembra/hembra, reducida al centro, **con junta labiada**. Color Teja.

Forquilha 45° fêmea/fêmea, redução ao centro, com o-ring labial. Cór Telha.

Accesorios saneamiento enterrado
 Accesorios de saneamiento enterrado



87°-30'

| Medida | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|--------|-------------|----|----------|----------|
| 110 | SN8 034115E | 20 | 160 | 13,55 |
| 125 | 081125E | 12 | 96 | 16,45 |
| 160 | 081165E | 5 | 40 | 40,83 |
| 200 | 081205E | 1 | 30 | 87,57 |
| 250 | 0342591 | 1 | 18 | 243,39 |
| 315 | 1343091 | 1 | 8 | 579,50 |
| 400 | *o 1344051 | 1 | 2 | 870,47 |
| 500 | *o N345091 | 1 | 1 | 1.980,47 |
| 630 | *o N346391 | 1 | 1 | 2.964,75 |

Derivación 87° - 30' macho/hembra, con junta labiada. Color Teja.
 Forquilha 87° - 30' macho/fêmea, com o-ring labial. Côr Telha.



87°-30'

| Medida | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|--------|-----------|----|----------|----------|
| 160 | 0451641 | 5 | 40 | 42,85 |
| 200 | 1452041 | 1 | 28 | 151,20 |
| 315 | 1453041 | 1 | 6 | 675,74 |
| 400 | o 1454051 | 1 | 2 | 1.169,21 |

Derivación 87°-30', hembra/hembra, con junta labiada. Color Teja.
 Forquilha 87°-30', fêmea/fêmea, com o-ring labial. Côr Telha.



87°-30'

| Medida | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|---------|-------------|----|----------|--------|
| 160-110 | 0351741 | 8 | 64 | 52,79 |
| 200-110 | 0460141 | 1 | 33 | 138,25 |
| 200-160 | * 0460641 | 1 | 30 | 139,63 |
| 250-125 | * 1461241 | 1 | 18 | 287,99 |
| 250-160 | * 1461641 | 1 | 18 | 323,27 |
| 315-125 | 1464341 | 1 | 10 | 384,84 |
| 315-160 | 1464251 | 1 | 10 | 384,84 |
| 315-200 | *o 1464451 | 1 | 10 | 392,50 |
| 400-110 | *o 1465541 | 1 | 5 | 568,65 |
| 400-125 | *o 1463341 | 1 | 9 | 568,65 |
| 400-160 | 1466641 | 1 | 5 | 663,32 |
| 400-200 | o*+ 1467741 | 1 | 4 | 637,84 |
| 400-250 | o*+ 1468842 | 1 | 4 | 722,65 |
| 400-315 | 1469942 | 1 | 3 | 748,98 |

Derivación 87°-30', hembra/hembra, reducida al centro, con junta labiada. Color Teja.
 Forquilha 87°-30', fêmea/fêmea, redução ao centro, com o-ring labial. Côr Telha.



87°-30'

| Medida | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|---------|-------------|----|----------|----------|
| 125-110 | 0357251 | 12 | 96 | 38,36 |
| 160-110 | 035165E | 10 | 80 | 47,00 |
| 160-125 | 0353651 | 1 | 70 | 48,96 |
| 200-110 | 035015E | 4 | 32 | 78,56 |
| 200-125 | 035025E | 4 | 32 | 67,22 |
| 200-160 | o 035205E | 4 | 32 | 72,62 |
| 250-110 | o 0353551 | 1 | 20 | 139,63 |
| 250-125 | 0353451 | 1 | 18 | 153,03 |
| 250-160 | o 0354051 | 1 | 18 | 233,13 |
| 250-200 | o 0353851 | 1 | 18 | 255,28 |
| 315-110 | o 1352251 | 1 | 10 | 384,84 |
| 315-125 | o 1353351 | 1 | 10 | 384,84 |
| 315-160 | o 1354451 | 1 | 12 | 373,70 |
| 315-200 | o 1355551 | 1 | 12 | 384,84 |
| 315-250 | o D354691 | 1 | 6 | 598,20 |
| 400-110 | *o 1354151 | 1 | 5 | 568,65 |
| 400-125 | *o+ 1354252 | 1 | 5 | 568,65 |
| 400-160 | o 1356651 | 1 | 4 | 597,57 |
| 400-200 | o 1357751 | 1 | 4 | 625,31 |
| 400-250 | o 1358851 | 1 | 4 | 663,32 |
| 400-315 | o 1359951 | 1 | 4 | 681,28 |
| 500-110 | *o 1355051 | 1 | 2 | 907,38 |
| 500-125 | *o 1355251 | 1 | 2 | 912,78 |
| 500-200 | *o 1355451 | 1 | 2 | 1.119,52 |
| 500-250 | *o D354991 | 1 | 3 | 1.778,55 |
| 500-315 | *o D355091 | 1 | 2 | 2.238,51 |
| 500-400 | *o D355191 | 1 | 1 | 2.406,83 |

Derivación 87°-30', macho/hembra, reducida al centro, con junta labiada. Color Teja.
 Forquilha 87°-30', macho/fêmea, redução ao centro, com o-ring labial. Côr Telha.

SN8 : Rigidez anular. / Rigidez anular.
 o : Producto manipulado. / Produto manipulado.
 + : Color gris. / Côr Cinza.
 * : Bajo pedido. / Sob pedido.

Accesorios saneamiento enterrado
 Accesorios de saneamiento enterrado



87°-30'

| Medida | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|--------|---------|----|----------|--------|
| 250 | 1402591 | 1 | 16 | 265,04 |
| 315 | 1403091 | 1 | 8 | 642,61 |

Te macho/hembra 87°-30' con boca de registro, **con junta labiada**.
 Color Teja.

Forquilha macho/fêmea 87°-30' com boca de registro, com o-ring labial.
 Cór Telha.



| Medida | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|--------|-----------|----|----------|----------|
| 110 | 061115E | 45 | 360 | 7,66 |
| 125 | 061125E | 30 | 240 | 11,16 |
| 160 | 061165E | 18 | 144 | 24,37 |
| 200 | 061205E | 8 | 64 | 47,68 |
| 250 | 0612591 | 1 | 36 | 132,62 |
| 315 | 0613091 | 1 | 20 | 212,21 |
| 400 | 0614091 | 1 | 12 | 339,58 |
| 500 | o 1615051 | 1 | 4 | 738,26 |
| 630 | o D616391 | 1 | 3 | 2.279,41 |

Manguito dilatación hembra-hembra, **con junta labiada**.
 Color Teja. SIN tope.

União dilatação fêmea-fêmea, com o-ring labial. Cór Telha.
 SEM topo.



| Medida | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|--------|-----------|----|----------|--------|
| 110 | 063115E | 45 | 360 | 9,60 |
| 125 | 063125E | 30 | 240 | 12,10 |
| 160 | 063165E | 18 | 144 | 24,37 |
| 200 | 063205E | 8 | 64 | 47,68 |
| 250 | 0632591 | 1 | 36 | 132,62 |
| 315 | 0633091 | 1 | 20 | 212,21 |
| 400 | 0634091 | 1 | 12 | 339,58 |
| 500 | o 1635051 | 1 | 4 | 738,26 |

Manguito dilatación hembra-hembra, **con junta labiada**.
 Color Teja. CON tope.

União dilatação fêmea-fêmea, com o-ring labial. Cór Telha.
 COM topo.



15° 30° 45° 67°-30' 87°-30'

| Ángulo - Medida | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|-----------------|---------|----|----------|----------|
| 15° 110 SN8 | 010115E | 40 | 320 | 5,43 |
| 15° 125 | 010125E | 25 | 200 | 8,46 |
| 15° 160 | 010165E | 13 | 104 | 19,30 |
| 15° 200 | 010205E | 8 | 64 | 38,64 |
| 15° 250 | 0102591 | 1 | 36 | 103,71 |
| 15° 315 | 0103091 | 1 | 18 | 163,32 |
| 15° 400 | 1104091 | 1 | 10 | 492,54 |
| 15° 500 *o | N105091 | 1 | 2 | 841,73 |
| 15° 630 *o | N106391 | 1 | 1 | 1.595,58 |
| 30° 110 SN8 | 011115E | 40 | 320 | 5,02 |
| 30° 125 | 011125E | 25 | 200 | 9,02 |
| 30° 160 | 011165E | 13 | 104 | 21,45 |
| 30° 200 | 011205E | 1 | 60 | 42,85 |
| 30° 250 | 0112591 | 1 | 33 | 114,82 |
| 30° 315 | 0113091 | 1 | 18 | 180,84 |
| 30° 400 | 1114091 | 1 | 8 | 553,22 |
| 30° 500 *o | N115091 | 1 | 2 | 1.102,61 |
| 30° 630 *o | N116391 | 1 | 1 | 1.595,58 |
| 45° 110 SN8 | 012115E | 35 | 280 | 6,97 |
| 45° 125 | 070125E | 23 | 184 | 8,36 |
| 45° 160 | 070165E | 10 | 80 | 22,79 |
| 45° 200 | 070205E | 5 | 40 | 53,22 |
| 45° 250 | 0122591 | 1 | 27 | 141,42 |
| 45° 315 | 0123091 | 1 | 14 | 204,71 |
| 45° 400 | 1124091 | 1 | 7 | 611,93 |
| 45° 500 | 1125091 | 1 | 4 | 914,46 |
| 45° 630 *o | N126391 | 1 | 1 | 1.595,58 |
| 67°-30' 110 SN8 | 013115E | 30 | 240 | 6,77 |
| 67°-30' 125 | 013125E | 20 | 160 | 11,20 |
| 67°-30' 160 | 013165E | 10 | 80 | 25,86 |
| 67°-30' 200 | 013205E | 5 | 40 | 56,43 |
| 87°-30' 110 SN8 | 071115E | 25 | 200 | 8,42 |
| 87°-30' 125 | 071125E | 20 | 160 | 13,94 |
| 87°-30' 160 | 071165E | 10 | 80 | 24,95 |
| 87°-30' 200 | 071205E | 1 | 40 | 56,75 |
| 87°-30' 250 | 0142591 | 1 | 20 | 177,32 |
| 87°-30' 315 | 0143091 | 1 | 10 | 294,98 |
| 87°-30' 400 | 1144091 | 1 | 6 | 817,83 |
| 87°-30' 500 *o | 1145091 | 1 | 2 | 1.831,01 |
| 87°-30' 630 *o | N146391 | 1 | 1 | 2.041,96 |

Codo macho/hembra, **con junta labiada**. Color Teja
 Curva macho/fêmea, com o-ring labial. Cór Telha.



| Ángulo - Medida | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|-----------------|---------|----|----------|--------|
| 45° 110 | 023115E | 30 | 240 | 18,77 |
| 45° 125 + | 0231242 | 20 | 160 | 21,40 |
| 45° 160 | 0231641 | 10 | 80 | 32,22 |
| 45° 200 | 0232041 | 5 | 40 | 63,84 |
| 45° 250 | 1232541 | 1 | 27 | 190,39 |
| 45° 315 | 1233041 | 1 | 12 | 275,64 |
| 45° 400 | 1234051 | 1 | 6 | 698,52 |
| 87°-30' 110 | 024135E | 25 | 200 | 19,17 |
| 87°-30' 125 + | 0241242 | 18 | 144 | 21,40 |
| 87°-30' 160 | 0241641 | 8 | 64 | 35,79 |
| 87°-30' 200 | 0242141 | 4 | 32 | 76,38 |
| 87°-30' 250 | 1242541 | 1 | 20 | 238,71 |
| 87°-30' 315 | 1243041 | 1 | 10 | 397,08 |
| 87°-30' 400 | 1244051 | 1 | 5 | 951,58 |

Codo hembra/hembra, con junta labiada. Color Teja.
Curva fêmea/fêmea, com o-ring labial. Côr Telha.



| Medida H / M | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|--------------|---------|----|----------|--------|
| A 110-125 | 051325E | 35 | 280 | 8,12 |
| A 110-160 | 051165E | 30 | 240 | 12,87 |
| B 110-200 o | 1533551 | 15 | 120 | 59,50 |
| B 110-250 | 0534151 | 10 | 80 | 90,96 |
| A 125-160 | 051365E | 30 | 240 | 12,87 |
| A 125-200 | 051205E | 15 | 120 | 32,18 |
| B 125-250 | 0534251 | 10 | 80 | 168,22 |
| A 160-200 | 051405E | 15 | 120 | 44,51 |
| A 160-250 | 0514651 | 1 | 85 | 56,13 |
| B 160-315 | 0534851 | 5 | 40 | 63,32 |
| A 200-250 | 051255E | 5 | 60 | 74,29 |
| A 200-315 | 051335E | 4 | 32 | 103,56 |
| B 200-400 o | 1536551 | 1 | 26 | 262,45 |
| A 250-315 | 0513091 | 1 | 32 | 119,80 |
| B 250-400 | 1537091 | 1 | 24 | 358,91 |
| A 315-400 | 0519291 | 1 | 18 | 272,47 |
| C 400-500 o | D519491 | 1 | 4 | 707,25 |

Ampliación excéntrica hembra-macho, con junta labiada. Color Teja.
Ampliação excêntrica fêmez-macho, com o-ring labial. Côr Telha.
H = Hembra-fêmea - M = Macho-macho.

SN8: Rigidez anular. / Rigidez anular.

* : Consultar plazo de entrega. / Consultar prazo de entrega.

o : Producto manipulado. / Produto manipulado.

+ : Color gris. / Côr Cinza.



| Medida | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|--------|---------|-----|----------|--------|
| 110 | 066110E | 150 | 1200 | 4,21 |
| 125 | 066120E | 100 | 800 | 5,34 |
| 160 | 066160E | 55 | 440 | 11,82 |
| 200 | 066200E | 25 | 200 | 19,45 |
| 250 | 0662501 | 1 | 114 | 61,78 |
| 315 | 0663001 | 1 | 67 | 115,11 |
| 400 | 06640M1 | 1 | 50 | 175,59 |
| 500 | D665001 | 1 | 18 | 597,70 |

Tapón macho ciego para encolar. Color Teja.
Tampão macho cego. Côr Telha.



| Medida | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|--------|---------|----|----------|--------|
| 110 | 0651101 | 70 | 560 | 8,97 |
| 125 | 0651201 | 50 | 400 | 11,23 |
| 160 | 1651601 | 30 | 240 | 19,13 |
| 200 | 1652001 | 15 | 120 | 32,18 |
| 250 | 1652501 | 10 | 100 | 83,37 |
| 315 | 1653001 | 5 | 50 | 122,46 |

Tapón macho con registro, para encolar. Color Teja.
Tampão macho com registro, para colar. Côr Telha.



| Medida | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|--------|---------|----|----------|--------|
| 110 | 06613F1 | 30 | 1560 | 2,63 |
| 125 | 06615F1 | 20 | 1040 | 2,82 |
| 160 | 06617F1 | 30 | 720 | 9,72 |
| 200 | 06621F1 | 60 | 480 | 12,60 |
| 250 | 06628F1 | 30 | 240 | 27,40 |
| 315 | 06634F1 | 15 | 120 | 45,67 |
| 400 | 06640F1 | 1 | 50 | 140,53 |

Tapón hembra para encolar. Color Teja.
Tampão fêmea. Côr Telha.



S-197

| Medida | Ref. | U/ | n.º | € |
|--------|--------|----|------|-------|
| 250 | 027004 | 12 | A-61 | 40,98 |
| 315 | 027028 | 4 | A-4 | 74,55 |

Tapón base, para encolar. Color Teja.
Tampão base, para colar. Côr Telha.



90°

| Medida | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|---------|----------------|----|----------|--------------|
| 200-160 | 0434351 | 10 | 80 | 35,34 |
| 250-160 | 1424251 | 8 | 64 | 46,04 |
| 315-160 | 142525E | 8 | 64 | 81,85 |

Toma injerto 90°, **con junta labiada**. Color Teja.

Forquilha 90°, com o-ring labial. Côr Telha.



45°

| Medida | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|---------|----------------|----|----------|---------------|
| 160-125 | 0438091 | 15 | 120 | 29,46 |
| 200-125 | 0438291 | 10 | 80 | 32,95 |
| 200-160 | 0438491 | 10 | 60 | 42,55 |
| 250-125 | 0438691 | 10 | 70 | 43,58 |
| 250-160 | 0438891 | 6 | 48 | 56,67 |
| 315-125 | 1439091 | 5 | 40 | 69,50 |
| 315-160 | 0439491 | 5 | 30 | 84,21 |
| 400-125 | 1439191 | 5 | 40 | 83,66 |
| 400-160 | 1439591 | 3 | 24 | 96,82 |
| 400-200 | D434291 | 1 | 1 | 94,00 |
| 500-125 | 1439291 | 5 | 100 | 94,74 |
| 500-160 | 1439691 | 3 | 24 | 136,69 |

Toma injerto 45°, **con junta labiada**. Color Teja.

Forquilha 45°, com o-ring labial. Côr Telha.



| Medida | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|---------|----------------|----|----------|---------------|
| 136-110 | 0621191 | 30 | 240 | 26,49 |
| 160-125 | 0621291 | 18 | 144 | 39,94 |
| 190-160 | 0621691 | 10 | 80 | 63,05 |
| 242-200 | 0622091 | 1 | 60 | 144,75 |

Enlace mixto gres-PVC. Color Teja (unión a PVC, Macho Encolar).

União mista granito-PVC. Côr Telha (união PVC, Macho colar).



| Medida | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|--------|----------------|----|----------|--------------|
| 200 | 0642042 | 12 | 96 | 70,72 |

Manguito pasamuros, Superficie granulada, para mejor agarre al cemento.

União passamuros. Superfície granulada, para melhor aderência do cimento.



Sistema colector | Sistema colector

Colectores y terminales | Coletores e terminais

Injertos Easy Clip | Enxertos Easy Clip



Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN





REFORZADA
REFORÇADO



DURABILIDAD FRENTE A CONDICIONES EXTREMAS
DURABILIDADE EM CONDIÇÕES EXTREMAS

Altas prestaciones. Fabricada en poliamida y fibra de vidrio con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta.

Alto desempenho. Fabricado em poliamida e fibra de vidro com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.

L-15

A-15



S-315

| Medida | Ref. | Color/Côr | Carga | U/ | 📦 n.º | € |
|---------|--------|-----------|-------|----|-------|--------|
| 315x400 | 027020 | ● | L-15 | 1 | A-8 | 154,73 |
| 315x400 | 027096 | ● | A-15 | 1 | A-8 | 170,20 |

Terminal **tapa** diámetro 315 encolar - cuadrado 400x400.
Terminal *tampa* diâmetro colar 315 - quadrado 400x400.

L-15

A-15



S-199

| Medida | Ref. | Color/Côr | Carga | U/ | 📦 n.º | € |
|---------|--------|-----------|-------|----|-------|--------|
| 250x320 | 027017 | ● | L-15 | 4 | A-4 | 95,41 |
| 250x320 | 027094 | ● | A-15 | 4 | A-4 | 104,94 |

Terminal **tapa** diámetro 250 encolar - cuadrado 320x320.
Terminal *tampa* diâmetro colar 250 - quadrado 320x320.

L-15

A-15



S-316

| Medida | Ref. | Color/Côr | Carga | U/ | 📦 n.º | € |
|---------|--------|-----------|-------|----|-------|--------|
| 315x400 | 027022 | ● | L-15 | 1 | A-8 | 141,41 |
| 315x400 | 027097 | ● | A-15 | 1 | A-8 | 155,55 |

Terminal **rejilla** diámetro 315 encolar - cuadrado 400x400.
Terminal *grelha* diâmetro colar 315 - quadrado 400x400.

L-15

A-15



S-200

| Medida | Ref. | Color/Côr | Carga | U/ | 📦 n.º | € |
|---------|--------|-----------|-------|----|-------|-------|
| 250x320 | 027018 | ● | L-15 | 4 | A-4 | 87,32 |
| 250x320 | 027095 | ● | A-15 | 4 | A-4 | 96,06 |

Terminal **rejilla** diámetro 250 encolar - cuadrado 320x320.
Terminal *grelha* diâmetro colar 250 - quadrado 320x320.

REPUESTO TAPAS / TAMPA DE REPOSIÇÃO

| Medida | Ref. | Color/Côr | Carga | U/ | 📦 n.º | € |
|--------|--------|-----------|-------|----|-------|--------|
| 315 | 027060 | ● | - | 1 | A-11 | 100,39 |
| 315 | 027059 | ● | - | 1 | A-11 | 102,02 |
| 315 | 027061 | ● | - | 1 | A-11 | 102,02 |
| 315 | 027062 | ● | - | 1 | A-11 | 102,02 |

Repuesto tapa, **Clase L-15** (incluye 3 tornillos).
Tampa de reposição, Classe L-15 (contém 3 parafusos).

| Medida | Ref. | Color/Côr | Carga | U/ | 📦 n.º | € |
|--------|--------|-----------|-------|----|-------|-------|
| 250 | 027064 | ● | - | 1 | A-11 | 65,61 |
| 250 | 027063 | ● | - | 1 | A-11 | 66,73 |
| 250 | 027065 | ● | - | 1 | A-11 | 66,73 |
| 250 | 027066 | ● | - | 1 | A-11 | 66,73 |

Repuesto tapa, **Clase L-15** (incluye 3 tornillos).
Tampa de reposição, Classe L-15 (contém 3 parafusos).

| Medida | Ref. | Color/Côr | Carga | U/ | 📦 n.º | € |
|--------|--------|-----------|-------|----|-------|-------|
| 315 | 027054 | ● | - | 1 | A-11 | 94,88 |
| 315 | 027053 | ● | - | 1 | A-11 | 96,53 |
| 315 | 027055 | ● | - | 1 | A-11 | 96,53 |

Repuesto rejilla, **Clase L-15** (incluye 3 tornillos).
Grelha de reposição, Classe L-15 (contém 3 parafusos).


| Medida | Ref. | Color/Côr | Carga | U/ | 📦 n.º | € |
|--------|--------|-----------|-------|----|-------|-------|
| 250 | 027057 | ● | - | 1 | A-11 | 55,76 |
| 250 | 027056 | ● | - | 1 | A-11 | 60,09 |
| 250 | 027058 | ● | - | 1 | A-11 | 60,09 |

Repuesto rejilla, **Clase L-15** (incluye 3 tornillos).
Grelha de reposição, Classe L-15 (contém 3 parafusos).



S-1000




| Medida | Ref. | Carga | U/ |  n.º | € |
|----------|---------------|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ø250/315 | 027098 | C-250 | 1 | A-8 | 178,87 |
| Ø250/315 | 027100 | D-400 | 1 | A-8 | 205,69 |

Terminal rejilla de fundición dúctil con tratamiento con esmalte Epoxi-Poliéster. Compatible con el kit de sumidero A-63 medida 250-90 ref. 027023.

Terminal Grelha de ferro fundido dúctil com tratamento de esmalte Epoxi-Poliéster. Compatível com o kit de drenagem A-63 tamanho 250-90 ref. 027023

S-2000



| Medida | Ref. | Carga | U/ |  n.º | € |
|----------|---------------|-------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ø250/315 | 027099 | C-250 | 1 | A-8 | 195,74 |
| Ø250/315 | 027101 | D-400 | 1 | A-8 | 225,09 |

Terminal tapa de fundición dúctil con tratamiento con esmalte Epoxi-Poliéster.

Terminal tampa de ferro fundido dúctil com tratamento de esmalte Epoxi-Poliéster.

S-194



| Medida | Ref. | Color/Côr | U/ |  n.º | € |
|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 250x110x160 H | 027001 |  | 4 | A-61 | 97,58 |
| 315x160x200 H | 027025 |  | 1 | A-62 | 187,36 |

Colector sifónico, 3 entradas, 1 salida.

Repuesto tapa registro Ref. 027024 - Ø 250 - 5,38 €
Ref. 027045 - Ø 315 - 7,59 €

Colector sifónico, 3 entradas, 1 saída.

Acessório tampa registro Ref. 027024 Ø 250 - 5,38 €
Ref. 027045 Ø 315 - 7,59 €

S-212



| Medida | Ref. | Color/Côr | U/ |  n.º | € |
|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 250x110x160 H | 027008 |  | 4 | A-61 | 114,91 |
| 250x160x160 H | 027049 |  | 2 | A-5 | 117,53 |
| 315x160x200 H | 027027 |  | 1 | A-62 | 265,76 |
| 315x200x200 H | 027050 |  | 1 | A-62 | 265,76 |

Colector inspección 4 bocas. (Con fondo).

Colector inspeção 4 bocas. (Com fundo).

S-195



| Medida | Ref. | Color/Côr | U/ |  n.º | € |
|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 250x160 H | 027002 |  | 4 | A-65 | 97,58 |

Sifón en línea 1 entrada de 160, 1 salida de 160.

Repuesto tapa registro Ref. 027024 - 5,38 €

Sifão em linha 1 entrada de 160, 1 saída de 160.

Acessório tampa registro Ref. 027024 - 5,38 €

S-431



| Medida | Ref. | Color/Côr | U/ |  n.º | € |
|---------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 400-160 | 032304 |  | - | A-65 | 448,10 |
| 400-200 | 032201 |  | 1 | A-65 | 448,10 |

Colector 2 salidas. (Con fondo).

Colector 2 saídas. (Com fundo).

S-196



| Medida | Ref. | Color/Côr | U/ |  n.º | € |
|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 250x110x160 H | 027003 |  | 4 | A-61 | 97,58 |
| 250x160x160 H | 027047 |  | 2 | A-5 | 100,06 |
| 315x160x200 H | 027026 |  | 1 | A-62 | 187,36 |
| 315x200x200 H | 027048 |  | 1 | A-62 | 190,05 |

Colector 4 bocas.

Colector 4 bocas.

S-221



| Medida | Ref. | Color/Côr | U/ |  n.º | € |
|-----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 250x160 H | 027067 |  | 4 | A-65 | 113,20 |
| 315x200 H | 027068 |  | 1 | A-62 | 247,60 |

Colector inspección, 2 bocas, con junta labiada. (Con fondo).

Colector inspeção, 2 bocas, com junta facetada. (Com fundo).



| Medida | Ref. | Color/Côr | U/ | U/ | n.º | € |
|--------|----------------|-----------|----|----|------|--------------|
| 110 | 066110E | ● | 20 | | A-11 | 4,21 |
| 160 | 066160E | ● | 10 | | A-8 | 11,82 |
| 200 | 066200E | ● | 6 | | A-8 | 19,45 |

Tapón macho ciego.
Tampão macho cego. Côr Telha.



S-197

| Medida | Ref. | Color/Côr | U/ | U/ | n.º | € |
|--------|---------------|-----------|----|----|------|--------------|
| 250 H | 027004 | ● | 12 | | A-61 | 40,98 |
| 315 H | 027028 | ● | 4 | | A-4 | 74,55 |

Tapón base.
Tampão base.



S-198

| Medida | Ref. | Color/Côr | U/ | U/ | n.º | € |
|---------|---------------|-----------|----|----|------|--------------|
| 250x300 | 027005 | ● | 4 | | A-62 | 59,55 |

Alargadera diámetro 250 M. largo 300
Aumento diámetro 250 M. comprimento 300.



S-432

| Medida | Ref. | Color/Côr | U/ | U/ | n.º | € |
|---------|---------------|-----------|----|----|------|---------------|
| 400-200 | 032236 | ● | 1 | | A-61 | 500,82 |

Colector 4 vías hembra.
Colector 4 vias fêmea



S-513

| Medida | Ref. | Color/Côr | U/ | U/ | n.º | € |
|--------------|---------------|-----------|----|----|-------|---------------|
| Ø500x250x315 | 027083 | ● | 1 | | Palet | 594,51 |

Colector inspección.
Colector inspeção.



A-63

| Medida | Ref. | Color/Côr | U/ | U/ | n.º | € |
|---------|---------------|-----------|----|----|------|--------------|
| 250-90 | 027023 | ● | 1 | | A-11 | 33,81 |
| 315-110 | 027036 | ● | 1 | | A-8 | 42,61 |

Kit sumidero (para realizar un sumidero sifónico a partir de las rejillas S-200, S-316 y S-1000)
Kit sumidouro (para fazer um sumidouro sifónico a partir das grelhas S-200, S-316 e S-1000)
S-1000 compatible con ref. 027023.



S-372

| Medida | Ref. | U/ | U/ | n.º | € |
|---------------|---------------|----|----|------|--------------|
| 315 M.-400 H. | 027035 | 4 | | A-62 | 92,94 |

Adaptador. Color Teja.
Adaptador. Côr Telha.

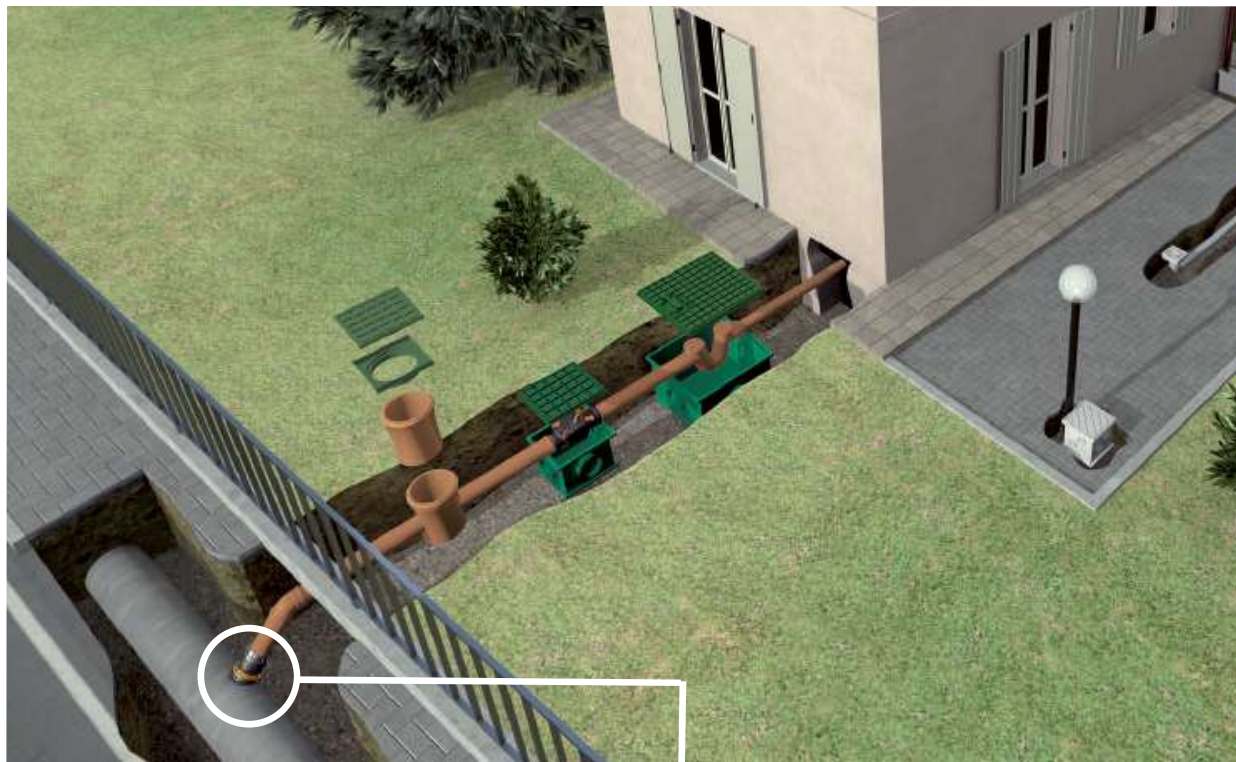


| Medida | Ref. | U/ | U/ | n.º | € |
|---------|---------------|----|----|-----|--------------|
| 400-315 | 032202 | 1 | | A-8 | 78,35 |

Junta reducción.
Junta redução.



EASY CLIP



City 



Ø160



OD 200÷400
PVC



DN ID 250*
Corrugado



DN 200÷250
Gres

Adaptada a Ø más pequeños.
Adaptada a Ø mais pequenos.
* ≥ SN8 conforme EN 13476

Plus 



Ø160

Con rótula
Com junta
esférica



OD 315÷1000
PVC



DN 300÷1200
Corrugado



DN 300÷1200
Hormigón /
Betão

Para grandes diámetros, todos los materiales; compensa el asentamiento del terreno.
Para todos os diámetros, todos os materiais; compensa o assentamento do terreno.

Link 



Ø160
Ø 200



OD 315÷1000
PVC



DN 300÷1200
Corrugado

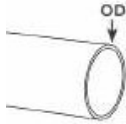


DN 300÷1200
Hormigón /
Betão

Para grandes diámetros, adaptado a todos los materiales.
Para grandes diámetros, adaptado a todos os materiais.

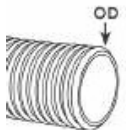
EASY CLIP

INSTALACIÓN EN PVC / PP / PE DE ESPESOR COMPACTO OD / INSTALAÇÃO EM PVC/PP/PE DE ESPESSURA COMPACTA OD



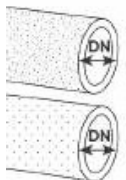
| Tubo Ø 200 | Tubo Ø 250 | Tubo Ø 300 | Tubo Ø 315 | Tubo Ø 400 | Tubo Ø 500 | Tubo Ø 600 | Tubo Ø 630 | Tubo Ø 700 | Tubo Ø 710 | Tubo Ø 800 | Tubo Ø 1000 | Tubo Ø 1200 | DN Injerto/Enxerto Easy Clip |
|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| 1431158 City | 1432258 City | | 1433358 City | 1434458 City | | | | | | | | | Ø 160 |
| | | | 1A16058 Plus | 1D16058 Plus | | 1D16058 Plus | | | | 1J16058 Plus | | | Ø 160 |
| | | | 1Y16058 Plus | | | | | | | | | | Ø 160 <i>Versión rebajada/ Versão abaixada</i> |
| | | | 1A16L58 Link | 1D16L58 Link | | 1G16L58 Link | | | | 1J16L58 Link | | | Ø 160 |
| | | | 1A20058 Link | 1D20058 Link | | 1G20058 Link | | | | 1J20058 Link | | | Ø 200 |
| | | | 1Y16L58 Link | 1X16L58 Link | | | | | | | | | Ø 160 <i>Versión rebajada/ Versão abaixada</i> |
| | | | 1Y20058 Link | | | | | | | | | | Ø 200 <i>Versión rebajada/ Versão abaixada</i> |

INSTALACIÓN EN TUBO DE PLÁSTICO DE PARED ESTRUCTURADA OD / INSTALAÇÃO EM TUBO DE PLÁSTICO DE PAREDE ESTRUTURADA OD



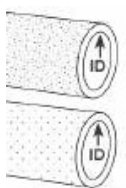
| Tubo Ø 200 | Tubo Ø 250 | Tubo Ø 300 | Tubo Ø 315 | Tubo Ø 400 | Tubo Ø 500 | Tubo Ø 600 | Tubo Ø 630 | Tubo Ø 700 | Tubo Ø 710 | Tubo Ø 800 | Tubo Ø 1000 | Tubo Ø 1200 | DN Injerto/Enxerto Easy Clip |
|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| | | | 1A16058 Plus | 1D16058 Plus | 1G16058 Plus | | 1K16058 Plus | | | | 1K16058 Plus | | Ø 160 |
| | | | 1A16L58 Link | 1D16L58 Link | | 1G16L58 Link | | | | | 1K16L58 Link | | Ø 160 |
| | | | 1A20058 Link | 1D20058 Link | | 1G20058 Link | | | | | 1K20058 Link | | Ø 200 |
| | | | 1Y16L58 Link | 1X16L58 Link | | | | | | | | | Ø 160 <i>Versión rebajada/ Versão abaixada</i> |
| | | | 1Y20058 Link | | | | | | | | | | Ø 200 <i>Versión rebajada/ Versão abaixada</i> |

INSTALACIÓN EN TUBO HORMIGÓN O GRES DN / INSTALAÇÃO EM TUBO BETÃO OU GRES DN



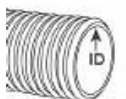
| Tubo Ø 200 | Tubo Ø 250 | Tubo Ø 300 | Tubo Ø 315 | Tubo Ø 400 | Tubo Ø 500 | Tubo Ø 600 | Tubo Ø 630 | Tubo Ø 700 | Tubo Ø 710 | Tubo Ø 800 | Tubo Ø 1000 | Tubo Ø 1200 | DN Injerto/Enxerto Easy Clip |
|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|------------------------------|
| 1431658 City | 1432658 City | | | | | | | | | | | | Ø 160 |

INSTALACIÓN EN TUBO HORMIGÓN O GRES ID / INSTALAÇÃO EM TUBO BETÃO OU GRES ID



| Tubo Ø 200 | Tubo Ø 250 | Tubo Ø 300 | Tubo Ø 315 | Tubo Ø 400 | Tubo Ø 500 | Tubo Ø 600 | Tubo Ø 630 | Tubo Ø 700 | Tubo Ø 710 | Tubo Ø 800 | Tubo Ø 1000 | Tubo Ø 1200 | DN Injerto/Enxerto Easy Clip |
|------------|------------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|--------------|-------------|-------------|------------------------------|
| | | 1C16058 Plus | | 1E16058 Plus | 1H16058 Plus | | | | | 1K16058 Plus | | | Ø 160 |
| | | 1C16L58 Link | | 1E16L58 Link | 1H16L58 Link | | | | | 1K16L58 Plus | | | Ø 160 |
| | | 1C20058 Link | | 1E20058 Link | 1H20058 Link | | | | | 1K20058 Link | | | Ø 200 |

INSTALACIÓN EN TUBO DE PLÁSTICO DE PARED ESTRUCTURADA ID / INSTALAÇÃO EM TUBO DE PLÁSTICO DE PAREDE ESTRUTURADA ID

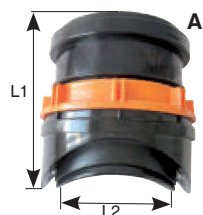
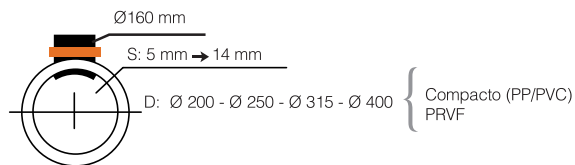
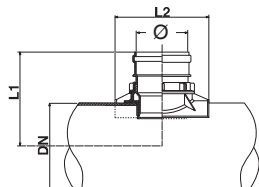


| Tubo Ø 200 | Tubo Ø 250 | Tubo Ø 300 | Tubo Ø 315 | Tubo Ø 400 | Tubo Ø 500 | Tubo Ø 600 | Tubo Ø 630 | Tubo Ø 700 | Tubo Ø 710 | Tubo Ø 800 | Tubo Ø 1000 | Tubo Ø 1200 | DN Injerto/Enxerto Easy Clip |
|------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| | 1432658 City | | | | | | | | | | | | Ø 160 |
| | | 1A16058 Plus | | 1E16058 Plus | 1G16058 Plus | 1H16058 Plus | | | | 1K16058 Plus | | | Ø 160 |
| | | 1A16L58 Link | | 1E16L58 Link | 1G16L58 Link | 1H16L58 Link | | | | 1K16L58 Link | | | Ø 160 |
| | | 1A20058 Link | | 1E20058 Link | 1G20058 Link | 1H20058 Link | | | | 1K20058 Link | | | Ø 200 |
| | | 1Y16L58 Link | | 1Z16L58 Link | | | | | | | | | Ø 160 <i>Versión rebajada/ Versão abaixada</i> |
| | | 1Y20058 Link | | | | | | | | | | | Ø 200 <i>Versión rebajada/ Versão abaixada</i> |



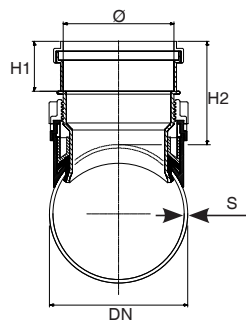
EASY CLIP City

Instalación en PVC / PP / PE de espesor compacto OD. / Instalação em PVC/PP/PE de espessura compacta OD.



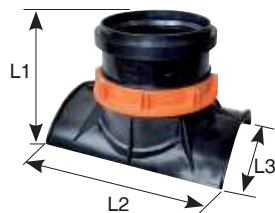
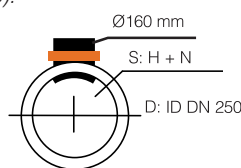
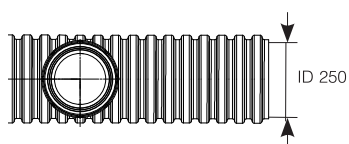
| Ø EASY CLIP | Ø TUBO DN | S (mm) | L1 | L2 | Ref. | U/Caja | U/Pallet | € | |
|-------------|-----------|--------|------|-----|------|---------|----------|----|--------|
| A | 160 | 200 | 3-9 | 255 | 195 | 1431158 | 1 | 10 | 112,54 |
| B | 160 | 250 | 3-15 | 285 | 290 | 1432258 | 1 | 48 | 112,54 |
| B | 160 | 315 | 3-15 | 315 | 290 | 1433358 | 6 | 48 | 112,54 |
| B | 160 | 400 | 3-18 | 390 | 290 | 1434458 | 1 | 48 | 112,54 |

Easy Clip City Ø160 para tubo de pared llena o expandida OD.
Easy Clip City Ø160 para tubo de parede rígida ou expandida OD.



Instalación en tubo Corrugado > SN8 ID 250 (conforme EN13476).

Instalação em tubo Corrugado > SN8 ID 250 (conforme EN13476).



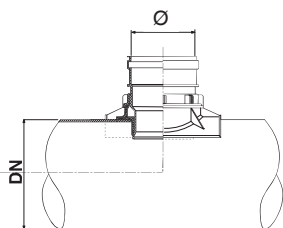
| Ø EASY CLIP | Ø TUBO DN | S (mm) | L1 | L2 | L3 | Ref. | U/Caja | U/Pallet | € |
|-------------|-----------|--------|-----|-----|-----|---------|--------|----------|--------|
| 160 | 250 | 20-35* | 182 | 290 | 236 | 1432658 | 6 | 48 | 153,43 |

Easy Clip City Ø160 para tubo de pared estructurada ID.

Easy Clip City Ø160 para tubo de parede estruturada ID.

* Tubo corrugado SN8

* Tubo Corrugado SN8

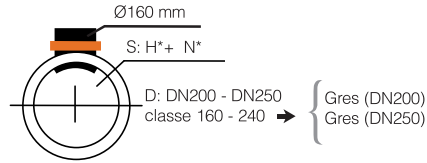
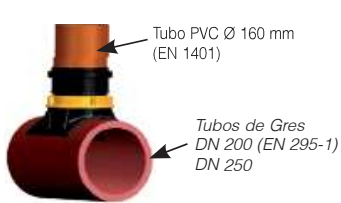


- ID = Diámetro interno
Diâmetro interno
- OD = Diámetro exterior
Diâmetro externo
- S = Espesor de pared
Espessura da parede
- DN = Diámetro nominal
Diâmetro nominal



EASY CLIP City

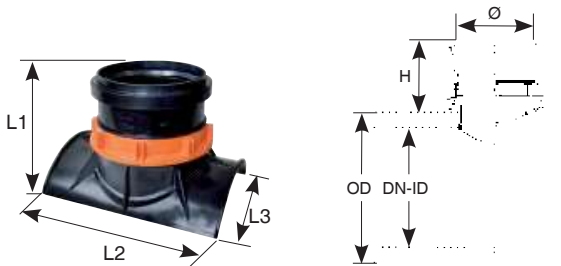
Instalación para tubo Gres DN 200/250. / Instalação para tubo Gres DN 200/250.



* Espesor conforme a EN 295-1 N=160 H=240
Espessura conforme a EN 295-1 N=160 H=240

| | Ø EASY CLIP | Ø TUBO DN | clase KN/M2 | H | L1 | L2 | L2 | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|-------------|-------------|-----------|-------------|-----|-----|-----|-----|----------------|----|----------|---------------|
| Tubo Normal | 160 | 200 | 160 | 158 | 194 | 290 | 219 | 1431658 | 1 | 48 | 153,43 |
| Tubo Extra | 160 | 200 | 240 | 152 | 194 | 290 | 219 | 1431658 | 1 | 48 | 153,43 |
| Tubo Normal | 160 | 250 | 160 | 161 | 182 | 290 | 236 | 1432658 | 1 | 48 | 153,43 |
| Tubo Extra | 160 | 250 | 240 | 151 | 182 | 290 | 236 | 1432658 | 1 | 48 | 153,43 |

Easy Clip City Ø160 para tubo de pared llena o expandida OD.
Easy Clip City Ø160 para tubo de parede rígida ou expandida OD.
Espesores conforme EN 295-1. / Clase 160/240. / Espessura conforme EN 295-1. / Clase 160/240.

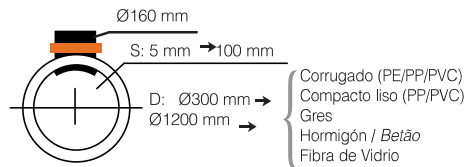
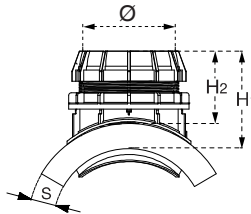


| Ø | Ref. | € |
|-----|----------------|--------------|
| 160 | 0996606 | 10,44 |

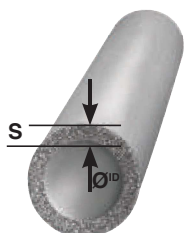
Llave de apriete para injerto Clip 90°.
Chave de aperto para enxerto Clip 90°.
(Se incluye una llave de apriete por caja).
(Incluí uma chave de aperto por caixa).



EASY CLIP Plus



Instalación en tubo Hormigón o Gres. / Instalação em tubo Betão ou Gres.



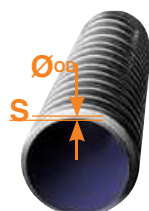
| Ø EASY CLIP | Ø TUBO | S (mm) | H1 | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|-------------|----------|--------|-----|----------------|----|----------|---------------|
| 160 | 300 | 20-90 | 255 | 1C16058 | 1 | 38 | 248,43 |
| 160 | 400 | 20-95 | 255 | 1E16058 | 1 | 38 | 248,43 |
| 160 | 500 | 20-100 | 255 | 1H16058 | 1 | 38 | 248,43 |
| 160 | 600 | 20-100 | 255 | 1H16058 | 1 | 38 | 248,43 |
| 160 | 700-1200 | 20-100 | 255 | 1K16058 | 1 | 38 | 248,43 |

Easy Clip Plus Ø160 con rótula para tubo cemento o gres ID.
Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica para tubo de cimento o gres ID.



EASY CLIP Plus

Instalación en tubo Corrugado OD. / Instalação em tubo Corrugado OD.



OD Corrugado

| Ø EASY CLIP | Ø TUBO | S (mm) | H1 | Ref. | U/Caja | U/Pallet | € |
|-------------|----------|--------|-----|---------|--------|----------|--------|
| 160 | 315 | 5-30 | 255 | 1A16058 | 1 | 38 | 248,43 |
| 160 | 400 | 6-35 | 255 | 1D16058 | 1 | 38 | 248,43 |
| 160 | 500 | 9-50 | 255 | 1G16058 | 1 | 38 | 248,43 |
| 160 | 630 | 9-50 | 255 | 1K16058 | 1 | 38 | 248,43 |
| 160 | 800-1000 | 20-100 | 255 | 1K16058 | | | 248,43 |

Easy Clip Plus Ø160 con rótula para tubo de pared estructurada OD.

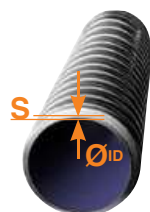
Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica para tubo de parede estruturada OD.

| | | | | | | | |
|------|-----|------|-----|---------|---|----|--------|
| 1160 | 315 | 5-30 | 205 | 1Y16058 | 1 | 38 | 248,43 |
|------|-----|------|-----|---------|---|----|--------|

Easy Clip Plus Ø160 con rótula versión rebajada para tubo de pared estructurada ID.

Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica versão rebaixada para tubo de parede estruturada ID.

Instalación en tubo Corrugado ID. / Instalação em tubo Corrugado ID.



ID Corrugado

| Ø EASY CLIP | Ø TUBO | S (mm) | H1 | Ref. | U/Caja | U/Pallet | € |
|-------------|----------|--------|-----|---------|--------|----------|--------|
| 160 | 300 | 15-30 | 255 | 1A16058 | 1 | 38 | 248,43 |
| 160 | 400 | 30-80 | 255 | 1E16058 | 1 | 38 | 248,43 |
| 160 | 500 | 20-65 | 255 | 1G16058 | 1 | 38 | 248,43 |
| 160 | 600 | 40-100 | 255 | 1H16058 | 1 | 38 | 248,43 |
| 160 | 700-1200 | 40-100 | 255 | 1K16058 | 1 | 38 | 248,43 |

Easy Clip Plus Ø160 con rótula para tubo de pared estructurada ID.

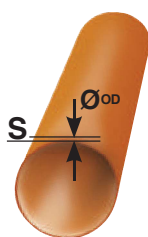
Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica para tubo de parede estruturada ID.

| | | | | | | | |
|-----|-----|-------|-----|---------|---|----|--------|
| 160 | 300 | 15-30 | 205 | 1Y16058 | 1 | 38 | 248,43 |
| 160 | 400 | 30-55 | 205 | 1Z16058 | 1 | 38 | 248,43 |

Easy Clip Plus Ø160 con rótula versión rebajada para tubo de pared estructurada ID.

Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica versão rebaixada para tubo de parede estruturada ID.

Instalación en tubo liso de pared compacta. / Instalação em tubo liso de parede compacta.



| Ø EASY CLIP | Ø TUBO | S (mm) | H1 | Ref. | U/Caja | U/Pallet | € |
|-------------|----------|--------|-----|---------|--------|----------|--------|
| 160 | 315 | 5-30 | 255 | 1A16058 | 1 | 38 | 248,43 |
| 160 | 400 | 6-35 | 255 | 1D16058 | 1 | 38 | 248,43 |
| 160 | 500-630 | 9-50 | 255 | 1G16058 | 1 | 38 | 248,43 |
| 160 | 710-1200 | 10-60 | 255 | 1J16058 | 1 | 38 | 248,43 |

Easy Clip Plus Ø160 con rótula para tubo de pared llena o expandida OD.

Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica para tubo de parede rígida ou expandida OD.

| | | | | | | | |
|-----|-----|------|-----|---------|---|----|--------|
| 160 | 315 | 5-30 | 205 | 1Y16058 | 1 | 38 | 248,43 |
|-----|-----|------|-----|---------|---|----|--------|

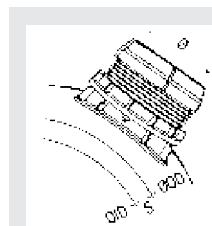
Easy Clip Plus Ø160 con rótula versión rebajada para tubo de pared llena o expandida OD.

Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica versão rebaixada para tubo de parede rígida ou expandida OD.



| Ø | Ref. | € |
|-----|---------|-------|
| 160 | 0996606 | 10,44 |

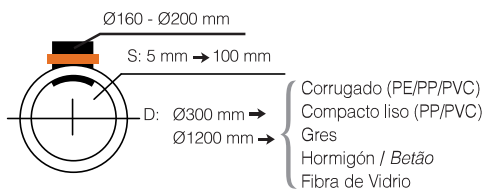
Llave de apriete para injerto Clip 90°.
Chave de aperto para enxerto Clip 90°.
(Se incluye una llave de apriete por caja).
(Incluí uma chave de aperto por caixa).



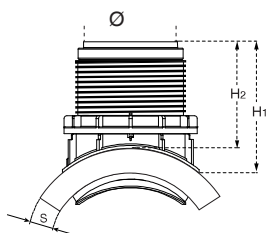
ID = Diámetro interno
Diámetro interno
OD = Diámetro exterior
Diámetro exterior
S = Espesor de pared
Espessura da parede
DN = Diámetro nominal
Diámetro nominal



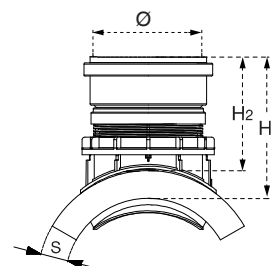
EASY CLIP Link



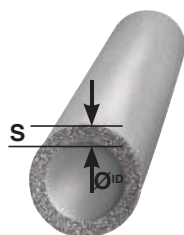
EasyClip
Ø 160 mm



EasyClip
Ø 200 mm



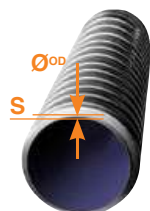
Instalación en tubo Hormigón o Gres. / Instalação em tubo de Betão ou Gres.



| Ø EASY CLIP | Ø TUBO | S (mm) | H1 | Ref. | U/Caja | U/Pallet | € |
|-------------|----------|--------|-----|---------|--------|----------|--------|
| 160 | 300 | 30-80 | 255 | 1C16L58 | 1 | 38 | 197,30 |
| 160 | 400 | 30-80 | 255 | 1E16L58 | 1 | 38 | 197,30 |
| 160 | 500 | 40-120 | 255 | 1H16L58 | 1 | 38 | 197,30 |
| 160 | 600 | 40-120 | 255 | 1H16L58 | 1 | 38 | 197,30 |
| 160 | 700-1200 | 40-120 | 255 | 1K16L58 | 1 | 38 | 197,30 |
| 200 | 300 | 30-80 | 315 | 1C20058 | 1 | 38 | 263,04 |
| 200 | 400 | 30-80 | 315 | 1E20058 | 1 | 38 | 263,04 |
| 200 | 500 | 40-100 | 315 | 1H20058 | 1 | 38 | 263,04 |
| 200 | 600 | 40-100 | 315 | 1H20058 | 1 | 38 | 263,04 |
| 200 | 700-1200 | 40-100 | 315 | 1K20058 | 1 | 38 | 263,04 |

Easy Clip Link para tubo cemento o gres ID.
Easy Clip Link para tubo cemento ou gres ID

Instalación en tubo Corrugado OD. / Instalação em tubo Corrugado OD.



OD Corrugado

| Ø EASY CLIP | Ø TUBO | S (mm) | H1 | Ref. | U/Caja | U/Pallet | € |
|-------------|----------|--------|-----|---------|--------|----------|--------|
| 160 | 315 | 5-30 | 255 | 1A16L58 | 1 | 38 | 197,30 |
| 160 | 400 | 6-35 | 255 | 1D16L58 | 1 | 38 | 197,30 |
| 160 | 500-630 | 9-50 | 255 | 1G16L58 | 1 | 38 | 197,30 |
| 160 | 800-1200 | 20-100 | 255 | 1K16L58 | 1 | 38 | 197,30 |
| 200 | 315 | 5-30 | 315 | 1A20058 | 1 | 38 | 263,04 |
| 200 | 400 | 6-35 | 315 | 1D20058 | 1 | 38 | 263,04 |
| 200 | 500-630 | 9-50 | 315 | 1G20058 | 1 | 38 | 263,04 |
| 200 | 800-1200 | 20-100 | 315 | 1K20058 | 1 | 38 | 263,04 |

Easy Clip Link para tubo de pared estructurada OD.
Easy Clip Link para tubo de parede estruturada OD.

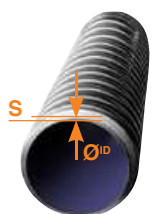
| | | | | | | | |
|-----|-----|------|-----|---------|---|----|--------|
| 160 | 315 | 5-30 | 205 | 1Y16L58 | 1 | 38 | 197,30 |
| 160 | 400 | 6-35 | 205 | 1X16L58 | 1 | 38 | 197,30 |
| 200 | 315 | 5-30 | 265 | 1Y20058 | 1 | 38 | 263,04 |

Easy Clip Link para tubo de pared estructurada OD.
Easy Clip Link para tubo de parede estruturada OD.



EASY CLIP Link

Instalación en tubo Corrugado ID. / Instalação em tubo Corrugado ID.



ID Corrugado

| Ø EASY CLIP | Ø TUBO | S (mm) | H1 | Ref. | U/ U/Pallet | U/Pallet | € |
|-------------|----------|--------|-----|---------|----------------|----------|--------|
| 160 | 300 | 15-30 | 255 | 1A16L58 | 1 | 38 | 197,30 |
| 160 | 400 | 30-80 | 255 | 1E16L58 | 1 | 38 | 197,30 |
| 160 | 500 | 20-80 | 255 | 1G16L58 | 1 | 38 | 197,30 |
| 160 | 600 | 40-120 | 255 | 1H16L58 | 1 | 38 | 197,30 |
| 160 | 700-1200 | 40-120 | 255 | 1K16L58 | 1 | 38 | 197,30 |
| 200 | 300 | 15-30 | 315 | 1A20058 | 1 | 38 | 263,04 |
| 200 | 400 | 30-80 | 315 | 1E20058 | 1 | 38 | 263,04 |
| 200 | 500 | 20-65 | 315 | 1G20058 | 1 | 38 | 263,04 |
| 200 | 600 | 40-100 | 315 | 1H20058 | 1 | 38 | 263,04 |
| 200 | 700-1200 | 40-100 | 315 | 1K20058 | 1 | 38 | 263,04 |

Easy Clip Link para tubo de pared estructurada ID.

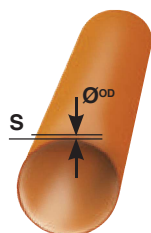
Easy Clip Link para tubo de parede estruturada ID.

| | | | | | | | |
|-----|-----|-------|-----|---------|---|----|--------|
| 160 | 300 | 15-30 | 205 | 1Y16L58 | 1 | 38 | 197,30 |
| 160 | 400 | 30-70 | 205 | 1Z16L58 | 1 | 38 | 197,30 |
| 200 | 300 | 15-30 | 265 | 1Y20058 | 1 | 38 | 263,04 |
| 200 | 400 | 30-55 | 265 | 1Z20058 | 1 | 38 | 263,04 |

Easy Clip Link versión rebajada para tubo de pared estructurada ID.

Easy Clip Link versão rebaixada para tubo de parede estruturada ID.

Instalación en tubo liso de pared compacta. / Instalação em tubo liso de parede compacta.



| Ø EASY CLIP | Ø TUBO | S (mm) | H1 | Ref. | U/ U/Pallet | U/Pallet | € |
|-------------|----------|--------|-----|---------|----------------|----------|--------|
| 160 | 315 | 5-30 | 255 | 1A16L58 | 1 | 38 | 197,30 |
| 160 | 400 | 6-35 | 255 | 1D16L58 | 1 | 38 | 197,30 |
| 160 | 500-630 | 9-50 | 255 | 1G16L58 | 1 | 38 | 197,30 |
| 160 | 710-1000 | 10-80 | 255 | 1J16L58 | 1 | 38 | 197,30 |
| 200 | 315 | 5-30 | 315 | 1A20058 | 1 | 38 | 263,04 |
| 200 | 400 | 6-35 | 315 | 1D20058 | 1 | 38 | 263,04 |
| 200 | 500-630 | 9-50 | 315 | 1G20058 | 1 | 38 | 263,04 |
| 200 | 710-1000 | 10-60 | 315 | 1J20058 | 1 | 38 | 263,04 |

Easy Clip Link para tubo de pared llena o expandida OD.

Easy Clip Link esférica para tubo de parede rígida ou expandida OD.

| | | | | | | | |
|-----|-----|------|-----|---------|---|----|--------|
| 160 | 315 | 5-30 | 205 | 1Y16L58 | 1 | 38 | 197,30 |
| 200 | 315 | 5-30 | 265 | 1Y20058 | 1 | 38 | 263,04 |

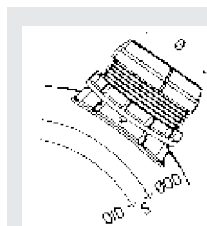
Easy Clip Link versión rebajada para tubo de pared llena o expandida OD.

Easy Clip Link esférica versão rebaixada para tubo de parede rígida ou expandida OD.



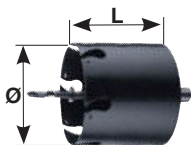
| Ø | Ref. | U/ U/Pallet | nota | € |
|-----|---------|----------------|---------|-------|
| 160 | 0995508 | 1 | cerrada | 6,32 |
| 200 | 0996008 | 1 | abierta | 10,44 |

Llave de apriete para injerto Clip 90°.
Chave de aperto para enxerto Clip 90°.
(Se incluye una llave de apriete por caja).
(Incluí uma chave de aperto por caixa).



ID = Diámetro interno
Diâmetro interno
OD = Diámetro exterior
Diâmetro externo
S = Espesor de pared
Espessura da parede
DN = Diámetro nominal
Diâmetro nominal

CORONAS PARA INJERTO RECOMENDADAS. / COROAS PARA ENXERTOS RECOMENDADAS



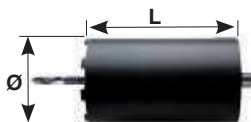
| Ø (mm) | L (mm) | Eje (mm) | Ref. | U/ | U/Pallet | nota | € |
|----------|--------|----------|------|----|----------|-----------|---|
| 200 | 163 | 13 | | | - | Tubo Ø250 | |
| 152 (6") | 163 | 13 | | | - | Tubo Ø200 | |

Corona de corte para tubo de material **PLÁSTICO**.

Apto para perforar tubos de los siguientes materiales: PVC / PP / PE / PRFV (sin arena)

Coroa de corte para tubo de material PLÁSTICO.

Apto para perfurar tubos dos seguintes materiais: PVC/PP/PE/PRFV (sem areia).



| Ø (mm) | L (mm) | Eje (mm) | Ref. | U/ | U/Pallet | nota | € |
|---------|--------|----------|------|----|----------|-----------|---|
| 202 | 300 | SDS max | | | - | Tubo Ø250 | |
| 172 | 300 | SDS max | | | - | - | |
| 152(6") | 300 | SDS max | | | - | Tubo Ø200 | |

Corona de corte para tubo de material **NO PLÁSTICO**.

Hormigón armado / Corrugado con refuerzo de acero / PRFV reforzado con arena / Gres.

Coroa de corte para tubos de material NÃO PLÁSTICO.

Betão armado/ Corrugado com reforço de aço/PRFV reforçado com areia/Gres.

Válvulas anti-retorno
Sifones en línea

Válvulas anti-retorno
Sifões em linha

REDI

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN


aliaxis



Válvulas anti-retorno / Sifones en línea

Válvulas anti-retorno / Sifões em linha

REDI

VÁLVULA ANTI-RETORNO / VÁLVULA ANTI-RETORNO



S-220

máx. 0,5 bar

| Medida | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|--------|---------|----|----------|----------|
| 200 | 1552091 | 1 | 24 | 604,63 |
| 250 | 1552591 | 1 | 12 | 1.641,71 |
| 315 | 1553091 | 1 | 8 | 2.513,13 |
| 400 | 1554091 | 1 | 4 | 2.875,00 |

Válvula Anti-retorno. Color Teja. Con junta labiada.
Válvula Anti-retorno. Cór Telha. Com junta facetada.



S-220

máx. 0,5 bar

| Medida | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|--------|---------|----|----------|--------|
| 110 | 11R1148 | 4 | 60 | 249,28 |
| 125 | 11R1248 | 4 | 24 | 258,25 |
| 160 | 11R1648 | 2 | 24 | 403,53 |

Válvula Anti-retorno, clapeta única. Color Negro. Con junta labiada.
Válvula Anti-retorno, obturador único. Cór Negro. Com junta facetada.



S-220

máx. 0,5 bar

| Medida | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|--------|---------|----|----------|-----------|
| 500 | T555191 | 1 | 1 | 6.628,99 |
| 630 | T556391 | 1 | 1 | 16.930,46 |

Válvula Anti-retorno. Color Teja. Con junta labiada. Sin bloqueo.
Válvula Anti-retorno. Cór Telha. Com junta facetada. Sem bloqueio.



S-223

máx. 0,5 bar

| Medida | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|--------|---------|----|----------|--------|
| 110 | 12R1148 | 4 | 60 | 322,59 |
| 125 | 12R1248 | 4 | 24 | 349,75 |
| 160 | 12R1648 | 2 | 24 | 520,12 |

Válvula Anti-retorno, clapeta doble. Color Negro. Con junta labiada.
Válvula Anti-retorno, obturador duplo. Cór Negro. Com junta facetada.



| Medida | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|---------|---------|----|----------|--------|
| 110 | 1SP1100 | 20 | 1040 | 76,79 |
| 125/160 | 1SP1600 | 15 | 360 | 116,62 |

Kit segunda clapeta para S-220 y S-223 y repuesto.
Kit segundo obturador para S-220 e S-223 e peça de reposição.



| Medida | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|--------|---------|----|----------|----------|
| A 110 | P5510M1 | 1 | 175 | 112,65 |
| A 125 | P5512M1 | 1 | 100 | 136,05 |
| A 160 | P5516M1 | 1 | 100 | 145,16 |
| A 200 | P5520M1 | 1 | 48 | 203,31 |
| B 250 | P5525M1 | 1 | 24 | 357,00 |
| B 315 | P5530M1 | 1 | 8 | 499,39 |
| C 400 | P5540M1 | 8 | 8 | 790,10 |
| C 500 | P5550M1 | 1 | 4 | 1.255,20 |
| C 630 | P5563M1 | 1 | 1 | 1.771,16 |

Válvula de clapeta - Macho. Color Teja.
Válvula tipo flap - Macho. Cór Telha.

Válvulas anti-retorno / Sifones en línea

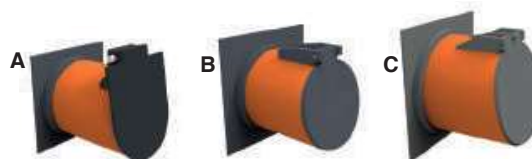
Válvulas anti-retorno / Sifões em linha

REDI



| Medida | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|--------|---------|----|----------|----------|
| A 110 | P5510F1 | 1 | 175 | 121,75 |
| A 125 | P5512F1 | 1 | 100 | 158,17 |
| A 160 | P5516F1 | 1 | 100 | 162,49 |
| A 200 | P5520F1 | 1 | 48 | 230,49 |
| B 250 | P5525F1 | 1 | 12 | 392,15 |
| B 315 | P5530F1 | 1 | 20 | 547,52 |
| C 400 | P5540F1 | 1 | 1 | 844,00 |
| C 500 | P5550F1 | 1 | 2 | 1.262,14 |
| C 630 | P5563F1 | 1 | 1 | 2.156,19 |

Válvula de clapeta - Hembra. Color Teja.
Válvula tipo flap - Fêmea. Côr Telha.



| Medida | Ref. | U/ | U/Pallet | € |
|--------|-----------|----|----------|----------|
| A 110 | * P551002 | 1 | 175 | 212,16 |
| A 125 | * P551202 | 1 | 100 | 235,62 |
| A 160 | * P551602 | 1 | 96 | 265,08 |
| A 200 | * P552002 | 1 | 36 | 342,15 |
| B 250 | P552501 | 1 | 24 | 481,28 |
| B 315 | P553001 | 1 | 18 | 711,16 |
| C 400 | P554001 | 1 | 1 | 1.204,01 |
| C 500 | P555001 | 1 | 10 | 1.648,47 |
| C 630 | P556301 | 1 | 1 | 2.464,23 |

Válvula de clapeta - Brida. Color Teja.
Válvula tipo flap - Flange. Côr Telha.
* Color Gris / * Côr Cinza.

SIFONES EN LÍNEA / SIFÕES EM LINHA



| Medida | Ref. | Color | U/ | U/Pallet | € |
|--------|---------|-------|----|----------|-------|
| 110 | 1750091 | Teja | 5 | 35 | 64,52 |
| 125 | 1751391 | Teja | 1 | 34 | 84,59 |
| 110 | 1750052 | Gris | 5 | 35 | 65,08 |
| 125 | 1751352 | Gris | 1 | 34 | 84,59 |

Sifón con registro macho/hembra, **con junta labiada**.
Sifão com registro macho/fêmea, com junta facetada.



| Medida | Ref. | Color | U/ | U/Pallet | € |
|--------|---------|-------|----|----------|--------|
| 160 | 1751691 | Teja | 1 | 18 | 131,52 |
| 200 | 1752091 | Teja | 1 | 9 | 198,98 |
| 160 | 1751652 | Gris | 1 | 18 | 131,52 |
| 200 | 1752052 | Gris | 1 | 9 | 198,98 |

Sifón con registro macho/hembra, **con junta labiada**.
Sifão com registro macho/fêmea, com junta facetada.



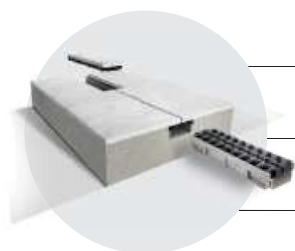
| Medida | Ref. | Color | U/ | U/Pallet | € |
|--------|---------|-------|----|----------|--------|
| 250 | V752552 | Gris | 1 | 5 | 340,22 |
| 315 | V753052 | Gris | 1 | 3 | 603,55 |

Sifón con registro macho/hembra, **encolar**. Color Gris.
Sifão com registro macho/fêmea, colar. Côr Cinza.



Proveedor global de soluciones en agua y energía para edificación

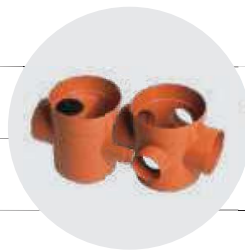
Llevamos el agua y la energía allá donde las personas lo necesitan



Evacuación de Aguas Pluviales en Superficies



Suministro de Agua Caliente Sanitaria



Saneamiento Enterrado



Evacuación de Aguas Residuales



Tratamiento de Aguas

Arquetas cuadradas

Caixas quadradas

REDI

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN


alixis



Arquetas cuadradas

Caixas quadradas



Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.



PP

| Medida | Ref. | U/ | U/ | € |
|---------|----------------|----|-----|---------------|
| 200x200 | Y212104 | 1 | 300 | 22,61 |
| 300x300 | Y213104 | 1 | 48 | 51,99 |
| 400x400 | Y224004 | 1 | 18 | 86,79 |
| 550x550 | Y225504 | 1 | 8 | 170,10 |

Cuerpo arqueta. / Corpo caixa.



PP

| Medida | Ref. | U/ | U/ | € |
|---------|----------------|----|-----|---------------|
| 200x200 | Y312104 | 1 | 300 | 22,61 |
| 300x300 | Y313104 | 1 | 48 | 51,99 |
| 400x400 | Y334004 | 1 | 18 | 86,79 |
| 550x550 | Y335504 | 1 | 8 | 170,10 |

Alargadera (igual cuerpo arqueta, sin fondo)
Aumento (igual corpo caixa, sem fundo)

Tapa
Tampa



PVC

| Medida | Ref. | U/ | U/ | € |
|---------|----------------|----|-----|---------------|
| 200x200 | E682004 | 10 | 950 | 16,54 |
| 300x300 | E683004 | 5 | 300 | 31,81 |
| 400x400 | E684004 | 2 | 156 | 57,94 |
| 550x550 | E685504 | 1 | 50 | 200,06 |

Tapa sin cerco "Peatonal". / Tampa sem aro "Pedestre".

Rejilla
Grelha



PVC

| Medida | Ref. | U/ | U/ | € |
|---------|----------------|----|-----|---------------|
| 200x200 | E722004 | 10 | 950 | 16,54 |
| 300x300 | E723004 | 5 | 300 | 31,81 |
| 400x400 | E724004 | 2 | 156 | 57,94 |
| 550x550 | E725504 | 1 | 5 | 200,06 |

Rejillas sin cerco "Peatonal". / Grelha sem aro "Pedestre".

Tapa
Tampa



PVC

| Medida | Ref. | U/ | U/ | € |
|---------|----------------|----|-----|---------------|
| 200x200 | E255704 | 10 | 400 | 31,18 |
| 300x300 | E255904 | 5 | 165 | 61,64 |
| 350X350 | E256004 | 5 | 120 | 69,87 |
| 400x400 | E256404 | 2 | 64 | 118,09 |
| 550x550 | E256604 | 1 | 38 | 240,45 |

Tapa sin cerco "Reforzada". / Tampa sem aro "Reforçada".

Rejilla
Grelha

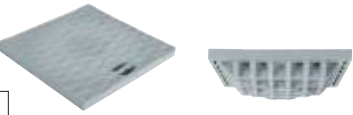


PVC

| Medida | Ref. | U/ | U/ | € |
|---------|----------------|----|-----|---------------|
| 200x200 | E256704 | 10 | 400 | 31,18 |
| 300x300 | E256904 | 5 | 165 | 61,64 |
| 350X350 | E257004 | 5 | 120 | 69,87 |
| 400x400 | E257404 | 2 | 64 | 118,09 |
| 550x550 | E257604 | 1 | 38 | 240,45 |

Rejillas sin cerco "Reforzada". / Grelha sem aro "Reforçada".

Tapa
Tampa



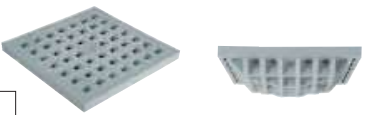
B-125

PVC

| Medida | Ref. | U/ | U/ | € |
|---------|----------------|----|-----|---------------|
| 300x300 | ECR3004 | 2 | 120 | 127,62 |
| 400x400 | ECR4004 | 2 | 64 | 212,01 |

Tapa sin cerco "Reforzada" clase B 125.
Tampa sem aro "Reforçada" classe B 125

Rejilla
Grelha



B-125

PVC

| Medida | Ref. | U/ | U/ | € |
|---------|----------------|----|-----|---------------|
| 300x300 | EGR3004 | 2 | 120 | 127,62 |
| 400x400 | EGR4004 | 2 | 64 | 212,01 |

Rejillas sin cerco "Reforzada" clase B 125.
Grelha sem aro "Reforçada" classe B 125

Arquetas cuadradas

Caixas quadradas

Tapa
Tampa



| Medida | Ref. | U/ | U/ | € |
|---------|----------------|----|-----|--------------|
| 200x200 | E292204 | 10 | 400 | 13,74 |
| 300x300 | E293304 | 5 | 165 | 18,35 |
| 400x400 | E294404 | 2 | 64 | 24,79 |

Tapa molde (Tapa rellenable que permite el mismo acabado del piso).
Tampa molde. (Tampa rebaixada que permite o mesmo acabamento do piso).



PP

| Medida | Ref. | U/ | U/ | € |
|---------|----------------|----|-----|--------------|
| 300x300 | E273304 | 1 | 156 | 36,07 |
| 400x400 | E274404 | 1 | 54 | 48,62 |

Campana sifónica sumidero. / Sifão para caixa quadrada.



PP

| Medida | Ref. | U/ | U/ | € |
|-------------|----------------|----|-----|--------------|
| 300x300x100 | Y333204 | 1 | 168 | 16,17 |
| 400x400x100 | Y334204 | 1 | 90 | 30,83 |
| 550x550x315 | Y335204 | 1 | 16 | 98,09 |

Alargadera modular. / Aumento modular.



PP

| Medida | Ref. | U/ | U/ | € |
|---------|----------------|----|------|--------------|
| 200x200 | Y112004 | 10 | 1200 | 11,38 |
| 300x300 | Y113004 | 8 | 768 | 13,61 |
| 400x400 | Y114004 | 5 | 280 | 22,32 |
| 550x550 | Y115504 | 1 | 90 | 36,07 |

Placa para sifón. / Placa para sifão.



PVC

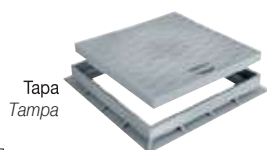
| Medida | Ref. | U/ | U/ | € |
|---------|----------------|----|-----|--------------|
| 200x200 | E202004 | 10 | 400 | 15,09 |
| 300x300 | E203004 | 5 | 165 | 24,41 |
| 350x350 | E203504 | 5 | 120 | 32,74 |
| 400x400 | E204004 | 2 | 64 | 36,00 |
| 550x550 | E205604 | 1 | 38 | 60,15 |

Cercos. * Para tapas y rejillas B-125, safe-STEP.
Aros. * Para tapas e grelhas B-125, safe-STEP.

Correspondencia con cercos. *Correspondência com aros.*

A continuación se indica la correspondencia entre tapas, rejillas y cercos. Si desea el conjunto es necesario pedir los dos códigos. El producto se sirve por separado.

A correspondência entre as tampas, as grelhas e os aros é indicada abaixo. Se pretender o conjunto completo, é necessário encomendar os dois códigos. O produto é fornecido separadamente.



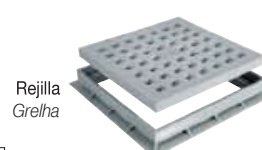
Tapa
Tampa

B-125

PVC

| Medida | Ref. Tapa/Tampa | | Ref. Cerco/Aro |
|---------|-----------------|---|----------------|
| 300x300 | ECR3004 | + | E203004 |
| 400x400 | ECR4004 | + | E204004 |

Tapa con cerco "Reforzada" clase B 125.
Tampa com aro "Reforçada" classe B 125.



Rejilla
Grelha

B-125

PVC

| Medida | Ref. Rejilla/Grelha | | Ref. Cerco/Aro |
|---------|---------------------|---|----------------|
| 300x300 | EGR3004 | + | E203004 |
| 400x400 | EGR4004 | + | E204004 |

Rejillas con cerco "Reforzada" clase B 125.
Grelha com aro "Reforçada" classe B 125.

Arquetas cuadradas

Caixas quadradas



PVC

| Medida | Ref. Tapa/Tampa | | Ref. Cerco/Aro |
|---------|-----------------|---|----------------|
| 200x200 | E682004 | + | E202004 |
| 300x300 | E683004 | + | E203004 |
| 400x400 | E684004 | + | E204004 |
| 550x550 | E685004 | + | E205604 |

Tapa con cerco "Peatonal". / Tapa com aro "Pedestre".



PVC

| Medida | Ref. Rejilla/Grelha | | Ref. Cerco/Aro |
|---------|---------------------|---|----------------|
| 200x200 | E722004 | + | E202004 |
| 300x300 | E723004 | + | E203004 |
| 400x400 | E724004 | + | E204004 |
| 550x550 | E725504 | + | E205604 |

Rejillas con cerco "Peatonal". / Grelha com aro "Pedestre".



PVC

| Medida | Ref. Tapa/Tampa | | Ref. Cerco/Aro |
|---------|-----------------|---|----------------|
| 200x200 | E255704 | + | E202004 |
| 300x300 | E255904 | + | E203004 |
| 350x350 | E256004 | + | E203504 |
| 400x400 | E256404 | + | E204004 |
| 550x550 | E256604 | + | E205604 |

Tapa con cerco "Peatonal". / Tapa com aro "Pedestre".



PVC

| Medida | Ref. Rejilla/Grelha | | Ref. Cerco/Aro |
|---------|---------------------|---|----------------|
| 200x200 | E256704 | + | E202004 |
| 300x300 | E256704 | + | E203004 |
| 350x350 | E256904 | + | E203504 |
| 400x400 | E257004 | + | E204004 |
| 550x550 | E257604 | + | E205604 |

Rejilla con cerco "Reforzada". / Grelha com aro "Reforçada".



PP

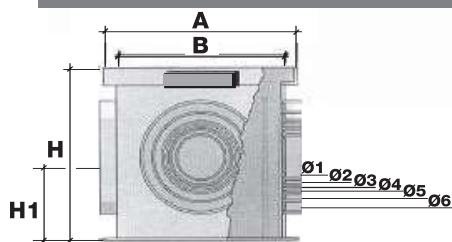
| Medida | Ref. Tapa/Tampa | | Ref. Cerco/Aro |
|---------|-----------------|---|----------------|
| 200x200 | E292204 | + | E202004 |
| 300x300 | E293304 | + | E203004 |
| 400x400 | E294404 | + | E204004 |

Tapa molde con cerco (Tapa **rellenable** que permite el mismo acabado del piso).

Tapa molde com aro. (Tapa rebaxada que permite o mesmo acabamento do piso).

Ø DE BOCAS DEL CUERPO Y DE LA ALARGADERA "ARQUETAS CUADRADAS"

Ø DAS BOCAS DO CORPO CAIXA E DO AUMENTO DAS "CAIXAS QUADRADAS"



| Med. | 200x200 | 300x300 | 400x400 | 550x550* |
|------|---------|---------|---------|----------|
| A | 189 | 286 | 384 | 535 |
| B | 161 | 253 | 355 | 500 |
| H | 200 | 297 | 397 | 520 |
| H1 | 100 | 140 | 200 | 255 |
| Ø1 | 75 | 75 | 100 | 160 |
| Ø2 | 90 | 90 | 125 | 200 |
| Ø3 | 110 | 110 | 140 | 250 |
| Ø4 | - | 125 | 160 | 315 |
| Ø5 | - | 160 | 200 | - |
| Ø6 | - | - | 250 | - |

* Sólo en 550x550, 3 bocas son hembra (entradas) y 1 boca es macho (salida)

* Só em 550x550, 3 bocas são fêmea (entrada) e 1 boca é macho (saída).

- Las arquetas JIMTEN se fabrican con diferentes diámetros de bocas, adecuados a las tuberías de diámetros standards, cumpliendo las **NORMAS UNE 53112** o **UNE 53114** (Ø 75, 90, 110, 125, 160, 200, 250, 315).

- As caixas JIMTEN são fabricadas em diferentes diâmetros de bocas, adequados para tubagens de diâmetro standard, cumprindo as **NORMAS UNE 53112** ou **UNE 53114** (Ø 75, 90, 110, 125, 160, 200, 250, 315).