

# doppiaparete 25

“double wall system”

Serie TWIN 25  
coibentazione mm 25



## TERMINALI

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| - Terminale biconico                 | p. 121 |
| - Terminale a botte                  | p. 118 |
| - Terminale eolico                   | p. 119 |
| - Terminale cinese                   | p. 118 |
| - Terminale anti intemperie con isp. | p. 119 |
| - Terminale anti intemperie chiuso   | p. 119 |
| - Terminale con lamelle              | p. 120 |
| - Terminale zara                     | p. 120 |
| - Terminale a becco con griglia      | p. 120 |
| - Terminale conico                   | p. 121 |
| - Terminale veneto                   | p. 121 |

## LINEARI

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| - Lineare mm 1.000                | p. 123 |
| - Lineare mm 500                  | p. 123 |
| - Lineare mm 250                  | p. 123 |
| - Elemento con valvola            | p. 125 |
| - Modulo telescopico              | p. 124 |
| - Attraversamento tetto GZERO 500 | p. 124 |
| - Attraversamento tetto GZERO 800 | p. 124 |

## CURVE

|             |        |
|-------------|--------|
| - Curva 15° | p. 126 |
| - Curva 30° | p. 126 |
| - Curva 45° | p. 126 |
| - Curva 90° | p. 127 |

## LINEA CONDENSAZIONE

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| - Curva 87°                        | p. 143 |
| - Raccordo a "T" 87°               | p. 143 |
| - Raccordo a "T" 87° ridotto MP 80 | p. 143 |

## ACCESSORI

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| - Raccordo a "T" 90°                      | p. 128 |
| - Raccordo a "T" 90° ridotto MP 80        | p. 128 |
| - Raccordo a "T" 90° codino DP 80         | p. 128 |
| - Raccordo a "T" 87° ridotto 80 coassiale | p. 129 |
| - Raccordo a "T" 135°                     | p. 129 |
| - Raccordo a "T" 135° con Ispezione       | p. 129 |
| - Modulo d'ispezione                      | p. 130 |
| - Modulo d'ispezione HT                   | p. 130 |
| - Curva 90° con ispezione                 | p. 127 |
| - Curva 90° con ispezione HT              | p. 127 |
| - Raccordo a "T" 90° con ispezione        | p. 131 |
| - Raccordo a "T" 90° con ispezione HT     | p. 131 |
| - Raccordo a "T" 90° con racc. incomb.    | p. 132 |
| - Modulo di compensazione                 | p. 131 |
| - Modulo prelievo fumi e temperatura      | p. 125 |
| - Modulo prelievo fumi                    | p. 125 |
| - Modulo con regolatore tiraggio          | p. 130 |
| - Modulo con raccolta Incombusti          | p. 132 |
| - Mod. con racc. incomb. e antiscoppio    | p. 132 |
| - Camera raccolta ceneri                  | p. 133 |

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| - Piastra di base                | p. 134 |
| - Piastra intermedia             | p. 134 |
| - Supporto a solaio              | p. 134 |
| - Piastra intermedia mono doppia | p. 135 |
| - Angolari di supporto           | p. 135 |
| - Tappo condensa                 | p. 133 |
| - Tappo cieco con maniglia       | p. 134 |
| - Riduzione                      | p. 133 |
| - Aumento                        | p. 133 |
| - Raccordo caldaia               | p. 136 |
| - Raccordo mono - doppia         | p. 136 |
| - Raccordo doppia - mono         | p. 136 |

## FALDALI

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| - Faldale piano           | p. 138 |
| - Faldale inclinato       | p. 138 |
| - Faldale con fascia      | p. 138 |
| - Faldale con base piombo | p. 139 |

## ROSONI

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| - Rosone circolare passante    | p. 137 |
| - Rosone circolare componibile | p. 137 |
| - Rosone ellittico             | p. 137 |

## FISSAGGI

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| - Fascetta di bloccaggio        | p. 140 |
| - Fascetta coprigiunto          | p. 140 |
| - Guarnizioni siliconiche       | p. 140 |
| - Collare pesante regolabile    | p. 141 |
| - Prolunghe per collari pesanti | p. 141 |
| - Fascetta per cavi tiranti     | p. 141 |
| - Collare conico                | p. 139 |

## SCHEDE PRODOTTO

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| - Istruzioni di messa in posa | p. 144 |
| - Scheda tecnica              | p. 144 |
| - Designazione                | p. 145 |

Per l'eventuale scelta di verniciare i prodotti si consiglia di consultare la **TABELLA COLORI RAL** posizionata dopo l'indice generale del listino



Art. 103  
pag. 118



Art. 105  
pag. 119



Art. 104  
pag. 118



Art. 110  
pag. 121



Art. 103.Z  
pag. 120



Art. 103.B  
pag. 120



Art. 104.I  
pag. 119



Art. 45.I  
pag. 138



Art. 80.PT  
pag. 124



Art. 45.P  
pag. 138



Art. 98  
pag. 134



Art. 88  
pag. 126



Art. 92  
pag. 129



Art. 88.90  
pag. 127



Art. 108  
pag. 125



Art. 83  
pag. 140



Art. 72  
pag. 140



Art. 75  
pag. 140



Art. 89  
pag. 138



Art. 114.RT  
pag. 130



Art. 91  
pag. 128



Art. 90  
pag. 128



Art. 90.I  
pag. 131



Art. 107.H  
pag. 130



Art. 88.90.IH  
pag. 128



Art. 109.RC  
pag. 133



Art. 109  
pag. 132



Art. 109.C  
pag. 132



Art. 109.S  
pag. 132



Art. 92.C  
pag. 129



Art. 91.C  
pag. 129



Art. 94  
pag. 133



Art. 94.A  
pag. 133



Art. 96  
pag. 134



Art. 95.DM  
pag. 136



Art. 95.MD  
pag. 136



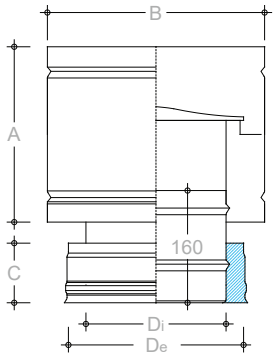
Art. 93  
pag. 136

**Art. 104 - Terminale a botte**

*Barrel cowl*



| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame | A   | B   | C   |
|-----|-----|----------|----------|-----|-----|-----|
| 80  | 130 | € 68,75  | € 118,04 | 165 | 230 | 80  |
| 100 | 150 | € 83,41  | € 151,08 | 200 | 250 | 80  |
| 130 | 180 | € 96,18  | € 177,74 | 200 | 280 | 80  |
| 150 | 200 | € 114,52 | € 251,49 | 250 | 315 | 100 |
| 180 | 230 | € 134,19 | € 321,02 | 250 | 380 | 100 |
| 200 | 250 | € 141,28 | € 335,94 | 250 | 400 | 100 |
| 250 | 300 | € 165,67 | € 454,86 | 300 | 450 | 100 |
| 300 | 350 | € 193,82 | € 603,54 | 330 | 530 | 100 |
| 350 | 400 | € 227,80 | € 694,00 | 330 | 580 | 100 |
| 400 | 450 | € 259,92 | € 790,25 | 330 | 630 | 100 |
| 450 | 500 | € 297,04 | € 887,30 | 330 | 680 | 100 |



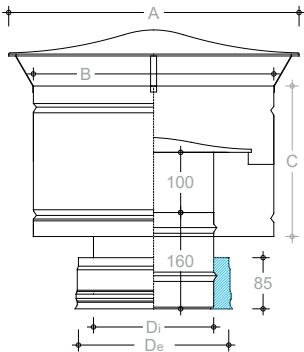
Costruzione del codice: 104 + Di; se esterno rame: 104+ Di + R  
(es.: 104.80 e 104.80.R)

**Art. 104.BC - Terminale a botte con cinese**

*Barrel cowl with chinamans hat*



| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame   | A   | B   | C   |
|-----|-----|----------|------------|-----|-----|-----|
| 80  | 130 | € 89,38  | € 153,46   | 332 | 230 | 165 |
| 100 | 150 | € 108,43 | € 196,40   | 332 | 250 | 200 |
| 130 | 180 | € 125,04 | € 231,06   | 383 | 280 | 200 |
| 150 | 200 | € 148,88 | € 326,94   | 383 | 315 | 250 |
| 180 | 230 | € 174,45 | € 417,32   | 456 | 380 | 250 |
| 200 | 250 | € 183,66 | € 436,72   | 506 | 400 | 250 |
| 250 | 300 | € 215,37 | € 591,31   | 506 | 450 | 330 |
| 300 | 350 | € 251,96 | € 784,61   | 600 | 530 | 330 |
| 350 | 400 | € 296,14 | € 902,20   | 650 | 580 | 330 |
| 400 | 450 | € 337,90 | € 1.027,32 | 700 | 630 | 330 |
| 450 | 500 | € 386,15 | € 1.153,49 | 750 | 680 | 400 |



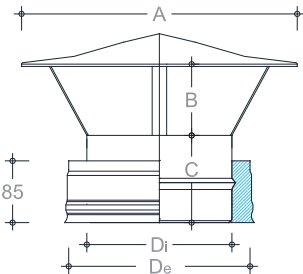
Costruzione del codice: 104 + Di + BC; se esterno rame: 104+ Di + BC + R  
(es.: 104.80.BC e 104.80.BC.R)

**Art. 103 - Terminale cinese**

*Chinamans hat cowl*



| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame | A   | B   | C   |
|-----|-----|----------|----------|-----|-----|-----|
| 80  | 130 | € 58,05  | € 76,93  | 236 | 70  | 100 |
| 100 | 150 | € 61,24  | € 91,46  | 256 | 60  | 100 |
| 130 | 180 | € 70,61  | € 105,80 | 332 | 85  | 100 |
| 150 | 200 | € 80,28  | € 120,15 | 332 | 70  | 100 |
| 180 | 230 | € 90,11  | € 162,23 | 383 | 70  | 100 |
| 200 | 250 | € 96,05  | € 177,21 | 383 | 75  | 100 |
| 250 | 300 | € 113,56 | € 235,25 | 456 | 110 | 100 |
| 300 | 350 | € 129,61 | € 325,80 | 506 | 110 | 100 |
| 350 | 400 | € 150,35 | € 412,85 | 600 | 100 | 100 |
| 400 | 450 | € 180,28 | € 500,37 | 650 | 100 | 100 |
| 450 | 500 | € 215,21 | € 590,55 | 700 | 100 | 100 |



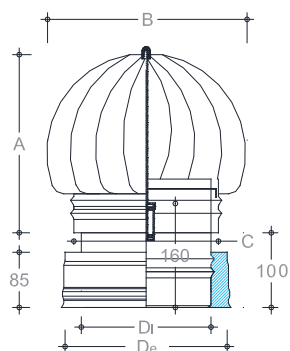
Costruzione del codice: 103 + Di; se esterno rame: 103 + Di + R  
(es.: 103.80 e 103.80.R)

E' possibile, su richiesta, realizzare soluzioni personalizzate

I dati tecnici, riportati in tabella, possono subire variazioni senza obbligo di preavviso

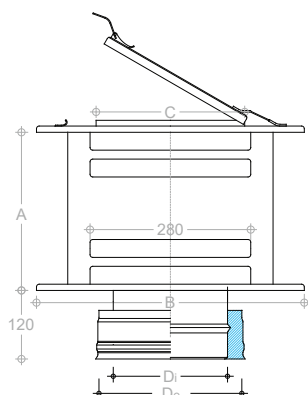
## Art. 105 - Terminale eolico

### Spinning cowl



| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame | A   | B   | C   |
|-----|-----|----------|----------|-----|-----|-----|
| 80  | 130 | € 153,33 | € 218,45 | 200 | 190 | 120 |
| 100 | 150 | € 156,75 | € 223,00 | 200 | 190 | 120 |
| 130 | 180 | € 171,39 | € 248,26 | 255 | 220 | 160 |
| 150 | 200 | € 178,90 | € 260,26 | 260 | 240 | 180 |
| 180 | 230 | € 206,85 | € 332,62 | 295 | 295 | 220 |
| 200 | 250 | € 211,67 | € 339,66 | 295 | 295 | 220 |
| 250 | 300 | € 237,59 | € 374,44 | 330 | 360 | 270 |
| 300 | 350 | € 264,88 | € 460,00 | 330 | 400 | 320 |
| 350 | 400 | € 318,29 | € 540,00 | 355 | 490 | 420 |
| 400 | 450 | € 326,45 | € 615,00 | 355 | 490 | 420 |
| 450 | 500 | € 339,62 | € -      | 355 | 490 | 520 |

Costruzione del codice: 105 + Di; se esterno rame: 105+ Di + R  
(es.: 105.80 e 105.80.R)

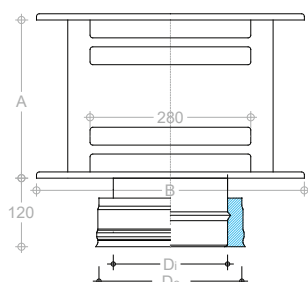


## Art. 104.I - Terminale anti intemperie con ispezione

### Windproof cowl with inspection

| Di  | De  | 316/304  | A   | B   | C   |
|-----|-----|----------|-----|-----|-----|
| 80  | 130 | € 171,23 | 180 | 250 | 100 |
| 100 | 150 | € 184,95 | 180 | 250 | 120 |
| 130 | 180 | € 198,48 | 180 | 300 | 140 |
| 150 | 200 | € 215,98 | 180 | 300 | 180 |
| 180 | 230 | € 263,56 | 180 | 350 | 200 |
| 200 | 250 | € 281,27 | 180 | 350 | 220 |
| 250 | 300 | € 331,72 | 250 | 400 | 300 |
| 300 | 350 | € 400,28 | 250 | 450 | 350 |

Costruzione del codice: 104 + Di + I (es.: 104.80.I)



## Art. 104.C - Terminale anti intemperie chiuso

### Windproof cowl

| Di  | De  | 316/304  | A   | B   |
|-----|-----|----------|-----|-----|
| 80  | 130 | € 154,31 | 180 | 250 |
| 100 | 150 | € 166,46 | 180 | 250 |
| 130 | 180 | € 178,63 | 180 | 300 |
| 150 | 200 | € 194,37 | 180 | 300 |
| 180 | 230 | € 235,07 | 180 | 350 |
| 200 | 250 | € 253,15 | 180 | 350 |
| 250 | 300 | € 298,55 | 250 | 400 |
| 300 | 350 | € 360,24 | 250 | 450 |

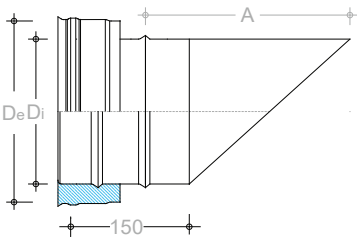
Costruzione del codice: 104 + Di + C (es.: 104.80.C)



**Art. 103.B - Terminale a becco con griglia**  
*Beaked cowl with grille*



| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame | A   |
|-----|-----|----------|----------|-----|
| 80  | 130 | € 66,98  | € 111,20 | 175 |
| 100 | 150 | € 70,66  | € 120,85 | 195 |
| 130 | 180 | € 81,48  | € 145,08 | 225 |
| 150 | 200 | € 92,63  | € 174,69 | 245 |
| 180 | 230 | € 122,87 | € 234,18 | 275 |
| 200 | 250 | € 130,97 | € 254,69 | 295 |
| 250 | 300 | € 154,86 | € 315,54 | 345 |
| 300 | 350 | € 176,75 | € 354,57 | 395 |
| 350 | 400 | € 205,03 | € 411,35 | 445 |
| 400 | 450 | € 245,84 | € 506,54 | 495 |
| 450 | 500 | € 291,66 | € 606,74 | 545 |

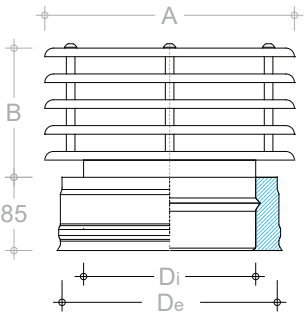


Costruzione del codice: 103 + Di + B (es.: 103.80.B e 103.80.B.R)

**Art. 103.L - Terminale con lamelle**  
*Anti rain cowl*



| Di  | De  | 316/304  | A   | B   | Dis. |
|-----|-----|----------|-----|-----|------|
| 80  | 130 | € 60,51  | 160 | 105 | 4    |
| 100 | 150 | € 62,06  | 160 | 105 | 4    |
| 130 | 180 | € 80,45  | 230 | 105 | 4    |
| 150 | 200 | € 94,87  | 230 | 130 | 5    |
| 180 | 230 | € 150,75 | 300 | 155 | 6    |
| 200 | 250 | € 153,29 | 300 | 155 | 6    |
| 250 | 300 | € 216,61 | 350 | 180 | 7    |
| 300 | 350 | € 265,45 | 400 | 180 | 7    |

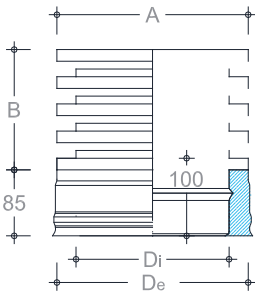


Costruzione del codice: 103 + Di + L (es.: 103.80.L)

**Art. 103.Z - Terminale zara**  
*Zara cowl*



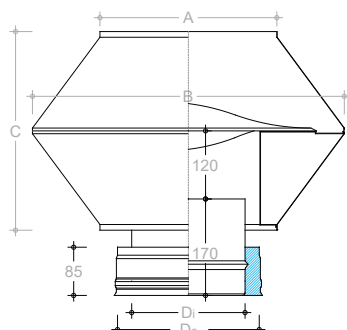
| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame | A   | B   | Dis |
|-----|-----|----------|----------|-----|-----|-----|
| 80  | 130 | € 57,94  | € 85,79  | 130 | 80  | 3   |
| 100 | 150 | € 68,88  | € 107,86 | 150 | 100 | 4   |
| 130 | 180 | € 79,40  | € 129,27 | 180 | 100 | 4   |
| 150 | 200 | € 87,26  | € 145,33 | 200 | 100 | 4   |
| 180 | 230 | € 108,71 | € 183,99 | 230 | 100 | 4   |
| 200 | 250 | € 129,69 | € 229,29 | 250 | 130 | 5   |
| 250 | 300 | € 176,85 | € 329,76 | 300 | 155 | 6   |
| 300 | 350 | € 249,95 | € 487,35 | 350 | 190 | 7   |



Costruzione del codice: 103 + Di + Z (es.: 103.80.Z e 103.80.Z.R)

### Art. 110.BC - Terminale biconico

*Biconical cowl*



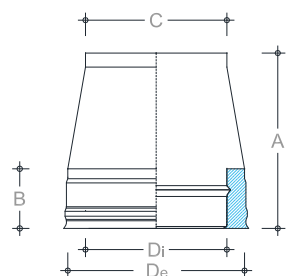
| Di  | De  | 316/304  | A   | B   | C   |
|-----|-----|----------|-----|-----|-----|
| 80  | 130 | € 177,35 | 142 | 230 | 200 |
| 100 | 150 | € 194,05 | 162 | 250 | 200 |
| 130 | 180 | € 225,19 | 192 | 290 | 250 |
| 150 | 200 | € 249,16 | 212 | 320 | 250 |
| 180 | 230 | € 286,39 | 242 | 400 | 300 |
| 200 | 250 | € 317,37 | 262 | 420 | 300 |
| 250 | 300 | € 383,84 | 312 | 490 | 350 |
| 300 | 350 | € 489,01 | 362 | 590 | 400 |
| 350 | 400 | € 609,68 | 420 | 620 | 500 |
| 400 | 450 | € 799,07 | 470 | 670 | 550 |
| 450 | 500 | € 993,46 | 520 | 720 | 600 |

Costruzione del codice: 110 + Di + BC (es. 110.80.BC)



### Art. 110 - Terminale conico

*Conical cowl*



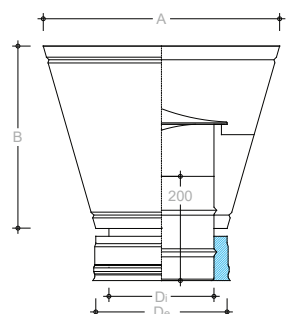
| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame | A   | B  | C   |
|-----|-----|----------|----------|-----|----|-----|
| 80  | 130 | € 54,52  | € 91,54  | 200 | 85 | 80  |
| 100 | 150 | € 57,11  | € 99,84  | 220 | 85 | 100 |
| 130 | 180 | € 62,29  | € 112,21 | 250 | 85 | 130 |
| 150 | 200 | € 65,44  | € 120,31 | 270 | 85 | 150 |
| 180 | 230 | € 82,91  | € 154,52 | 300 | 85 | 180 |
| 200 | 250 | € 86,24  | € 165,35 | 320 | 85 | 200 |
| 250 | 300 | € 97,80  | € 195,25 | 370 | 85 | 250 |
| 300 | 350 | € 111,01 | € 228,48 | 420 | 85 | 300 |
| 350 | 400 | € 142,00 | € 271,94 | 470 | 85 | 350 |
| 400 | 450 | € 198,00 | € 323,69 | 520 | 85 | 400 |
| 450 | 500 | € 258,00 | € 385,21 | 570 | 85 | 450 |

Costruzione del codice: 110 + Di (es.: 110.80 e 110.80.R)



### Art. 103.V - Terminale veneto

*Venetian cowl*



| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame   | A   | B   |
|-----|-----|----------|------------|-----|-----|
| 80  | 130 | € 125,98 | € 241,75   | 260 | 220 |
| 100 | 150 | € 135,49 | € 264,77   | 280 | 220 |
| 130 | 180 | € 154,17 | € 307,94   | 310 | 270 |
| 150 | 200 | € 185,04 | € 385,91   | 350 | 310 |
| 180 | 230 | € 228,57 | € 464,33   | 400 | 330 |
| 200 | 250 | € 294,33 | € 633,15   | 450 | 350 |
| 250 | 300 | € 362,07 | € 806,20   | 540 | 390 |
| 300 | 350 | € 468,31 | € 1.067,09 | 590 | 440 |

Costruzione del codice: 103 + Di + V (es.: 103.80.V e 103.80.VR)





Il sistema doppiaparete coibentazione mm 25 è composto da elementi modulari rigidi a giunzione meccanica, realizzati con Acciaio INOX Austenico finitura lucida BA, delle categorie 304 e 316 AISI:

- diametro interno AISI 316 (EN 1.4401) sp. mm 0.5
- diametro esterno AISI 304 (EN 1.4301) sp. mm 0.5
- intercapedine: lana minerale mm 25 x 90 Kg/m<sup>3</sup>

I moduli del sistema doppiaparete 25 sono indicati per la realizzazione di Condotti/Canali da Fumo e Sistemi Camino conformi alla marcatura CE secondo le normative europee armonizzate:

- UNI EN1856-1 per i Sistemi Camino
- UNI EN 1856-2 per i Canali da Fumo

Tutti i prodotti sono realizzati con standard qualitativi elevati:

- calandratura a tre rulli;
- saldatura tig longitudinale;
- saldatura tig robotizzata delle curve;
- innesti maschio-femmina.

La guarnizione siliconica a triplo labbro (conformità UNI EN 14241-1) e la fascetta di bloccaggio conferiscono all'innesto continuità e garanzia di tenuta.

**- Per i diametri compresi tra DN mm 80 interno e DN mm 350 interno, la guarnizione siliconica di tenuta si dispone nella gola del Bicchiere Femmina del DN interno.**

**- Per i diametri compresi tra DN interno mm 400 e DN interno mm 450, la guarnizione siliconica di tenuta si dispone nella gola del Bicchiere Maschio interno.**

DESIGNAZIONE SECONDO LE NORME EUROPEE

### UNI EN 1856 - 1 per il Sistema Camino:

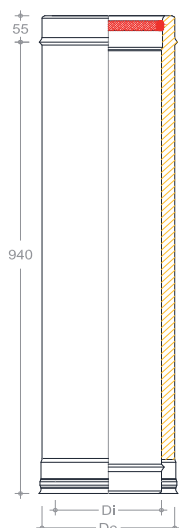
|      |    |   |    |        |     |
|------|----|---|----|--------|-----|
| T200 | P1 | W | V2 | L50050 | O30 |
| T200 | P1 | D | V2 | L50050 | O30 |
| T600 | N1 | W | V2 | L50050 | G70 |
| T600 | N1 | D | V2 | L50050 | G70 |

### UNI EN 1856-2 per Condotti e Canali da Fumo:

|      |    |   |    |        |      |
|------|----|---|----|--------|------|
| T200 | P1 | W | V2 | L50050 | O30  |
| T200 | P1 | D | V2 | L50050 | O30  |
| T600 | N1 | W | V2 | L50050 | G600 |
| T600 | N1 | D | V2 | L50050 | G600 |

### Art. 80 - Modulo lineare mm 1.000

Linear element 1.000 mm



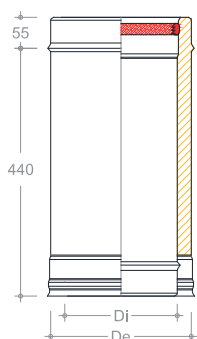
| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame |
|-----|-----|----------|----------|
| 80  | 130 | € 92,91  | € 239,66 |
| 100 | 150 | € 109,49 | € 277,50 |
| 130 | 180 | € 134,90 | € 336,51 |
| 150 | 200 | € 141,12 | € 379,01 |
| 180 | 230 | € 165,36 | € 437,10 |
| 200 | 250 | € 174,02 | € 473,02 |
| 250 | 300 | € 216,79 | € 578,19 |
| 300 | 350 | € 261,93 | € 685,82 |
| 350 | 400 | € 303,02 | € 788,95 |
| 400 | 450 | € 344,73 | € 890,49 |
| 450 | 500 | € 391,44 | € 995,65 |

Costruzione del codice: 80 + Di (es.: 80.80 e 80.80.R)



### Art. 81 - Modulo lineare mm 500

Linear element 500 mm



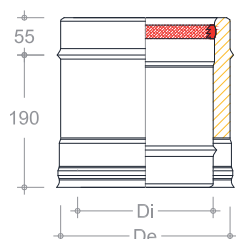
| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame |
|-----|-----|----------|----------|
| 80  | 130 | € 58,07  | € 133,14 |
| 100 | 150 | € 68,43  | € 154,17 |
| 130 | 180 | € 84,32  | € 186,95 |
| 150 | 200 | € 88,20  | € 210,56 |
| 180 | 230 | € 103,35 | € 242,84 |
| 200 | 250 | € 108,76 | € 262,79 |
| 250 | 300 | € 135,49 | € 321,22 |
| 300 | 350 | € 163,70 | € 381,01 |
| 350 | 400 | € 189,39 | € 438,30 |
| 400 | 450 | € 215,46 | € 494,72 |
| 450 | 500 | € 246,52 | € 553,14 |

Costruzione del codice: 81 + Di (es.: 81.80 e 81.80.R)



### Art. 82 - Modulo lineare mm 250

Linear element 250 mm



| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame |
|-----|-----|----------|----------|
| 80  | 130 | € 36,29  | € 73,97  |
| 100 | 150 | € 42,77  | € 85,65  |
| 130 | 180 | € 52,70  | € 103,86 |
| 150 | 200 | € 55,12  | € 116,98 |
| 180 | 230 | € 64,60  | € 134,91 |
| 200 | 250 | € 67,98  | € 145,99 |
| 250 | 300 | € 84,68  | € 178,45 |
| 300 | 350 | € 102,31 | € 211,67 |
| 350 | 400 | € 118,37 | € 243,50 |
| 400 | 450 | € 134,66 | € 274,84 |
| 450 | 500 | € 155,95 | € 307,30 |

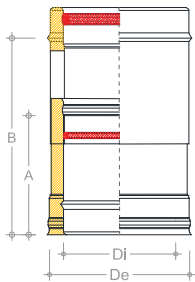
Costruzione del codice: 82 + Di (es.: 82.80 e 82.80.R)



**Art. 85 - Modulo telescopico**  
*Adjustable length*



| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame | A   | B   |
|-----|-----|----------|----------|-----|-----|
| 80  | 130 | € 85,35  | € 156,69 | 250 | 355 |
| 100 | 150 | € 99,60  | € 182,20 | 250 | 355 |
| 130 | 180 | € 123,23 | € 222,49 | 250 | 355 |
| 150 | 200 | € 137,92 | € 248,47 | 250 | 355 |
| 180 | 230 | € 161,43 | € 288,62 | 250 | 355 |
| 200 | 250 | € 176,70 | € 315,24 | 250 | 355 |
| 250 | 300 | € 226,75 | € 394,26 | 250 | 355 |
| 300 | 350 | € 279,48 | € 476,19 | 250 | 355 |
| 350 | 400 | € 323,97 | € 549,27 | 250 | 355 |
| 400 | 450 | € 373,41 | € 627,64 | 250 | 355 |
| 450 | 500 | € 427,86 | € 711,00 | 250 | 355 |

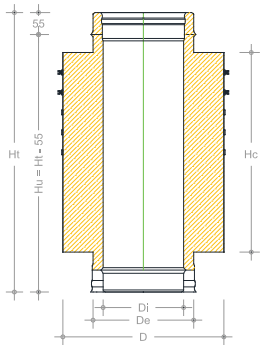


Costruzione del codice: 85 + Di (es.: 85.80.V e 85.80.VR)  
Guarnizione di tenuta inclusa nel giunto

**Art. 80.PT.50 - Attraversamento tetto GZERO mantello mm 500**  
*Roof passing homologated GZERO mm 500*



| Di  | De  | Prezzo     | Applicazioni | H <sub>T</sub> | H <sub>C</sub> |
|-----|-----|------------|--------------|----------------|----------------|
| 80  | 280 | € 642,86   | mm 200 - 20% | 700            | 500            |
| 100 | 300 | € 685,64   | mm 200 - 20% | 700            | 500            |
| 130 | 350 | € 749,91   | mm 200 - 20% | 700            | 500            |
| 150 | 350 | € 789,87   | mm 200 - 20% | 700            | 500            |
| 180 | 400 | € 853,66   | mm 200 - 20% | 700            | 500            |
| 200 | 400 | € 902,62   | mm 200 - 20% | 700            | 500            |
| 250 | 450 | € 1.062,20 | mm 200 - 20% | 700            | 500            |
| 300 | 500 | € 1.287,84 | mm 200 - 20% | 700            | 500            |



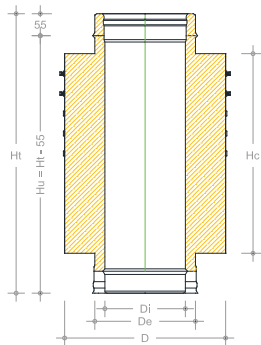
Costruzione del codice: 80 + Di + PT50 (es.: 80.80.PT50)

Applicazioni:  
spessore tetto ≤ a mm 200  
pendenza del tetto ≤ al 20%

**Art. 80.PT.80 - Attraversamento tetto GZERO mantello mm 800**  
*Roof passing homologated GZERO mm 800*



| Di  | De  | Prezzo     | Applicazioni | H <sub>T</sub> | H <sub>C</sub> |
|-----|-----|------------|--------------|----------------|----------------|
| 80  | 280 | € 896,53   | mm 300 - 35% | 1000           | 800            |
| 100 | 300 | € 921,44   | mm 300 - 35% | 1000           | 800            |
| 130 | 350 | € 945,54   | mm 300 - 35% | 1000           | 800            |
| 150 | 350 | € 1.074,08 | mm 300 - 35% | 1000           | 800            |
| 180 | 400 | € 1.219,31 | mm 300 - 35% | 1000           | 800            |
| 200 | 400 | € 1.380,80 | mm 300 - 35% | 1000           | 800            |
| 250 | 450 | € 1.444,08 | mm 300 - 35% | 1000           | 800            |
| 300 | 500 | € 1.685,90 | mm 300 - 35% | 1000           | 800            |



Costruzione del codice: 80 + Di + PT80 (es.: 80.80.PT)

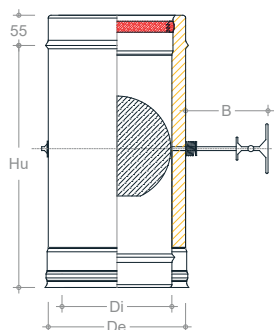
Applicazioni:  
spessore tetto ≤ a mm 300  
pendenza del tetto ≤ al 35%

E' possibile, su richiesta, realizzare soluzioni personalizzate

I dati tecnici, riportati in tabella, possono subire variazioni senza obbligo di preavviso

## Art. 85.V - Elemento con valvola

*Element with valve*



Sup. valvola parzializzata del 3%

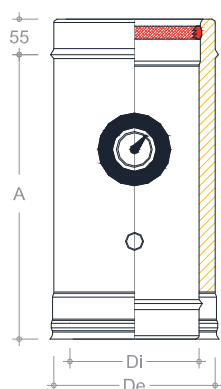
| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame | Hu  | B   |
|-----|-----|----------|----------|-----|-----|
| 80  | 130 | € 98,71  | € 168,63 | 195 | 70  |
| 100 | 150 | € 116,33 | € 197,18 | 195 | 70  |
| 130 | 180 | € 143,34 | € 240,35 | 195 | 70  |
| 150 | 200 | € 149,93 | € 256,92 | 195 | 70  |
| 180 | 230 | € 175,70 | € 298,82 | 195 | 400 |
| 200 | 250 | € 184,90 | € 318,32 | 195 | 400 |
| 250 | 300 | € 230,33 | € 392,76 | 440 | 400 |
| 300 | 350 | € 278,30 | € 469,95 | 440 | 400 |
| 350 | 400 | € 321,96 | € 541,24 | 440 | 400 |
| 400 | 450 | € 366,27 | € 613,30 | 440 | 400 |
| 450 | 500 | € 415,59 | € 690,36 | 440 | 400 |

Costruzione del codice: 85 + Di + V e VR (es.: 85.80.V e 85.80.VR)



## Art. 108 - Modulo prelievo fumi e rilevamento temperature

*Smoke and temperature testing element*



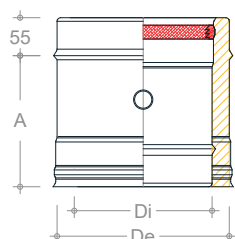
| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame | A   |
|-----|-----|----------|----------|-----|
| 80  | 130 | € 189,62 | € 255,22 | 345 |
| 100 | 150 | € 206,20 | € 280,76 | 345 |
| 130 | 180 | € 231,61 | € 319,45 | 345 |
| 150 | 200 | € 248,68 | € 345,51 | 345 |
| 180 | 230 | € 274,80 | € 385,02 | 345 |
| 200 | 250 | € 291,61 | € 410,91 | 345 |
| 250 | 300 | € 339,51 | € 483,02 | 345 |
| 300 | 350 | € 390,07 | € 558,02 | 345 |
| 350 | 400 | € 436,09 | € 627,12 | 345 |
| 400 | 450 | € 482,81 | € 697,01 | 345 |
| 450 | 500 | € 534,52 | € 771,90 | 345 |

Costruzione del codice: 108 + Di (es.: 108.80 e 108.80.R)



## Art. 108.PF - Modulo prelievo fumi

*Fume testing element*



| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame | A   |
|-----|-----|----------|----------|-----|
| 80  | 130 | € 104,25 | € 151,08 | 190 |
| 100 | 150 | € 117,00 | € 170,72 | 190 |
| 130 | 180 | € 136,55 | € 200,48 | 190 |
| 150 | 200 | € 149,68 | € 220,53 | 190 |
| 180 | 230 | € 169,77 | € 250,92 | 190 |
| 200 | 250 | € 182,71 | € 270,84 | 190 |
| 250 | 300 | € 219,55 | € 326,31 | 190 |
| 300 | 350 | € 258,44 | € 384,00 | 190 |
| 350 | 400 | € 293,85 | € 437,15 | 190 |
| 400 | 450 | € 329,78 | € 490,91 | 190 |
| 450 | 500 | € 370,71 | € 549,68 | 190 |

Costruzione del codice: 108 + Di + PF (es.: 108.80.PF e 108.80.PFR)

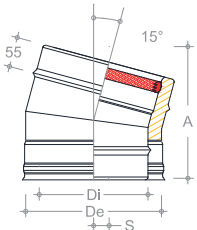


doppiaparete 25 - **tw**in 25

Art. 86 - Curva 15°  
15° bend



| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame | A   | S  |
|-----|-----|----------|----------|-----|----|
| 80  | 130 | € 45,53  | € 80,79  | 186 | 22 |
| 100 | 150 | € 52,99  | € 95,55  | 194 | 23 |
| 130 | 180 | € 70,34  | € 126,43 | 200 | 23 |
| 150 | 200 | € 76,73  | € 140,37 | 207 | 23 |
| 180 | 230 | € 92,70  | € 171,76 | 215 | 24 |
| 200 | 250 | € 96,38  | € 193,34 | 220 | 24 |
| 250 | 300 | € 121,17 | € 245,65 | 232 | 25 |
| 300 | 350 | € 152,50 | € 292,86 | 259 | 28 |
| 350 | 400 | € 177,02 | € 355,82 | 272 | 29 |
| 400 | 450 | € 207,55 | € 421,79 | 285 | 30 |
| 450 | 500 | € 243,08 | € 701,26 | 300 | 31 |

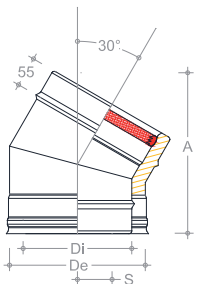


Costruzione del codice: 86 + Di (es.: 86.80 e 86.80.R)  
INOX: settori con saldatura a rullo  
RAME: settori aggraffati

Art. 87 - Curva 30°  
30° bend



| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame | A   | S  |
|-----|-----|----------|----------|-----|----|
| 80  | 130 | € 46,46  | € 82,44  | 215 | 51 |
| 100 | 150 | € 54,07  | € 97,50  | 230 | 53 |
| 130 | 180 | € 71,77  | € 129,01 | 245 | 54 |
| 150 | 200 | € 78,29  | € 143,23 | 260 | 56 |
| 180 | 230 | € 94,60  | € 175,27 | 265 | 58 |
| 200 | 250 | € 98,35  | € 197,29 | 280 | 59 |
| 250 | 300 | € 123,64 | € 250,67 | 305 | 63 |
| 300 | 350 | € 155,61 | € 298,84 | 345 | 66 |
| 350 | 400 | € 180,63 | € 363,09 | 365 | 69 |
| 400 | 450 | € 211,78 | € 430,40 | 386 | 73 |
| 450 | 500 | € 247,94 | € 715,57 | 410 | 78 |

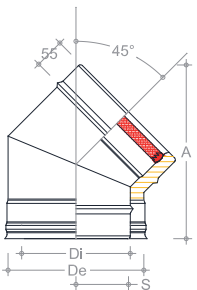


Costruzione del codice: 87 + Di (es.: 87.80 e 87.80.R)  
INOX: settori saldati a TIG per i DN interni dal 80 al 300; saldati a rullo per i DN interni, 350, 400 e 450  
RAME: settori saldati a TIG per i DN interni dal 80 al 300; aggraffati per i DN interni 350,400 e 450

Art. 88 - Curva 45°  
45° bend



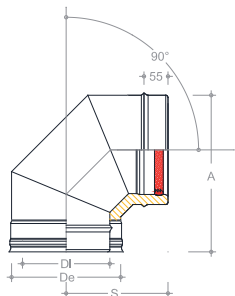
| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame | A   | S   |
|-----|-----|----------|----------|-----|-----|
| 80  | 130 | € 47,90  | € 84,12  | 227 | 74  |
| 100 | 150 | € 55,75  | € 99,49  | 247 | 78  |
| 130 | 180 | € 73,99  | € 131,64 | 267 | 82  |
| 150 | 200 | € 80,71  | € 146,16 | 280 | 85  |
| 180 | 230 | € 97,52  | € 178,84 | 305 | 91  |
| 200 | 250 | € 101,39 | € 201,31 | 314 | 92  |
| 250 | 300 | € 127,46 | € 255,78 | 350 | 99  |
| 300 | 350 | € 160,42 | € 304,94 | 390 | 105 |
| 350 | 400 | € 186,22 | € 370,50 | 420 | 114 |
| 400 | 450 | € 218,33 | € 439,18 | 455 | 121 |
| 450 | 500 | € 255,45 | € 730,17 | 500 | 135 |



Costruzione del codice: 88 + Di(es.: 88.80 e 88.80.R)  
INOX: settori saldati a TIG per i DN interni dal 80 al 300; saldati a rullo per i DN interni, 350, 400 e 450  
RAME: settori saldati a TIG per i DN interni dal 80 al 300; aggraffati per i DN interni 350,400 e 450

## Art. 88.90 - Curva 90°

### 90° Bend



| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame   | A   | S   |
|-----|-----|----------|------------|-----|-----|
| 80  | 130 | € 77,11  | € 129,09   | 240 | 178 |
| 100 | 150 | € 96,04  | € 157,85   | 260 | 188 |
| 130 | 180 | € 124,07 | € 201,57   | 285 | 203 |
| 150 | 200 | € 131,63 | € 229,57   | 305 | 212 |
| 180 | 230 | € 151,59 | € 288,25   | 345 | 228 |
| 200 | 250 | € 166,72 | € 321,96   | 360 | 238 |
| 250 | 300 | € 190,59 | € 417,60   | 410 | 263 |
| 300 | 350 | € 245,41 | € 530,80   | 450 | 288 |
| 350 | 400 | € 297,86 | € 631,58   | 510 | 313 |
| 400 | 450 | € 370,19 | € 773,29   | 550 | 338 |
| 450 | 500 | € 447,51 | € 1.015,83 | 600 | 363 |

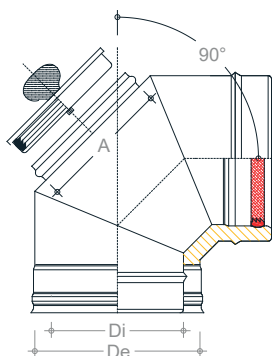


Costruzione del codice: 88 + Di + 90 (es.: 88.80.90 e 88.80.90.R)

INOX settori saldati a TIG dal DN 80 al DN 300 interno, saldatura a rullo per i DN interni, 350, 400 e 450  
RAME settori saldati a TIG dal DN 80 al DN 300 interno, aggraffatura per i DN interni 350, 400 e 450

## Art. 88.90.I - Curva 90° con ispezione

### 90° bend with inspection



Tappo di ispezione con guarnizione di tenuta  
Utilizzo: impianti a combustibile gassoso

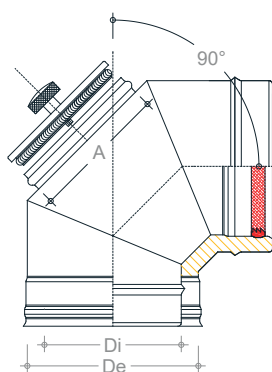
| Di  | De  | 316/304  | A   |
|-----|-----|----------|-----|
| 80  | 130 | € 126,20 | 80  |
| 100 | 150 | € 155,80 | 100 |
| 130 | 180 | € 202,60 | 130 |
| 150 | 200 | € 225,74 | 150 |
| 180 | 230 | € 283,47 | 180 |
| 200 | 250 | € 311,83 | 200 |
| 250 | 300 | € 387,51 | 200 |
| 300 | 350 | € 489,84 | 200 |
| 350 | 400 | € 587,75 | 200 |
| 400 | 450 | € 722,75 | 200 |
| 450 | 500 | € 862,75 | 200 |



Costruzione del codice: 88 + Di + 90 + I (es.: 88.80.90.I)

## Art. 88.90.IH - Curva 90° con ispezione HT

### 90° bend with inspection HT



Tappo di ispezione con molla di tenuta  
Utilizzo: impianti a combustibile solido

| Di  | De  | 316/304  | A   |
|-----|-----|----------|-----|
| 80  | 130 | € 143,09 | 80  |
| 100 | 150 | € 172,24 | 100 |
| 130 | 180 | € 219,54 | 130 |
| 150 | 200 | € 241,84 | 150 |
| 180 | 230 | € 304,05 | 180 |
| 200 | 250 | € 334,95 | 200 |
| 250 | 300 | € 410,62 | 200 |
| 300 | 350 | € 512,96 | 200 |
| 350 | 400 | € 610,87 | 200 |
| 400 | 450 | € 745,86 | 200 |
| 450 | 500 | € 885,86 | 200 |

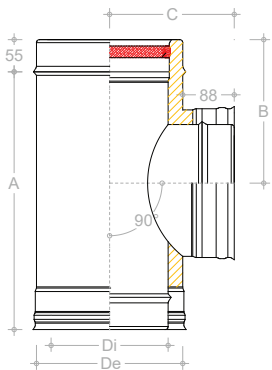


Costruzione del codice: 88+ Di + IH (es.: 88.80.IH)

**Art. 90 - Raccordo a "T" 90°**  
*90° tee*



| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame   | A   | B   | C   |
|-----|-----|----------|------------|-----|-----|-----|
| 80  | 130 | € 95,79  | € 163,13   | 270 | 163 | 153 |
| 100 | 150 | € 109,16 | € 184,83   | 270 | 163 | 163 |
| 130 | 180 | € 151,63 | € 294,21   | 440 | 248 | 178 |
| 150 | 200 | € 173,59 | € 328,57   | 440 | 248 | 188 |
| 180 | 230 | € 224,77 | € 380,89   | 440 | 248 | 203 |
| 200 | 250 | € 245,43 | € 413,94   | 440 | 248 | 213 |
| 250 | 300 | € 295,02 | € 494,58   | 440 | 248 | 238 |
| 300 | 350 | € 408,44 | € 783,84   | 500 | 278 | 263 |
| 350 | 400 | € 605,96 | € 1.027,68 | 560 | 308 | 288 |
| 400 | 450 | € 755,11 | € 1.267,81 | 620 | 338 | 313 |
| 450 | 500 | € 909,27 | € 1.501,82 | 680 | 368 | 338 |

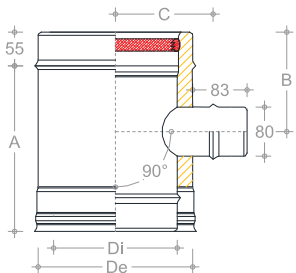


Costruzione del codice: 90 + Di (es.: 90.80 e 90.80.R)  
Codino estruso sia per DN interno sia per quello esterno fino al DN 300

**Art. 91 - Raccordo a "T" 90° ridotto a MP 80**  
*90° tee reduced to mm 80 single wall*



| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame   | A   | B   | C   |
|-----|-----|----------|------------|-----|-----|-----|
| 80  | 130 | € 66,32  | € 163,13   | 190 | 123 | 98  |
| 100 | 150 | € 75,58  | € 184,83   | 190 | 123 | 108 |
| 130 | 180 | € 104,97 | € 294,21   | 190 | 123 | 123 |
| 150 | 200 | € 120,18 | € 328,57   | 190 | 123 | 133 |
| 180 | 230 | € 155,61 | € 380,89   | 190 | 123 | 148 |
| 200 | 250 | € 169,91 | € 413,94   | 190 | 123 | 158 |
| 250 | 300 | € 204,24 | € 494,58   | 190 | 123 | 183 |
| 300 | 350 | € 282,76 | € 783,84   | 190 | 123 | 208 |
| 350 | 400 | € 419,51 | € 1.027,68 | 190 | 123 | 233 |
| 400 | 450 | € 522,77 | € 1.267,81 | 190 | 123 | 258 |
| 450 | 500 | € 630,53 | € 1.501,82 | 190 | 123 | 283 |

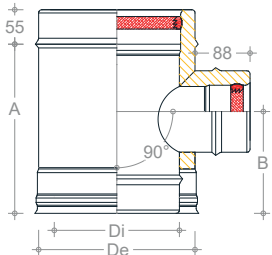


Costruzione del codice: 91 + Di (es.: 91.80 e 91.80.R)  
Codino estruso fino alla combinazione di diametri 250/300

**Art. 91.80 - Raccordo a "T" 90° codino D.P. 80**  
*90° Tee ending double wall 80*

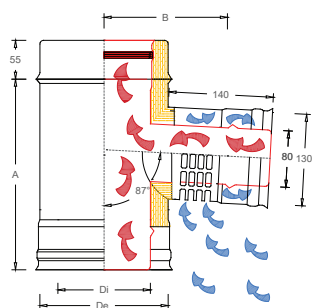


| Di  | De  | 316/304  | A   | B   |
|-----|-----|----------|-----|-----|
| 100 | 150 | € 98,00  | 270 | 163 |
| 130 | 180 | € 136,12 | 270 | 163 |
| 150 | 200 | € 155,84 | 270 | 163 |
| 180 | 230 | € 201,79 | 270 | 163 |
| 200 | 250 | € 220,33 | 270 | 163 |
| 250 | 300 | € 264,85 | 270 | 163 |
| 300 | 350 | € 366,67 | 270 | 163 |



Costruzione del codice: 91 + Di + 80 (es.: 91.100.80)  
Codino estruso solo per il DN interno

### Art. 91.C - Raccordo a "T" 87° ridotto a 80 coassiale 87° tee reduced to mm 80 coaxial



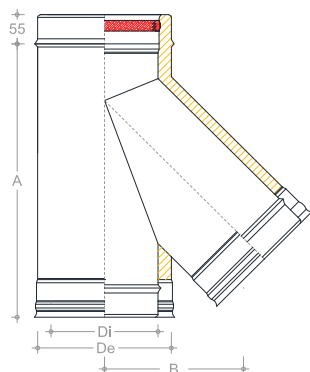
| Di  | De  | 316/304  | A   | B   |
|-----|-----|----------|-----|-----|
| 80  | 130 | € 100,58 | 270 | 200 |
| 100 | 150 | € 114,62 | 270 | 210 |
| 130 | 180 | € 159,21 | 270 | 225 |
| 150 | 200 | € 182,27 | 270 | 235 |
| 180 | 230 | € 236,01 | 270 | 250 |
| 200 | 250 | € 257,70 | 270 | 260 |
| 250 | 300 | € 309,77 | 270 | 285 |
| 300 | 350 | € 428,86 | 270 | 310 |



Costruzione del codice: 91 + Di + C (es.: 81.80.C)

Il raccordo a "T" 87° con codino ridotto coassiale avente intercapedine aria è caratterizzato dalla presenza di una griglia di ripresa nella parte inferiore del diametro esterno che permette l'ingresso di aria comburente necessaria per i processi combustivi; il diametro interno assolve alla funzione di espulsione dei prodotti generati dalla combustione. la coibentazione del corpo in continuità con quella del sistema camino garantiscono l'efficienza ed il buon funzionamento. Una inclinazione di 3° del codino rispetto all'asse principale del sistema rende il raccordo idoneo al servizio di generatori a condensazione; il raccordo deve sempre essere abbinato ad uno sdoppiatore fumi.

### Art. 92 - Braga 135° 135° tee

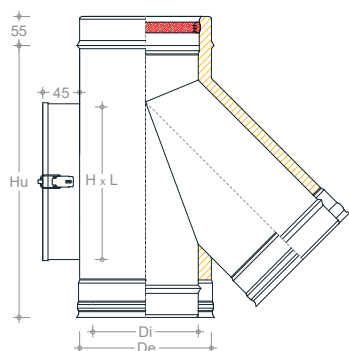


| Di  | De  | 316/304    | 316/Rame   | A   | B   |
|-----|-----|------------|------------|-----|-----|
| 80  | 130 | € 121,51   | € 227,66   | 305 | 187 |
| 100 | 150 | € 140,70   | € 276,63   | 330 | 201 |
| 130 | 180 | € 183,68   | € 359,65   | 375 | 229 |
| 150 | 200 | € 223,26   | € 426,97   | 395 | 243 |
| 180 | 230 | € 281,04   | € 561,78   | 460 | 281 |
| 200 | 250 | € 326,93   | € 682,61   | 520 | 314 |
| 250 | 300 | € 389,04   | € 916,76   | 595 | 350 |
| 300 | 350 | € 527,68   | € 1.196,52 | 670 | 385 |
| 350 | 400 | € 739,73   | € 1.579,56 | 685 | 420 |
| 400 | 450 | € 954,56   | € 1.963,84 | 820 | 456 |
| 450 | 500 | € 1.174,39 | € 2.341,75 | 945 | 491 |



Costruzione del codice: 92 + Di (es. 92.80 e 92.80.R)  
Codino estruso per i DN 200, 250 e 300

### Art. 92.C - Braga 135° con camera di raccolta 135° tee with ash collection chamber



| Di  | De  | 316/304    | Hu  | H   | L   |
|-----|-----|------------|-----|-----|-----|
| 130 | 180 | € 301,02   | 375 | 250 | 185 |
| 150 | 200 | € 342,57   | 395 | 250 | 205 |
| 180 | 230 | € 403,25   | 460 | 250 | 205 |
| 200 | 250 | € 487,47   | 520 | 250 | 205 |
| 250 | 300 | € 634,40   | 595 | 295 | 255 |
| 300 | 350 | € 809,07   | 670 | 295 | 255 |
| 350 | 400 | € 1.119,52 | 685 | 295 | 255 |
| 400 | 450 | € 1.390,21 | 820 | 295 | 255 |
| 450 | 500 | € 1.665,89 | 945 | 295 | 255 |



Costruzione del codice: 92 + Di (es.: 92.130.C e 92.130.CR)

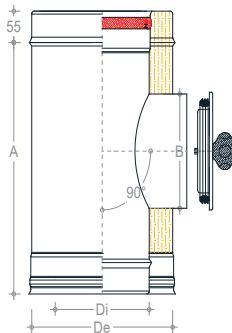
E' possibile, su richiesta, realizzare soluzioni personalizzate

I dati tecnici, riportati in tabella, possono subire variazioni senza obbligo di preavviso

**Art. 107 - Modulo d'ispezione**  
*Inspection tee*



| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame   | A   | B   |
|-----|-----|----------|------------|-----|-----|
| 80  | 130 | € 114,87 | € 176,12   | 270 | 80  |
| 100 | 150 | € 131,06 | € 201,86   | 270 | 100 |
| 130 | 180 | € 181,62 | € 294,70   | 440 | 130 |
| 150 | 200 | € 208,53 | € 338,09   | 440 | 150 |
| 180 | 230 | € 262,68 | € 416,34   | 440 | 180 |
| 200 | 250 | € 287,50 | € 455,96   | 440 | 200 |
| 250 | 300 | € 330,84 | € 525,88   | 440 | 200 |
| 300 | 350 | € 409,00 | € 615,00   | 440 | 200 |
| 350 | 400 | € 499,00 | € 725,00   | 440 | 200 |
| 400 | 450 | € 619,00 | € 855,00   | 440 | 200 |
| 450 | 500 | € 749,00 | € 1.015,00 | 440 | 200 |

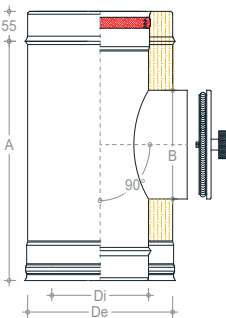


Costruzione del codice: 107 + Di (es.: 107.80 e 107.80.R)

**Art. 107.H - Modulo d'ispezione HT**  
*HT Inspection tee*



| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame   | A   | B   |
|-----|-----|----------|------------|-----|-----|
| 80  | 130 | € 131,77 | € 194,50   | 270 | 80  |
| 100 | 150 | € 147,49 | € 219,73   | 270 | 100 |
| 130 | 180 | € 198,56 | € 312,07   | 440 | 130 |
| 150 | 200 | € 224,63 | € 350,69   | 440 | 150 |
| 180 | 230 | € 283,26 | € 430,31   | 440 | 180 |
| 200 | 250 | € 310,61 | € 472,34   | 440 | 200 |
| 250 | 300 | € 353,95 | € 542,26   | 440 | 200 |
| 300 | 350 | € 439,00 | € 665,00   | 440 | 200 |
| 350 | 400 | € 529,00 | € 780,00   | 440 | 200 |
| 400 | 450 | € 649,00 | € 910,00   | 440 | 200 |
| 450 | 500 | € 779,00 | € 1.070,00 | 440 | 200 |

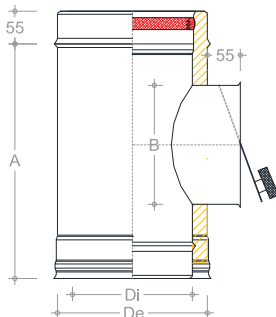


Costruzione del codice: 107 + Di + H (es.: 107.80.H e 107.80.HR)

**Art. 114.RT - Modulo con regolatore automatico di tiraggio**  
*Element with automatic air draught regulator*



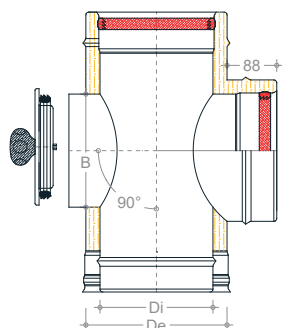
| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame   | A   | B   |
|-----|-----|----------|------------|-----|-----|
| 80  | 130 | € 298,96 | € 401,61   | 190 | 80  |
| 100 | 150 | € 305,21 | € 419,30   | 190 | 80  |
| 130 | 180 | € 325,79 | € 491,52   | 190 | 80  |
| 150 | 200 | € 369,56 | € 555,64   | 275 | 150 |
| 180 | 230 | € 400,25 | € 614,64   | 275 | 150 |
| 200 | 250 | € 410,08 | € 641,19   | 275 | 150 |
| 250 | 300 | € 447,77 | € 713,62   | 275 | 150 |
| 300 | 350 | € 533,97 | € 916,24   | 275 | 150 |
| 350 | 400 | € 684,09 | € 1.173,37 | 275 | 150 |
| 400 | 450 | € 797,44 | € 1.393,99 | 275 | 150 |
| 450 | 500 | € 915,80 | € 1.619,61 | 275 | 150 |



Costruzione del codice: 114 + Di + RT (es.: 114.80.RT e 110.80.RTR)

# Art. 90.I - Raccordo a "T" 90° con ispezione

90° tee with inspection



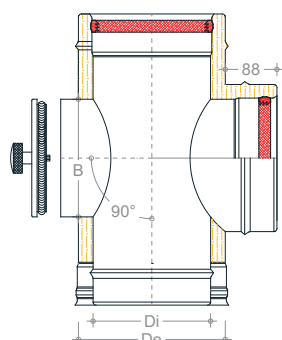
| Di  | De  | 316/304    | 316/Rame   | A   | B   | C   |
|-----|-----|------------|------------|-----|-----|-----|
| 80  | 130 | € 166,67   | € 238,92   | 270 | 80  | 98  |
| 100 | 150 | € 190,11   | € 273,48   | 270 | 100 | 108 |
| 130 | 180 | € 263,55   | € 396,76   | 440 | 130 | 123 |
| 150 | 200 | € 302,47   | € 454,47   | 440 | 150 | 133 |
| 180 | 230 | € 382,72   | € 562,59   | 440 | 180 | 148 |
| 200 | 250 | € 418,71   | € 615,65   | 440 | 200 | 158 |
| 250 | 300 | € 485,36   | € 714,18   | 440 | 200 | 183 |
| 300 | 350 | € 637,80   | € 976,50   | 500 | 200 | 208 |
| 350 | 400 | € 817,00   | € 1.258,00 | 560 | 200 | 233 |
| 400 | 450 | € 1.007,00 | € 1.578,00 | 620 | 200 | 258 |
| 450 | 500 | € 1.227,00 | € 1.927,00 | 680 | 200 | 283 |



Costruzione del codice: 90 + Di + I (es.: 90.80.I e 90.80.IR)

# Art. 90.IH - Raccordo a "T" 90° con ispezione HT

90° tee with inspection HT



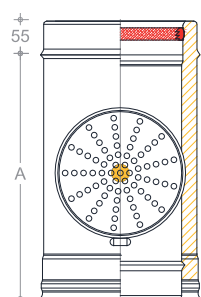
| Di  | De  | 316/304    | 316/Rame   | A   | B   | C   |
|-----|-----|------------|------------|-----|-----|-----|
| 80  | 130 | € 183,56   | € 255,82   | 270 | 80  | 98  |
| 100 | 150 | € 206,55   | € 289,92   | 270 | 100 | 108 |
| 130 | 180 | € 280,50   | € 413,70   | 440 | 130 | 123 |
| 150 | 200 | € 318,57   | € 470,57   | 440 | 150 | 133 |
| 180 | 230 | € 403,30   | € 583,17   | 440 | 180 | 148 |
| 200 | 250 | € 441,83   | € 638,77   | 440 | 200 | 158 |
| 250 | 300 | € 508,48   | € 737,30   | 440 | 200 | 183 |
| 300 | 350 | € 660,92   | € 999,61   | 500 | 200 | 208 |
| 350 | 400 | € 840,11   | € 1.281,11 | 560 | 200 | 233 |
| 400 | 450 | € 1.030,11 | € 1.601,11 | 620 | 200 | 258 |
| 450 | 500 | € 1.250,11 | € 1.950,11 | 680 | 200 | 283 |



Costruzione del codice: 90 + Di + IH (es.: 90.80.IH e 90.80.IHR)

# Art. 114 - Modulo di compensazione

Draught regulator



| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame   | A   | B   |
|-----|-----|----------|------------|-----|-----|
| 80  | 130 | € 153,83 | € 223,61   | 270 | 80  |
| 100 | 150 | € 175,50 | € 256,12   | 270 | 100 |
| 130 | 180 | € 199,78 | € 324,17   | 440 | 130 |
| 150 | 200 | € 229,38 | € 371,90   | 440 | 150 |
| 180 | 230 | € 288,95 | € 457,97   | 440 | 180 |
| 200 | 250 | € 316,25 | € 501,56   | 440 | 200 |
| 250 | 300 | € 363,92 | € 578,47   | 440 | 250 |
| 300 | 350 | € 472,97 | € 788,27   | 500 | 300 |
| 350 | 400 | € 662,87 | € 1.065,86 | 560 | 350 |
| 400 | 450 | € 806,26 | € 1.299,74 | 620 | 400 |
| 450 | 500 | € 954,65 | € 1.538,61 | 680 | 450 |

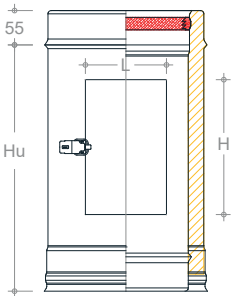


Costruzione del codice: 114 + Di (es.: 114.80 e 114.80.R)

**Art. 109 - Modulo con raccolta incombusti**  
*Soot collector*



| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame   | Hu  | H   | L   |
|-----|-----|----------|------------|-----|-----|-----|
| 130 | 180 | € 208,86 | € 383,11   | 440 | 250 | 185 |
| 150 | 200 | € 239,81 | € 439,51   | 440 | 250 | 205 |
| 180 | 230 | € 302,08 | € 541,24   | 440 | 250 | 205 |
| 200 | 250 | € 330,62 | € 592,75   | 440 | 250 | 205 |
| 250 | 300 | € 380,46 | € 683,65   | 440 | 295 | 255 |
| 300 | 350 | € 470,35 | € 799,50   | 440 | 295 | 255 |
| 350 | 400 | € 573,85 | € 942,50   | 440 | 295 | 255 |
| 400 | 450 | € 711,85 | € 1.111,50 | 440 | 295 | 255 |
| 450 | 500 | € 861,35 | € 1.319,50 | 440 | 295 | 255 |

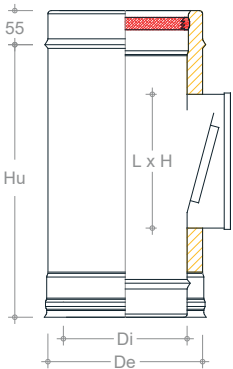


Costruzione del codice: 109 + Di (es.: 109.80 e 109.80.R)

**Art. 109.S - Modulo con raccolta incombusti e antiscoppio**  
*Anti-burst soot collector*



| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame   | Hu  | H   | L   |
|-----|-----|----------|------------|-----|-----|-----|
| 130 | 180 | € 225,57 | € 413,76   | 440 | 250 | 185 |
| 150 | 200 | € 258,99 | € 474,67   | 440 | 250 | 205 |
| 180 | 230 | € 326,25 | € 584,54   | 440 | 250 | 205 |
| 200 | 250 | € 357,07 | € 640,17   | 440 | 250 | 205 |
| 250 | 300 | € 410,90 | € 738,34   | 440 | 295 | 255 |
| 300 | 350 | € 507,98 | € 863,46   | 440 | 295 | 255 |
| 350 | 400 | € 619,76 | € 1.017,90 | 440 | 295 | 255 |
| 400 | 450 | € 768,80 | € 1.200,42 | 440 | 295 | 255 |
| 450 | 500 | € 930,26 | € 1.425,06 | 440 | 295 | 255 |

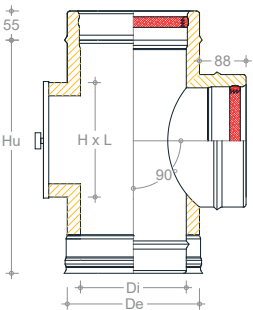


Costruzione del codice: 109+ Di + S (es.: 109.80.S e 109.80.SR)

**Art. 109.C - Raccordo a "T" 90° con camera raccolta incombusti**  
*90 ° tee with ash collection chamber*



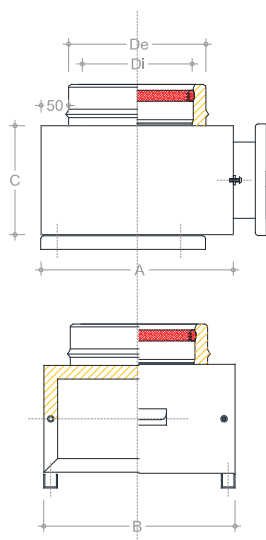
| Di  | De  | 316/304    | 316/Rame   | Hu  | H   | L   |
|-----|-----|------------|------------|-----|-----|-----|
| 130 | 180 | € 322,57   | € 434,39   | 440 | 250 | 185 |
| 150 | 200 | € 366,36   | € 494,10   | 440 | 250 | 205 |
| 180 | 230 | € 463,80   | € 612,33   | 440 | 250 | 205 |
| 200 | 250 | € 508,10   | € 670,71   | 440 | 250 | 205 |
| 250 | 300 | € 584,75   | € 774,16   | 440 | 295 | 255 |
| 300 | 350 | € 760,05   | € 1.049,60 | 500 | 295 | 255 |
| 350 | 400 | € 966,13   | € 1.345,17 | 560 | 295 | 255 |
| 400 | 450 | € 1.184,63 | € 1.681,17 | 620 | 295 | 255 |
| 450 | 500 | € 1.437,63 | € 2.047,62 | 680 | 295 | 255 |



Costruzione del codice: 109 + Di + C (es.: 109.80.C e 109.80.CR)

## Art. 109.RC - Camera raccolta ceneri

Ash collection box



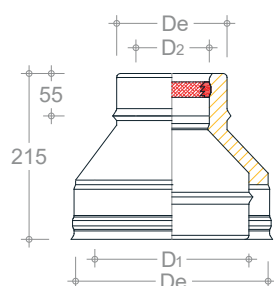
| Di  | De  | 316/304  | A   | B   | C   |
|-----|-----|----------|-----|-----|-----|
| 80  | 130 | € 146,36 | 250 | 300 | 300 |
| 100 | 150 | € 167,71 | 250 | 300 | 300 |
| 130 | 180 | € 183,13 | 250 | 350 | 350 |
| 150 | 200 | € 209,54 | 250 | 350 | 350 |
| 180 | 230 | € 234,72 | 250 | 350 | 350 |
| 200 | 250 | € 279,79 | 250 | 350 | 350 |
| 250 | 300 | € 304,31 | 250 | 400 | 400 |
| 300 | 350 | € 345,00 | 250 | 450 | 450 |
| 350 | 400 | € 394,96 | 250 | 500 | 500 |
| 400 | 450 | € 438,58 | 250 | 550 | 550 |
| 450 | 500 | € 487,45 | 250 | 600 | 600 |

Costruzione del codice: 109.RC + Di (es.: 109.80.RC)



## Art. 94 - Riduzione

Reducer



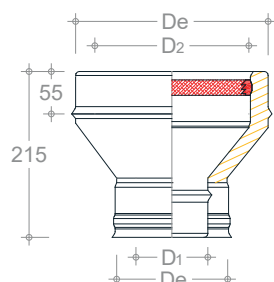
| D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | 316/304  | 316/Rame |
|----------------|----------------|----------|----------|
| 100            | 80             | € 76,24  | € 114,59 |
| 130            | 100            | € 86,90  | € 138,59 |
| 150            | 130            | € 92,68  | € 151,16 |
| 180            | 150            | € 106,37 | € 173,48 |
| 200            | 180            | € 119,55 | € 191,51 |
| 250            | 200            | € 141,29 | € 228,26 |
| 300            | 250            | € 161,91 | € 266,28 |
| 350            | 300            | € 182,01 | € 305,13 |
| 400            | 350            | € 206,47 | € 351,02 |
| 450            | 400            | € 235,93 | € 392,60 |

Costruzione del codice: 94 D<sub>1</sub> A D<sub>2</sub> (es.: 94.200.A.150 e 94.200.A150.R)  
Nella scelta del prodotto il prezzo è determinato sempre da D<sub>1</sub>



## Art. 94 - Aumento

Increase



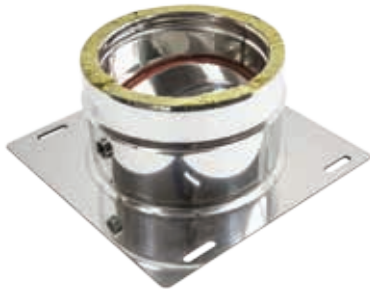
| D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | 316/304  | 316/Rame |
|----------------|----------------|----------|----------|
| 80             | 100            | € 76,24  | € 114,59 |
| 100            | 130            | € 86,90  | € 138,59 |
| 130            | 150            | € 92,68  | € 151,16 |
| 150            | 180            | € 106,37 | € 173,48 |
| 180            | 200            | € 119,55 | € 191,51 |
| 200            | 250            | € 141,29 | € 228,26 |
| 250            | 300            | € 161,91 | € 266,28 |
| 300            | 350            | € 182,01 | € 305,13 |
| 350            | 400            | € 206,47 | € 351,02 |
| 400            | 450            | € 235,93 | € 392,60 |

Costruzione del codice: 94 D<sub>1</sub> A D<sub>2</sub> (es.: 94.200.A.250 e 94.200.A250.R)  
Nella scelta del prodotto il prezzo è determinato sempre da D<sub>2</sub> in funzione di D<sub>1</sub>

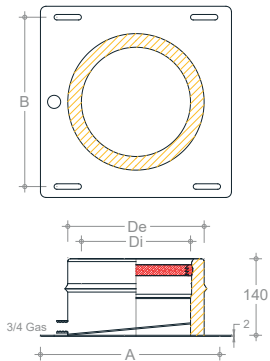


**Art. 96 - Piastra di base**

Base plate



| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame   | A   | B   |
|-----|-----|----------|------------|-----|-----|
| 80  | 130 | € 82,51  | € 194,35   | 230 | 190 |
| 100 | 150 | € 90,68  | € 222,29   | 250 | 210 |
| 130 | 180 | € 103,77 | € 258,97   | 280 | 240 |
| 150 | 200 | € 112,80 | € 293,10   | 300 | 260 |
| 180 | 230 | € 144,54 | € 404,07   | 330 | 290 |
| 200 | 250 | € 156,60 | € 442,67   | 350 | 310 |
| 250 | 300 | € 189,80 | € 550,79   | 400 | 360 |
| 300 | 350 | € 227,25 | € 677,82   | 450 | 410 |
| 350 | 400 | € 267,69 | € 806,54   | 500 | 460 |
| 400 | 450 | € 308,11 | € 944,39   | 550 | 510 |
| 450 | 500 | € 353,54 | € 1.070,89 | 600 | 560 |



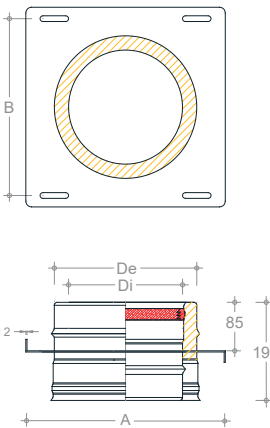
Costruzione del codice: 96 + Di (es.: 96.80 e 96.80.R)

**Art. 98 - Piastra intermedia**

Intermediate plate



| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame   | A   | B   |
|-----|-----|----------|------------|-----|-----|
| 80  | 130 | € 69,13  | € 177,45   | 230 | 190 |
| 100 | 150 | € 77,24  | € 202,43   | 250 | 210 |
| 130 | 180 | € 91,97  | € 241,52   | 280 | 240 |
| 150 | 200 | € 102,45 | € 275,14   | 300 | 260 |
| 180 | 230 | € 134,43 | € 390,97   | 330 | 290 |
| 200 | 250 | € 148,05 | € 427,16   | 350 | 310 |
| 250 | 300 | € 181,32 | € 533,53   | 400 | 360 |
| 300 | 350 | € 219,76 | € 651,52   | 450 | 410 |
| 350 | 400 | € 265,67 | € 780,95   | 500 | 460 |
| 400 | 450 | € 304,29 | € 918,75   | 550 | 510 |
| 450 | 500 | € 347,91 | € 1.048,30 | 600 | 560 |



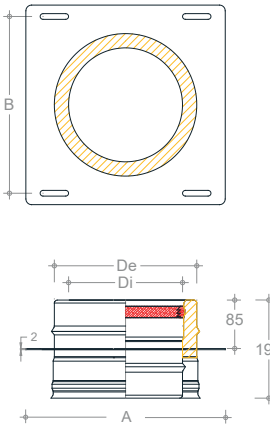
Costruzione del codice: 98 + Di (es.: 98.80 e 98.80.R)

**Art. 98.S - Supporto solaio**

Attic supporte



| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame   | A   | B   |
|-----|-----|----------|------------|-----|-----|
| 80  | 130 | € 69,15  | € 177,45   | 230 | 190 |
| 100 | 150 | € 76,94  | € 202,43   | 250 | 210 |
| 130 | 180 | € 91,16  | € 241,52   | 280 | 240 |
| 150 | 200 | € 100,74 | € 275,14   | 300 | 260 |
| 180 | 230 | € 131,18 | € 390,97   | 330 | 290 |
| 200 | 250 | € 144,74 | € 427,16   | 350 | 310 |
| 250 | 300 | € 177,54 | € 533,53   | 400 | 360 |
| 300 | 350 | € 214,86 | € 651,52   | 450 | 410 |
| 350 | 400 | € 254,72 | € 780,95   | 500 | 460 |
| 400 | 450 | € 294,74 | € 918,75   | 550 | 510 |
| 450 | 500 | € 339,76 | € 1.048,30 | 600 | 560 |



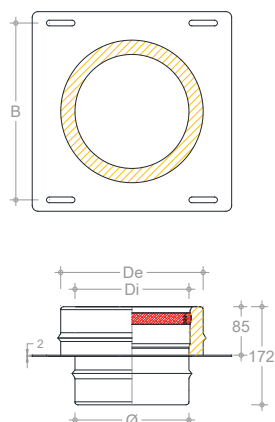
Costruzione del codice: 98 + Di + S (es.: 98.80.S e 98.80.SR)

E' possibile, su richiesta, realizzare soluzioni personalizzate

I dati tecnici, riportati in tabella, possono subire variazioni senza obbligo di preavviso

### Art. 98.MDP - Piastra intermedia mono doppia parete

*Intermediate plate single double wall*



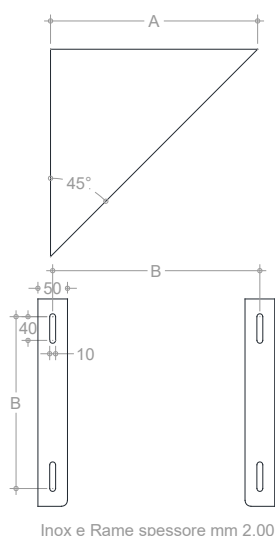
| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame | A   | B   |
|-----|-----|----------|----------|-----|-----|
| 80  | 130 | € 67,22  | € 158,47 | 230 | 190 |
| 100 | 150 | € 75,02  | € 184,57 | 250 | 210 |
| 130 | 180 | € 88,91  | € 219,05 | 280 | 240 |
| 150 | 200 | € 97,53  | € 250,86 | 300 | 260 |
| 180 | 230 | € 128,29 | € 353,61 | 330 | 290 |
| 200 | 250 | € 141,21 | € 390,49 | 350 | 310 |
| 250 | 300 | € 173,36 | € 490,91 | 400 | 360 |
| 300 | 350 | € 210,05 | € 608,79 | 450 | 410 |
| 350 | 400 | € 249,58 | € 728,54 | 500 | 460 |
| 400 | 450 | € 288,64 | € 856,73 | 550 | 510 |
| 450 | 500 | € 332,69 | € 974,74 | 600 | 560 |



Costruzione del codice: 98 + Di + MDP (es.: 98.80.MDP e 98.80.MDPR)

### Art. 97 - Angolari di supporto

*Wall support side plates*



| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame | A   | B   |
|-----|-----|----------|----------|-----|-----|
| 80  | 130 | € 27,99  | € 68,40  | 230 | 190 |
| 100 | 150 | € 31,05  | € 77,42  | 250 | 210 |
| 130 | 180 | € 35,39  | € 90,21  | 280 | 240 |
| 150 | 200 | € 38,42  | € 99,14  | 300 | 260 |
| 180 | 230 | € 55,92  | € 150,70 | 330 | 290 |
| 200 | 250 | € 60,63  | € 164,59 | 350 | 310 |
| 250 | 300 | € 73,42  | € 202,27 | 400 | 360 |
| 300 | 350 | € 87,55  | € 243,92 | 450 | 410 |
| 350 | 400 | € 103,03 | € 289,53 | 500 | 460 |
| 400 | 450 | € 119,86 | € 339,11 | 550 | 510 |
| 450 | 500 | € 141,68 | € 399,66 | 600 | 560 |



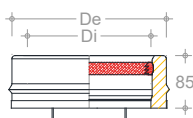
Costruzione del codice: 97 + De (es.: 97.130 e 97.130.R)  
Il prezzo riportato in griglia è riferito al prodotto singolo e non alla coppia

### Art. 106.C - Tappo cieco

*Blind cap*

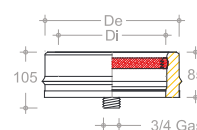
### Art. 106 - Tappo condensa

*Cap with Drain*



Costruzione del codice:  
106 + Di + C  
(es.: 106.80.C e 106.80.CR)

| 316/304  | 316/Rame | Di  | De  | 316/304  | 316/Rame |
|----------|----------|-----|-----|----------|----------|
| € 28,61  | € 57,42  | 80  | 130 | € 34,77  | € 81,45  |
| € 31,93  | € 66,13  | 100 | 150 | € 38,09  | € 90,16  |
| € 37,38  | € 81,22  | 130 | 180 | € 43,54  | € 105,25 |
| € 41,34  | € 92,95  | 150 | 200 | € 47,50  | € 116,98 |
| € 47,42  | € 114,54 | 180 | 230 | € 53,58  | € 138,57 |
| € 51,88  | € 123,78 | 200 | 250 | € 58,05  | € 147,81 |
| € 62,90  | € 155,83 | 250 | 300 | € 69,07  | € 179,86 |
| € 74,93  | € 189,21 | 300 | 350 | € 81,09  | € 213,23 |
| € 87,54  | € 227,84 | 350 | 400 | € 93,70  | € 251,87 |
| € 102,32 | € 268,28 | 400 | 450 | € 108,48 | € 292,31 |
| € 122,10 | € 314,60 | 450 | 500 | € 128,27 | € 322,91 |

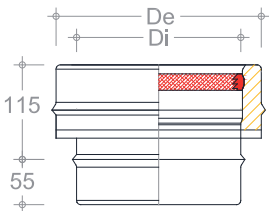


Costruzione del codice:  
106 + Di  
(es.: 106.80 e 106.80.R)

Art. 95.MD - Raccordo mono - doppia  
*Single-twin adaptor*



| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame |
|-----|-----|----------|----------|
| 80  | 130 | € 48,82  | € 74,09  |
| 100 | 150 | € 54,10  | € 83,96  |
| 130 | 180 | € 61,67  | € 100,35 |
| 150 | 200 | € 67,91  | € 113,55 |
| 180 | 230 | € 76,48  | € 156,88 |
| 200 | 250 | € 83,49  | € 166,06 |
| 250 | 300 | € 99,57  | € 183,21 |
| 300 | 350 | € 113,96 | € 218,04 |
| 350 | 400 | € 129,74 | € 258,85 |
| 400 | 450 | € 148,23 | € 301,69 |
| 450 | 500 | € 171,72 | € 363,83 |

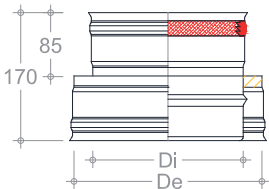


Costruzione del codice: 95 + Di +MD (es.: 95.80.MD e 95.80.MDR)

Art. 95.DM - Raccordo doppia - mono  
*Twin-single adaptor*



| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame |
|-----|-----|----------|----------|
| 80  | 130 | € 48,82  | € 74,09  |
| 100 | 150 | € 54,10  | € 83,96  |
| 130 | 180 | € 61,67  | € 100,35 |
| 150 | 200 | € 67,91  | € 113,55 |
| 180 | 230 | € 76,48  | € 156,88 |
| 200 | 250 | € 83,49  | € 166,06 |
| 250 | 300 | € 99,57  | € 183,21 |
| 300 | 350 | € 113,96 | € 218,04 |
| 350 | 400 | € 129,74 | € 258,85 |
| 400 | 450 | € 148,23 | € 301,69 |
| 450 | 500 | € 171,72 | € 363,83 |

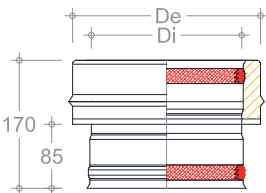


Costruzione del codice: 95 + Di +DM (es.: 95.80.DM e 95.80.DMR)

Art. 93 - Raccordo caldaia  
*Boiler adaptor*



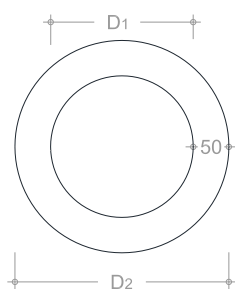
| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame |
|-----|-----|----------|----------|
| 80  | 130 | € 48,82  | € 74,09  |
| 100 | 150 | € 54,10  | € 83,96  |
| 130 | 180 | € 61,67  | € 100,35 |
| 150 | 200 | € 67,91  | € 113,55 |
| 180 | 230 | € 76,48  | € 156,88 |
| 200 | 250 | € 83,49  | € 166,06 |
| 250 | 300 | € 99,57  | € 183,21 |
| 300 | 350 | € 113,96 | € 218,04 |
| 350 | 400 | € 129,74 | € 258,85 |
| 400 | 450 | € 148,23 | € 301,69 |
| 450 | 500 | € 171,72 | € 363,83 |



Costruzione del codice: 93 + Di (es.: 93.80 e 93.80.R)

## Art. 48.ROC - Rosone circolare passante

### Rosette collar



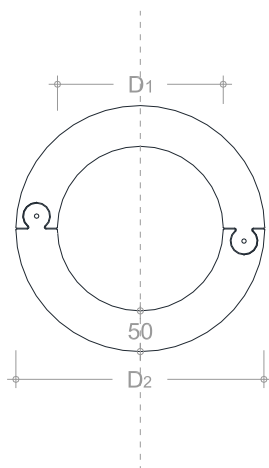
| Di  | De  | Inox    | Rame     | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> |
|-----|-----|---------|----------|----------------|----------------|
| 80  | 130 | € 13,75 | € 33,70  | 141            | 241            |
| 100 | 150 | € 15,51 | € 38,97  | 161            | 261            |
| 130 | 180 | € 18,33 | € 47,40  | 191            | 291            |
| 150 | 200 | € 20,44 | € 53,72  | 211            | 311            |
| 180 | 230 | € 23,95 | € 64,26  | 241            | 341            |
| 200 | 250 | € 26,42 | € 71,63  | 261            | 361            |
| 250 | 300 | € 33,10 | € 91,65  | 311            | 411            |
| 300 | 350 | € 40,49 | € 113,78 | 361            | 461            |
| 350 | 400 | € 48,93 | € 139,06 | 411            | 511            |
| 400 | 450 | € 58,08 | € 166,46 | 461            | 561            |
| 450 | 500 | € 72,23 | € 198,86 | 511            | 611            |



Costruzione del codice: 48 + De + ROC (es.: 48.130.ROC e 48.130.ROCR)

## Art. 48.ROS - Rosone circolare componibile

### Modular rosette collar



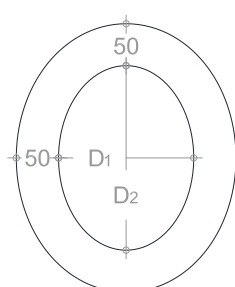
| Di  | De  | Inox    | Rame     | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> |
|-----|-----|---------|----------|----------------|----------------|
| 80  | 130 | € 15,13 | € 37,07  | 130            | 140            |
| 100 | 150 | € 17,06 | € 42,87  | 150            | 160            |
| 130 | 180 | € 20,16 | € 52,14  | 180            | 190            |
| 150 | 200 | € 22,48 | € 59,09  | 200            | 210            |
| 180 | 230 | € 26,35 | € 70,68  | 230            | 240            |
| 200 | 250 | € 29,06 | € 78,80  | 250            | 260            |
| 250 | 300 | € 36,41 | € 100,82 | 300            | 310            |
| 300 | 350 | € 44,54 | € 125,15 | 350            | 360            |
| 350 | 400 | € 53,82 | € 152,97 | 400            | 410            |
| 400 | 450 | € 63,89 | € 183,10 | 450            | 460            |
| 450 | 500 | € 78,96 | € 218,23 | 500            | 510            |



Costruzione del codice: 48 + De + ROS (es.: 48.130.ROSR e 48.130.ROSR)

## Art. 48.ROE - Rosone ellittico passante

### Elliptical rosette collar



| Di  | De  | Inox    | Rame     | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> |
|-----|-----|---------|----------|----------------|----------------|
| 80  | 130 | € 16,50 | € 40,78  | 140            | 240            |
| 100 | 150 | € 18,61 | € 47,15  | 160            | 260            |
| 130 | 180 | € 21,99 | € 57,35  | 190            | 290            |
| 150 | 200 | € 24,52 | € 65,00  | 210            | 310            |
| 180 | 230 | € 28,74 | € 77,75  | 240            | 340            |
| 200 | 250 | € 31,70 | € 86,68  | 260            | 360            |
| 250 | 300 | € 39,72 | € 110,90 | 310            | 410            |
| 300 | 350 | € 48,59 | € 137,67 | 360            | 460            |
| 350 | 400 | € 58,72 | € 168,27 | 410            | 510            |
| 400 | 450 | € 69,69 | € 201,41 | 460            | 560            |
| 450 | 500 | € 85,66 | € 239,55 | 510            | 610            |

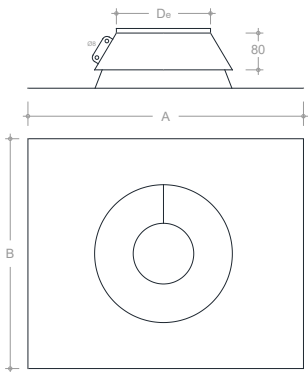


Costruzione del codice: 48 + De + ROE (es.: 48.130.ROE e 48.130.ROER)



Art. 45.P - Faldale piano  
*Flat flashing with storm collar*

| Di  | De  | Inox     | Rame     | A   | B   |
|-----|-----|----------|----------|-----|-----|
| 80  | 130 | € 67,07  | € 216,16 | 450 | 450 |
| 100 | 150 | € 78,12  | € 256,56 | 510 | 510 |
| 130 | 180 | € 97,74  | € 328,78 | 610 | 610 |
| 150 | 200 | € 107,86 | € 365,64 | 650 | 650 |
| 180 | 230 | € 133,33 | € 383,04 | 650 | 650 |
| 200 | 250 | € 125,52 | € 426,91 | 700 | 700 |
| 250 | 300 | € 134,77 | € 456,13 | 700 | 700 |
| 300 | 350 | € 163,39 | € 558,32 | 800 | 800 |
| 350 | 400 | € 172,93 | € 587,78 | 800 | 800 |
| 400 | 450 | € 193,24 | € 657,40 | 850 | 850 |
| 450 | 500 | € 218,55 | € 732,01 | 850 | 850 |

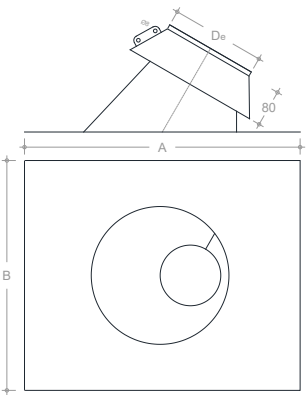


Costruzione del codice: 45 + De + P (es.: 45.200.P e 73.200.PR)



Art. 45.I - Faldale inclinato da 10° a 30°  
*Pitched flashing from 10° to 30° with storm collar*

| Di  | De  | Inox     | Rame     | A    | B   |
|-----|-----|----------|----------|------|-----|
| 80  | 130 | € 76,56  | € 252,36 | 550  | 500 |
| 100 | 150 | € 92,55  | € 311,59 | 630  | 590 |
| 130 | 180 | € 102,53 | € 347,03 | 660  | 620 |
| 150 | 200 | € 110,24 | € 374,74 | 660  | 620 |
| 180 | 230 | € 116,58 | € 395,44 | 690  | 650 |
| 200 | 250 | € 139,59 | € 480,56 | 710  | 670 |
| 250 | 300 | € 146,86 | € 502,24 | 790  | 740 |
| 300 | 350 | € 175,15 | € 603,19 | 800  | 790 |
| 350 | 400 | € 186,72 | € 640,34 | 890  | 840 |
| 400 | 450 | € 207,67 | € 712,43 | 940  | 890 |
| 450 | 500 | € 233,62 | € 789,53 | 1000 | 950 |

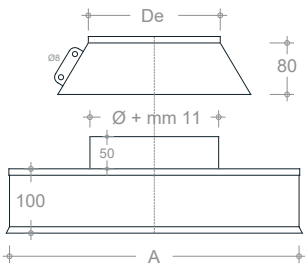


Costruzione del codice: 45 + De + I (es.: 45.200.I e 73.200.IR)



Art. 45.F - Faldale con fascia  
*Flashing with band*

| Base    | De      | Inox     | Rame     | A   |
|---------|---------|----------|----------|-----|
| 200x200 | 130÷180 | € 72,83  | € 107,43 | 200 |
| 250x250 | 150÷200 | € 84,66  | € 247,41 | 250 |
| 300x300 | 180÷230 | € 96,97  | € 289,95 | 300 |
| 350x350 | 200÷250 | € 110,57 | € 335,84 | 350 |
| 400x400 | 230÷300 | € 126,98 | € 399,76 | 400 |
| 450x450 | 250÷350 | € 147,10 | € 463,38 | 450 |
| 500x500 | 300÷400 | € 168,78 | € 532,65 | 500 |
| 550x550 | 350÷450 | € 192,03 | € 604,74 | 550 |
| 600x600 | 400÷450 | € 216,87 | € 669,50 | 600 |
| 650x650 | 400÷500 | € 246,71 | € 746,50 | 650 |



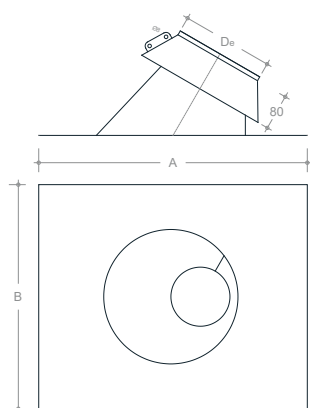
Costruzione del codice 45 + LATO A De + F (es.: 45.200.A.180 F e 45.200.FR)

E' possibile, su richiesta, realizzare soluzioni personalizzate

I dati tecnici, riportati in tabella, possono subire variazioni senza obbligo di preavviso

### Art. 45.BP - Faldale con base in piombo, inclinazione 5° a 30°

*Adjustable flashing from 5° to 30° with lead base*



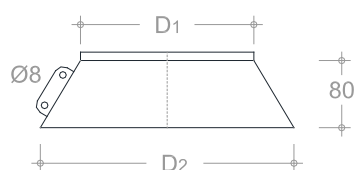
| Di  | De  | Prezzo   | A    | B    |
|-----|-----|----------|------|------|
| 80  | 130 | € 157,85 | 600  | 600  |
| 100 | 150 | € 168,15 | 600  | 600  |
| 130 | 180 | € 346,43 | 800  | 800  |
| 150 | 200 | € 351,00 | 800  | 800  |
| 180 | 230 | € 393,87 | 800  | 800  |
| 200 | 250 | € 397,36 | 800  | 800  |
| 250 | 300 | € 425,52 | 800  | 800  |
| 300 | 350 | € 452,77 | 800  | 800  |
| 350 | 400 | € 539,58 | 1000 | 1000 |
| 400 | 450 | € 569,74 | 1000 | 1000 |
| 450 | 500 | € 603,39 | 1000 | 1000 |



Costruzione del codice: 45 + DIAMETRO + BP (es.: 45.200.BP)

### Art. 48.C - Collare conico

*Storm collar*



| Di  | De  | Inox    | Rame     | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> |
|-----|-----|---------|----------|----------------|----------------|
| 80  | 130 | € 23,24 | € 45,64  | 130            | 230            |
| 100 | 150 | € 24,75 | € 49,85  | 150            | 250            |
| 130 | 180 | € 26,27 | € 51,84  | 180            | 280            |
| 150 | 200 | € 29,48 | € 61,05  | 200            | 300            |
| 180 | 230 | € 31,50 | € 67,37  | 230            | 330            |
| 200 | 250 | € 32,51 | € 71,46  | 250            | 350            |
| 250 | 300 | € 37,17 | € 82,48  | 300            | 400            |
| 300 | 350 | € 40,76 | € 93,20  | 350            | 450            |
| 350 | 400 | € 44,36 | € 103,91 | 400            | 500            |
| 400 | 450 | € 47,95 | € 114,63 | 450            | 550            |
| 450 | 500 | € 56,54 | € 130,35 | 500            | 600            |

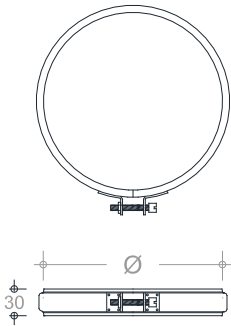


Costruzione del codice: 48 + De + C (es.: 48.130.C e 48.130.CR)

Art. 72 - Fascetta di bloccaggio  
*Locking band*



| Di  | De  | Inox   | Rame    |
|-----|-----|--------|---------|
| 80  | 130 | € 3,92 | € 15,31 |
| 100 | 150 | € 4,07 | € 15,77 |
| 130 | 180 | € 4,43 | € 16,24 |
| 150 | 200 | € 4,63 | € 16,89 |
| 180 | 230 | € 5,12 | € 18,01 |
| 200 | 250 | € 5,30 | € 18,67 |
| 250 | 300 | € 5,75 | € 20,44 |
| 300 | 350 | € 6,43 | € -     |
| 350 | 400 | € 6,73 | € -     |
| 400 | 450 | € 7,11 | € -     |
| 450 | 500 | € 9,50 | € -     |

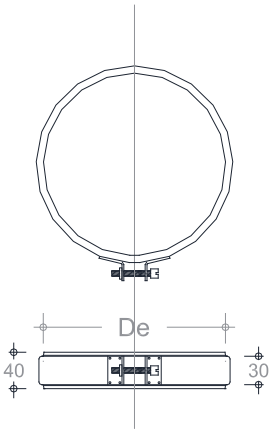


Costruzione del codice: 72 + De (es.: 72.150 e 72.150.R)

Art. 83 - Fascetta coprigiunto  
*Joint locking band*



| Di  | De  | Inox    | Rame    |
|-----|-----|---------|---------|
| 80  | 130 | € 8,31  | € 21,68 |
| 100 | 150 | € 8,54  | € 23,16 |
| 130 | 180 | € 9,06  | € 25,05 |
| 150 | 200 | € 9,52  | € 26,45 |
| 180 | 230 | € 9,97  | € 28,34 |
| 200 | 250 | € 10,35 | € 29,98 |
| 250 | 300 | € 11,25 | € 33,59 |
| 300 | 350 | € 12,31 | € 36,80 |
| 350 | 400 | € 13,67 | € 39,67 |
| 400 | 450 | € 14,80 | € 42,79 |
| 450 | 500 | € 20,94 | € 46,35 |

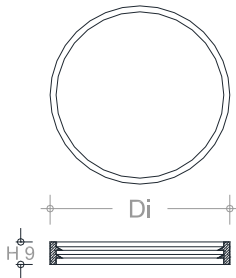


Costruzione del codice: 83 + De (es.: 83.150 e 83.150.R)

Art. 89 - Guarnizioni siliconiche  
*Silicone gaskets*



| Di  | De  | Prezzo  |
|-----|-----|---------|
| 80  | 130 | € 1,66  |
| 100 | 150 | € 1,87  |
| 130 | 180 | € 3,88  |
| 150 | 200 | € 4,11  |
| 180 | 230 | € 4,95  |
| 200 | 250 | € 5,36  |
| 250 | 300 | € 7,59  |
| 300 | 350 | € 12,50 |
| 350 | 400 | € 17,85 |
| 400 | 450 | € 25,89 |
| 450 | 500 | € 32,14 |



Costruzione del codice: 89 + Di (es.: 89.80)

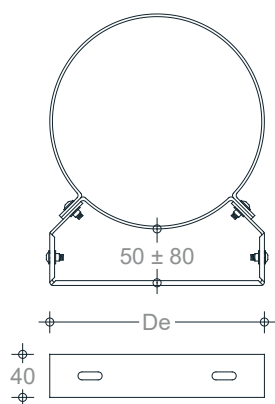
Silicone a triplo labbro con aletta inclinata  
Temperatura di esercizio da -20°C a +200°C

E' possibile, su richiesta, realizzare soluzioni personalizzate

I dati tecnici, riportati in tabella, possono subire variazioni senza obbligo di preavviso

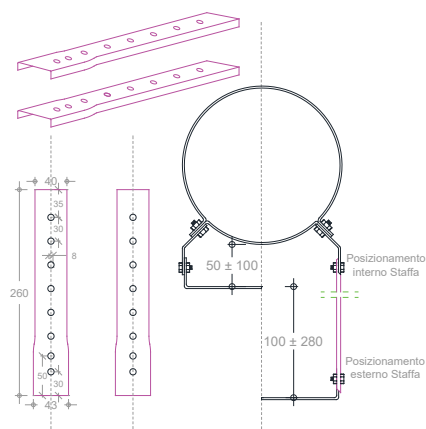
## Art. 75 - Collare pesante regolabile

### Adjustable wall band



| Di  | De  | Inox    | Rame     |
|-----|-----|---------|----------|
| 80  | 130 | € 22,04 | € 50,58  |
| 100 | 150 | € 23,17 | € 54,11  |
| 130 | 180 | € 24,36 | € 57,68  |
| 150 | 200 | € 27,85 | € 68,62  |
| 180 | 230 | € 29,50 | € 73,56  |
| 200 | 250 | € 30,99 | € 77,93  |
| 250 | 300 | € 36,81 | € 96,16  |
| 300 | 350 | € 40,78 | € 107,83 |
| 350 | 400 | € 44,27 | € 118,78 |
| 400 | 450 | € 49,41 | € 131,15 |
| 450 | 500 | € 56,00 | € 148,52 |

Costruzione del codice: 75 + De (es.: 75.130 e 75.130.R)



## Art. 75.P - Prolunghe per collari pesanti

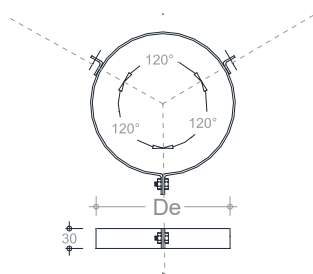
### Extensions for adjustable wall band

**INOX € 11,71** - Prezzo della coppia  
**RAME € 19,30** - Prezzo della coppia  
 Costruzione del codice: (es.: 75.P e 75.PR)



## Art. 102 - Fascetta per cavi tiranti

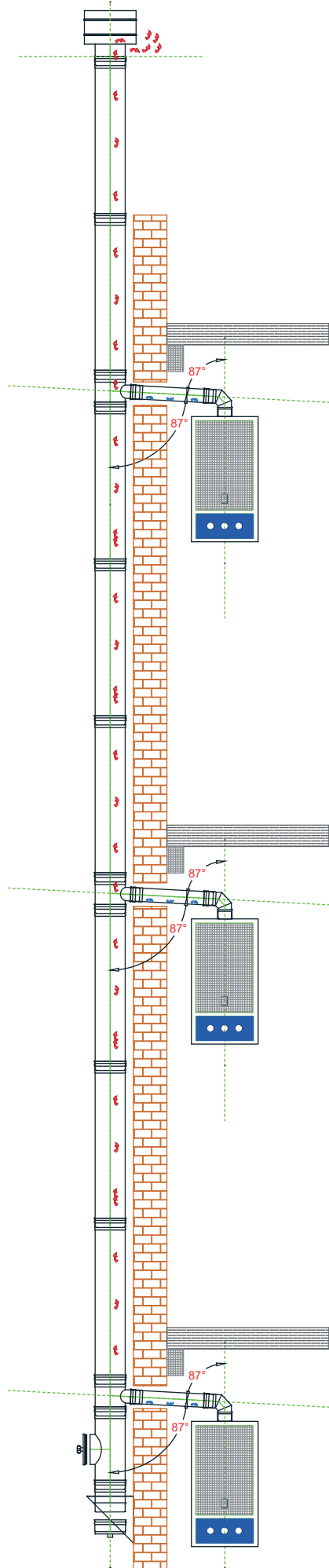
### Guy wire bracket



| Di  | De  | Inox    | Rame     |
|-----|-----|---------|----------|
| 80  | 130 | € 15,11 | € 40,04  |
| 100 | 150 | € 15,89 | € 42,71  |
| 130 | 180 | € 16,70 | € 45,43  |
| 150 | 200 | € 19,10 | € 53,72  |
| 180 | 230 | € 20,23 | € 57,48  |
| 200 | 250 | € 21,25 | € 60,81  |
| 250 | 300 | € 25,24 | € 74,63  |
| 300 | 350 | € 27,97 | € 83,61  |
| 350 | 400 | € 30,36 | € 91,90  |
| 400 | 450 | € 33,88 | € 101,57 |
| 450 | 500 | € 37,80 |          |

Costruzione del codice: 102 + De (es.: 102.130 e 102.130.R)





## LINEA ACCESSORI PER LA CONDENSAZIONE

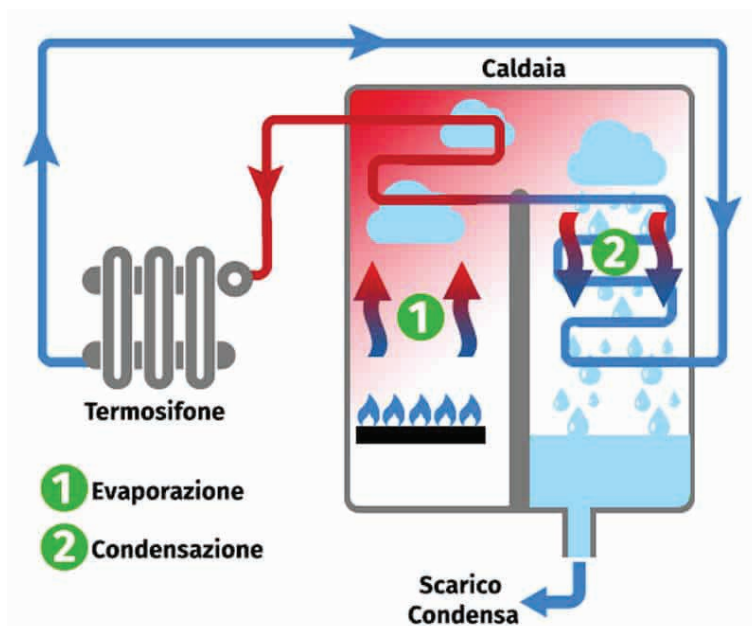
Nella realizzazione di CCR (canne collettive ramificate) al servizio di generatori di calore a condensazione alimentati a combustibile gassoso, la raccolta e lo scarico delle condense diventa un fattore di primaria importanza.

Per sistemi camino monoparete, dimensionati secondo la Normativa Europea UNI EN 1856-1, e condotti/canali conformi alla Normativa Europea 1856-2, ad esso affluenti, la **“linea accessori per la condensazione”** riveste un ruolo preminente.

Raccordi a “T” ridotti a mm 80 con angolo a 87° e Curve con angolo a 87° permettono una migliore gestione delle condense.

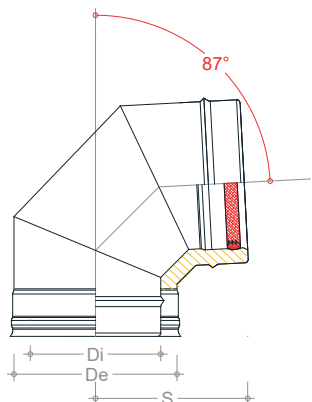
La combinazione di questi articoli, con angoli differenti dagli standard, crea una lieve pendenza del condotto/canale da fumo, dal Sistema Camino verso il generatore di calore, permettendo la raccolta delle condense in questa singola posizione.

Questo comporta una minore concentrazione di condense a carico del Sistema Camino.



## Art. 88.87 - Curva 87°

87° Bend



| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame   | A   | S   |
|-----|-----|----------|------------|-----|-----|
| 80  | 130 | € 82,26  | € 136,84   | 249 | 178 |
| 100 | 150 | € 102,45 | € 167,33   | 270 | 188 |
| 130 | 180 | € 132,34 | € 213,66   | 299 | 203 |
| 150 | 200 | € 140,41 | € 243,34   | 318 | 212 |
| 180 | 230 | € 161,70 | € 305,54   | 349 | 228 |
| 200 | 250 | € 177,84 | € 341,27   | 369 | 238 |
| 250 | 300 | € 203,30 | € 442,66   | 419 | 263 |
| 300 | 350 | € 261,77 | € 562,65   | 469 | 288 |
| 350 | 400 | € 317,72 | € 669,47   | 516 | 313 |
| 400 | 450 | € 394,86 | € 819,69   | 569 | 338 |
| 450 | 500 | € 477,01 | € 1.076,78 | 610 | 363 |

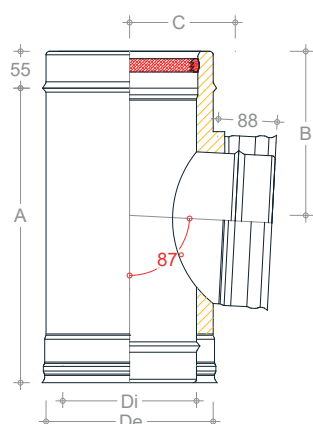


Costruzione del codice: 88 + Di + 87 (es.: 88.80.87 e 88.80.87.R)

INOX settori saldati a TIG dal DN 80 al DN 300 interno, saldatura a rullo per i DN interni, 350, 400 e 450  
RAME settori saldati a TIG dal DN 80 al DN 300 interno, aggraffatura per i DN interni 350, 400 e 450

## Art. 90.87 - Raccordo a "T" 87°

87° tee



| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame   | A   | B   | C   |
|-----|-----|----------|------------|-----|-----|-----|
| 80  | 130 | € 102,18 | € 172,92   | 270 | 163 | 93  |
| 100 | 150 | € 116,44 | € 195,92   | 270 | 163 | 103 |
| 130 | 180 | € 161,74 | € 311,86   | 440 | 248 | 118 |
| 150 | 200 | € 185,17 | € 348,29   | 440 | 248 | 128 |
| 180 | 230 | € 239,75 | € 403,74   | 440 | 248 | 143 |
| 200 | 250 | € 261,79 | € 438,78   | 440 | 248 | 153 |
| 250 | 300 | € 314,68 | € 524,26   | 440 | 248 | 178 |
| 300 | 350 | € 435,67 | € 830,87   | 500 | 278 | 203 |
| 350 | 400 | € 646,36 | € 1.089,34 | 560 | 308 | 228 |
| 400 | 450 | € 805,46 | € 1.343,88 | 620 | 338 | 253 |
| 450 | 500 | € 969,55 | € 1.591,93 | 680 | 368 | 278 |

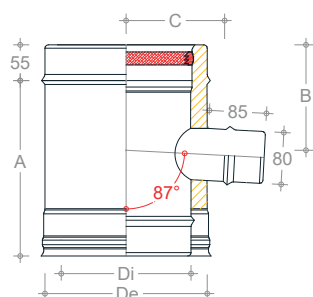


Costruzione del codice: 90 + Di (es.: 90.80.87 e 90.80.87.R)

Codino estruso sia per DN interno sia per quello esterno fino al DN 300

## Art. 91.87 - Raccordo a "T" 87° ridotto a MP 80"M"

87° tee reduced to mm 80 single wall



| Di  | De  | 316/304  | 316/Rame   | A   | B   | C   |
|-----|-----|----------|------------|-----|-----|-----|
| 80  | 130 | € 72,80  | € 119,31   | 190 | 123 | 93  |
| 100 | 150 | € 82,96  | € 135,19   | 190 | 123 | 103 |
| 130 | 180 | € 115,23 | € 215,19   | 190 | 123 | 118 |
| 150 | 200 | € 131,93 | € 240,32   | 190 | 123 | 128 |
| 180 | 230 | € 170,82 | € 278,58   | 190 | 123 | 143 |
| 200 | 250 | € 186,52 | € 302,76   | 190 | 123 | 153 |
| 250 | 300 | € 224,20 | € 361,74   | 190 | 123 | 178 |
| 300 | 350 | € 310,40 | € 573,30   | 190 | 123 | 203 |
| 350 | 400 | € 460,51 | € 751,64   | 190 | 123 | 228 |
| 400 | 450 | € 573,86 | € 927,28   | 190 | 123 | 253 |
| 450 | 500 | € 691,71 | € 1.098,43 | 190 | 123 | 278 |



Costruzione del codice: 91 + Di (es.: 91.80.87 e 91.80.87.R)

Codino estruso fino alla combinazione di diametri 250/300

## doppiaparete 25 - twin 25

Il sistema si compone di elementi modulari a doppia parete con interposta lana di roccia spessore 25 mm e densità 90 Kg/mc. L'elemento interno è completamente separato dall'elemento esterno, per garantire l'assenza di ponti termici ed il completo isolamento.

Il sistema di innesto è realizzato con bicchieratura calibrata dotata di sede per l'alloggiamento della guarnizione di tenuta a triplo labbro e di giunzione con fascia di sicurezza a compressione meccanica.

Il condotto interno è realizzato in Acciaio Inox 316 AISI spessore 5 Dc, mentre quello esterno con Acciaio Inox 304 AISI. E' un prodotto idoneo per l'evacuazione dei fumi derivanti da generatori a gas, gasolio e biomasse. E' garantito per un funzionamento anche ad umido e con pressioni Positive fino a 200 Pa.

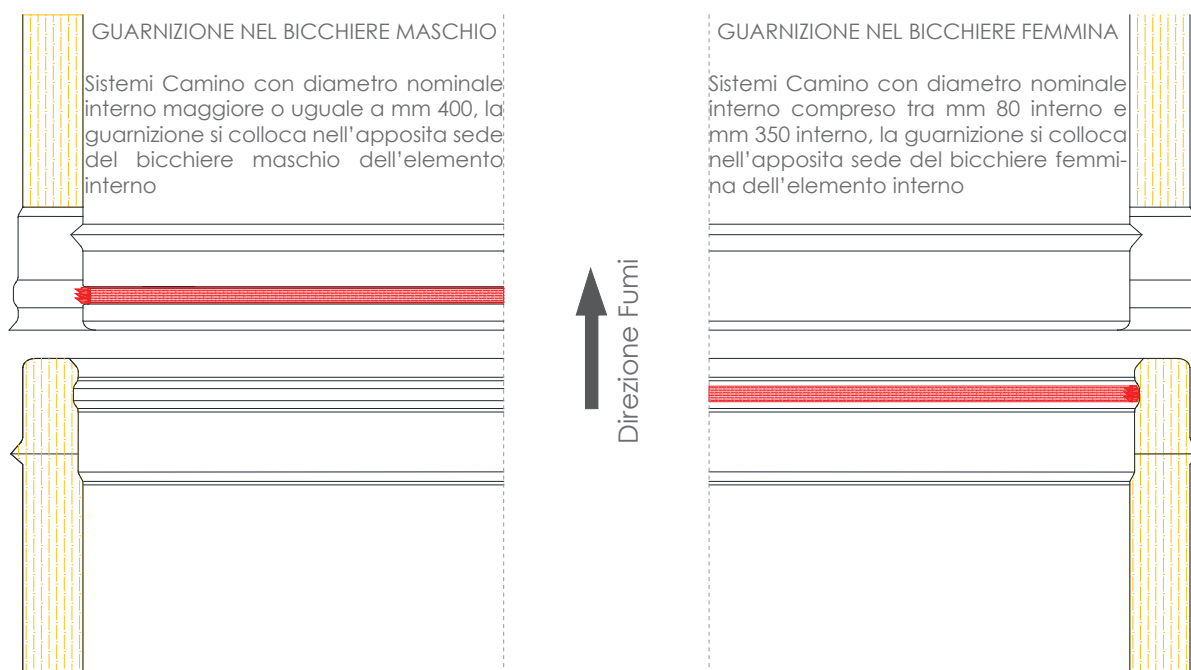
### ISTRUZIONI DI MESSA IN POSA

Il sistema doppiaparete 25, per essere montato correttamente, deve seguire il verso dei fumi.

Affinchè ciò avvenga:

- 1) il "Bicchiere Femmina" dell'elemento interno deve essere rivolto verso l'alto (direzione del fumo);
- 2) ogni innesto deve essere provvisto di guarnizione siliconica ad alta temperatura del diametro nominale interno e deve essere collocata nell'apposita sede: nel "Bicchiere Femmina" per i diametri interni fino a mm 350, nel "Bicchiere Maschio" per i diametri interni 400 e 450. Nella fase di posa della guarnizione, le alette devono essere sempre rivolte verso il basso. Prima dell'innesto si consiglia la lubrificazione della superficie esterna del "Bicchiere Maschio" dell'elemento interno;
- 3) ogni innesto deve essere provvisto di fascetta coprigiunto o fascetta di bloccaggio. In entrambi i casi la misura deve sempre essere riferita al diametro dell'elemento esterno. Nel caso in cui si applica la fascetta di bloccaggio, data la sua natura asimmetrica, bisogna prestare attenzione al verso dei diametri stampati sulla stessa;
- 4) per garantire la staticità del sistema, prevedere la dislocazione di una piastra base, di fascette murali ogni 3 m e di una piastra intermedia ad un'altezza di circa 9 m, se il diametro del sistema è compreso tra mm 80 e mm 200, o di circa 6 m, se il diametro è maggiore di mm 200;
- 5) il tratto terminale a sbalzo del sistema fumario non deve, in nessun caso, superare i 2.00 m; dove occorre, è da prevedere uno staffaggio con cavi tiranti;
- 6) in caso di installazione non verticale (tratti obliqui e/o orizzontali), bisogna prevedere l'ancoraggio del sistema fumario alla parete attraverso l'applicazione di una fascetta murale per ogni elemento lineare e/o accessorio previsto;
- 7) l'installazione dell'intero sistema fumario deve essere strutturato in modo da garantire che ogni giunzione

#### Guida al corretto utilizzo della guarnizione siliconica



| SCHEDA TECNICA               |                                            |     |     |                        |     |                        |          |     |     |     |
|------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----|------------------------|-----|------------------------|----------|-----|-----|-----|
| CARATTERISTICHE DIMENSIONALI |                                            |     |     |                        |     |                        |          |     |     |     |
| Diametro Int [mm]            | 80                                         | 100 | 130 | 150                    | 180 | 200                    | 250      | 300 | 350 | 400 |
| Diametro Est [mm]            | 130                                        | 150 | 180 | 200                    | 230 | 250                    | 300      | 350 | 400 | 450 |
| PARETE INTERNA               |                                            |     |     |                        |     |                        |          |     |     |     |
| Materiali                    | Acciaio Inox AISI 316L                     |     |     |                        |     | Acciaio Inox AISI 304L |          |     |     |     |
| Finiture                     | BA                                         |     |     |                        |     |                        |          |     |     |     |
| Spessori [mm]                | min. 0,5                                   |     |     |                        |     |                        |          |     |     |     |
| Tipo di Giunzione            | Innesto Maschio - Femmina con nervatura    |     |     |                        |     |                        |          |     |     |     |
| PARETE ESTERNA               |                                            |     |     |                        |     |                        |          |     |     |     |
| Materiali                    | Acciaio Inox AISI 316L                     |     |     | Acciaio Inox AISI 304L |     |                        | Rame     |     |     |     |
| Finiture                     | BA                                         |     |     | BA                     |     |                        |          |     |     |     |
| Spessori [mm]                | min. 0,5                                   |     |     | min. 0,5               |     |                        | min. 0,6 |     |     |     |
| Tipo di Giunzione            | Innesto Maschio - Femmina con nervatura    |     |     |                        |     |                        |          |     |     |     |
| COIBENTAZIONE                |                                            |     |     |                        |     |                        |          |     |     |     |
| Materiale                    | Lana Minerale ad alta Densità              |     |     |                        |     |                        |          |     |     |     |
| Reazione dal Fuoco           | Non Combustibile                           |     |     |                        |     |                        |          |     |     |     |
| Densità [kg/m3]              | 90                                         |     |     |                        |     |                        |          |     |     |     |
| Spessore [mm]                | 25                                         |     |     |                        |     |                        |          |     |     |     |
| CONDIZIONI DI UTILIZZO       |                                            |     |     |                        |     |                        |          |     |     |     |
| Combustibili                 | Gas Metano - Gasolio - Legna               |     |     |                        |     |                        |          |     |     |     |
| Temperatura                  | Massima [°C] 200 - con guarnizione         |     |     |                        |     |                        |          |     |     |     |
|                              | Massima [°C] 600 - senza guarnizione       |     |     |                        |     |                        |          |     |     |     |
| Utilizzo a Umido             | Si - con Guarnizione                       |     |     |                        |     | No - senza Guarnizione |          |     |     |     |
| Utilizzo in pressione        | Si - con Guarnizione                       |     |     |                        |     | No - senza Guarnizione |          |     |     |     |
| CERTIFICAZIONE               |                                            |     |     |                        |     |                        |          |     |     |     |
| Certificazione di Prodotto   | Sistema 2+ / 4 - Norme EN 1856-1/2         |     |     |                        |     |                        |          |     |     |     |
| Ente                         | N° 0476 - KIWA Cermet Italia SpA           |     |     |                        |     |                        |          |     |     |     |
| Marcatura CE                 | Dir. UE 305/2011                           |     |     |                        |     |                        |          |     |     |     |
| Prove di Tipo                | Istituto GIORDANO - KIWA Cermet Italia SpA |     |     |                        |     |                        |          |     |     |     |
| Sistema Qualità              | UNI EN ISO 9001 - DNV GL                   |     |     |                        |     |                        |          |     |     |     |

## DESIGNAZIONE SECONDO LA NORMA UNI EN 1856

|                           |           |      |    |   |    |        |      |                                |
|---------------------------|-----------|------|----|---|----|--------|------|--------------------------------|
| Sistema Camino            | EN 1856-1 | T200 | P1 | W | V2 | L50050 | O30  | (con guarnizione siliconica)   |
| Sistema Camino            | EN 1856-1 | T200 | P1 | D | V2 | L50050 | O30  | (con guarnizione siliconica)   |
| Sistema Camino            | EN 1856-1 | T600 | N1 | W | V2 | L50050 | G70  | (senza guarnizione siliconica) |
| Sistema Camino            | EN 1856-1 | T600 | N1 | D | V2 | L50050 | G70  | (senza guarnizione siliconica) |
| Condotti e Canali da Fumo | EN 1856-2 | T200 | P1 | W | V2 | L50050 | O30  | (con guarnizione siliconica)   |
| Condotti e Canali da Fumo | EN 1856-2 | T200 | P1 | D | V2 | L50050 | O30  | (con guarnizione siliconica)   |
| Condotti e Canali da Fumo | EN 1856-2 | T600 | N1 | W | V2 | L50050 | G600 | (senza guarnizione siliconica) |
| Condotti e Canali da Fumo | EN 1856-2 | T600 | N1 | D | V2 | L50050 | G600 | (senza guarnizione siliconica) |

|                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Descrizione del Prodotto                                                                 |  |
| Norma di Riferimento                                                                     |  |
| Livello di Temperatura                                                                   |  |
| Livello di Pressione (N: negativa; P: positiva)                                          |  |
| Resistenza alla Condensa (W: umido; D: secco)                                            |  |
| Resistenza alla Corrosione (Vm: Dichiarata; V2: Testata)                                 |  |
| Materiali e Spessori (L50 Acciaio Inox 1.4404; 050: Spessore 0.5 mm)                     |  |
| Resistenza fuoco di fuliggine (G: si; O: no; xx: dist. in mm dal materiale combustibile) |  |

