



DOPPIA PARETE



COMPONENTI TERMOTECNICI

DESCRIZIONE:

Camino a doppia parete metallica isolato con lana di roccia di spessore 25 mm, per evacuazione fumi umidi e secchi in pressione positiva e depressione, prodotti di ventilazione, vapori e gruppi elettrogeni.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Parete interna acciaio 1.4404 (AISI316L) finitura BA spessori 0,5 mm, 0,6 mm, 0,8 mm o 1 mm.

Parete esterna in acciaio inox 1.4301 (AISI304) finitura BA oppure Rame.

Diametri disponibili in mm (int/est):

80/130	100/150	130/180	150/200	180/230	200/250	250/300	300/350
350/400	400/450	450/500	500/550	550/600	600/650	650/700	

Coibentazione in Lana di Roccia spessori 25 mm oppure 50 mm, densità 90 kg/mc.

Saldatura longitudinale a TIG.

Giunzione ad Innesti maschio/femmina con nervatura, realizzati con stampaggio a freddo.

ACCESSORI:

Guarnizioni siliconiche triplo labbro e fascette di bloccaggio, per una tenuta ottimale e un serraggio definitivo.

DESIGNAZIONE

con Guarnizione:

Sistema Camino EN 1856-1 T200-P1-W-V2-L50050-O(50)

Senza Guarnizione:

Sistema Camino EN 1856-1 T600-N1-D-V2-L50050-G(70)

Descrizione del prodotto	Normativa di riferimento	Classe di temperatura	Classe di pressione	Classe di resistenza alla condensa	Classe di resistenza alla corrosione	Tipologia del materiale e spessore	Classe di resistenza al fuoco di fuliggine	Distanza dai materiali combustibili/infiammabili
--------------------------	--------------------------	-----------------------	---------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	--	--

DISTANZE DAI MATERIALI COMBUSTIBILI DEI SISTEMI DI CAMINO:

Nel caso di "sistemi di camino" la distanza dei materiali combustibili riportata della designazione si applica fino al diametro interno 300 mm. Per sistemi aventi diametro interno superiore a 300 mm si applicano i seguenti coefficienti correttivi:

- per diametri interni tra 301 e 450 mm moltiplicare la distanza X 1,5;
- per diametri interni tra 451 e 600 mm moltiplicare la distanza X 2;
- per diametri interni superiori a 601 mm moltiplicare X 4.

CERTIFICAZIONI:

Certificato **CE** del controllo dei processi produttivi in fabbrica, Istituto Giordano 0407-CPD-027.

ELEMENTO DRITTO L. 1000 PD 101

Elemento lineare che compone la canna fumaria. Tenere presente, durante il montaggio, che la parte maschio deve essere rivolta sempre verso l'alto, cioè verso il senso dei fumi.



Di	De	H
80	130	940
100	150	940
130	180	940
150	200	940
180	230	940
200	250	940
250	300	940
300	350	940
350	450	940
400	500	940
450	550	940
500	600	940

ELEMENTO DRITTO L. 750 PD 102

Elemento lineare che compone la canna fumaria. Tenere presente, durante il montaggio, che la parte maschio deve essere rivolta sempre verso l'alto, cioè verso il senso dei fumi.



Di	De	H
80	130	710
100	150	710
130	180	710
150	200	710
180	230	710
200	250	710
250	300	710
300	350	710
350	450	710
400	500	710
450	550	710
500	600	710

ELEMENTO DRITTO L. 500 PD 103

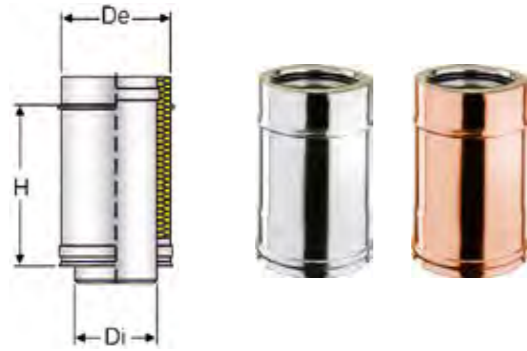
Elemento lineare che compone la canna fumaria. Tenere presente, durante il montaggio, che la parte maschio deve essere rivolta sempre verso l'alto, cioè verso il senso dei fumi.



Di	De	H
80	130	440
100	150	440
130	180	440
150	200	440
180	230	440
200	250	440
250	300	440
300	350	440
350	450	440
400	500	440
450	550	440
500	600	440

ELEMENTO DRITTO L. 333 PD 104

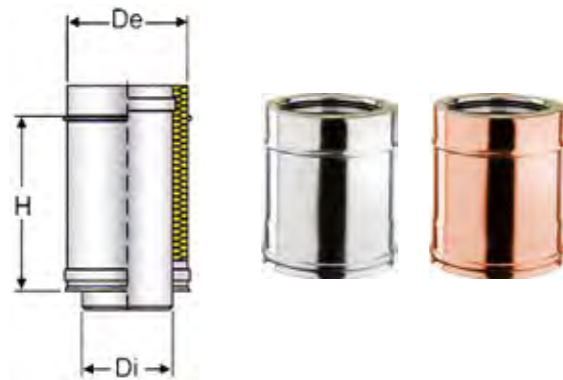
Elemento lineare che compone la canna fumaria. Tenere presente, durante il montaggio, che la parte maschio deve essere rivolta sempre verso l'alto, cioè verso il senso dei fumi.



Di	De	H
80	130	270
100	150	270
130	180	270
150	200	270
180	230	270
200	250	270
250	300	270
300	350	270
350	450	270
400	500	270
450	550	270
500	600	270

ELEMENTO DRITTO L. 250 PD 105

Elemento lineare che compone la canna fumaria. Tenere presente, durante il montaggio, che la parte maschio deve essere rivolta sempre verso l'alto, cioè verso il senso dei fumi.



Di	De	H
80	130	190
100	150	190
130	180	190
150	200	190
180	230	190
200	250	190
250	300	190
300	350	190
350	450	190
400	500	190
450	550	190
500	600	190

ELEMENTO TELESCOPICO L. 257-384 PD 106

Serve a coprire le distanze necessarie, difficilmente realizzabili con i moduli lineari, permettendo così una maggiore flessibilità del sistema. Attenzione, questi moduli non supportano carichi verticali.



Di	De	H min	H max
80	130	257	384
100	150	257	384
130	180	257	384
150	200	257	384
180	230	257	384
200	250	257	384
250	300	257	384
300	350	257	384
350	450	257	384
400	500	257	384
450	550	257	384
500	600	257	384



ELEMENTO TELESCOPICO L. 340-550 PD 106B

Elemento lineare che compone la canna fumaria. Tenere presente, durante il montaggio, che la parte maschio deve essere rivolta sempre verso l'alto, cioè verso il senso dei fumi.



Di	De	H min	H max
80	130	340	550
100	150	340	550
130	180	340	550
150	200	340	550
180	230	340	550
200	250	340	550
250	300	340	550
300	350	340	550
350	450	340	550
400	500	340	550
450	550	340	550
500	600	340	550

ELEMENTO TELESCOPICO L. 507-884 PD 106C

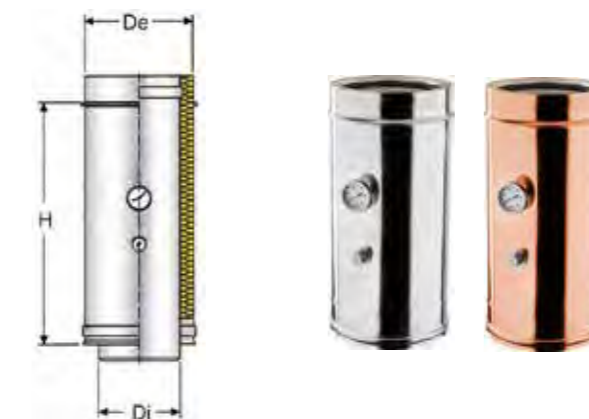
Elemento lineare che compone la canna fumaria. Tenere presente, durante il montaggio, che la parte maschio deve essere rivolta sempre verso l'alto, cioè verso il senso dei fumi.



Di	De	H min	H max
80	130	507	884
100	150	507	884
130	180	507	884
150	200	507	884
180	230	507	884
200	250	507	884
250	300	507	884
300	350	507	884
350	450	507	884
400	500	507	884
450	550	507	884
500	600	507	884

MODULO RILEVAMENTO FUMI PD 121

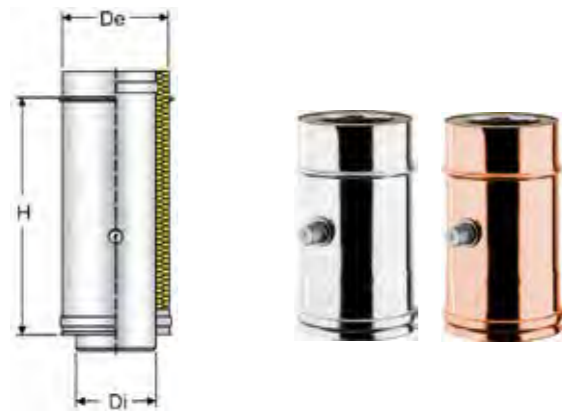
Il modulo fumi serve per il prelievo dei campioni di fumo per la loro analisi o per il controllo delle temperature in conformità al DPR 1391 Artt. 6.24, 6.25, 7.9 riferiti alla legge 615 del 1996. Questo modulo deve essere installato anche alla sommità del camino quando la potenzialità della caldaia o generatore supera le 500,000Kcal/h.



Di	De	H
80	130	440
100	150	440
130	180	440
150	200	440
180	230	440
200	250	440
250	300	440
300	350	440
350	450	440
400	500	440
450	550	440
500	600	440

MODULO PRELIEVO FUMI PD 138

Il modulo fumi serve per il prelievo dei campioni di fumo per la loro analisi o per il controllo delle temperature in conformità al DPR 1391 Artt. 6.24, 6.25, 7.9 riferiti alla legge 615 del 1996. Questo modulo deve essere installato anche alla sommità del camino quando la potenzialità della caldaia o generatore supera le 500,000Kcal/h.



Di	De	H
80	130	270
100	150	270
130	180	270
150	200	270
180	230	270
200	250	270
250	300	270
300	350	270
350	450	270
400	500	270
450	550	270
500	600	270

CAMERA RACCOLTA INCOMBUSTI PD 123

Ha la stessa funzione della camera d'ispezione.



Di	De	H
80	130	435
100	150	435
130	180	435
150	200	435
180	230	435
200	250	435
250	300	435
300	350	435
350	450	435
400	500	435
450	550	435
500	600	435

ELEMENTO CON VALVOLA PD 104V

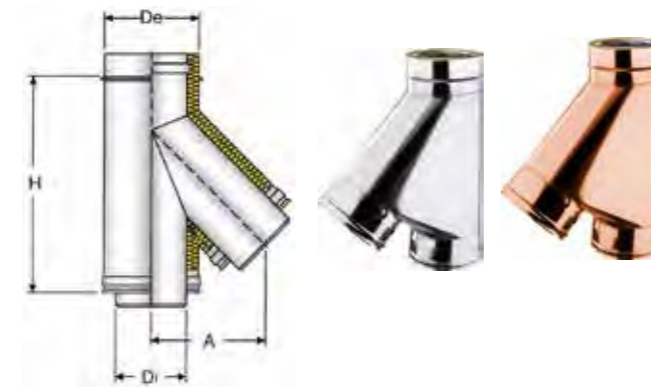


Di	De	H
80	130	270
100	150	270
130	180	270
150	200	270
180	230	270
200	250	270
250	300	270
300	350	270
350	450	270
400	500	270
450	550	270
500	600	270



RACCORDO BRAGA 135° PD 113

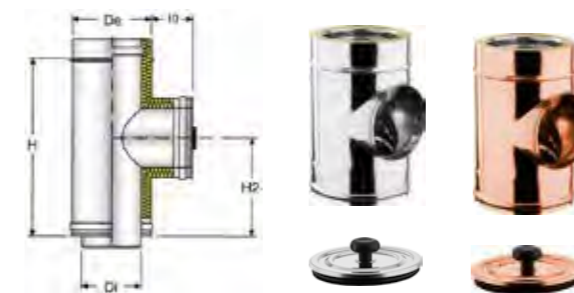
Il raccordo a T135° (o Braga) si utilizza come il raccordo a T90° e, dove lo spazio lo consente, è più consigliabile perché con la sua deviazione favorisce il deflusso dei fumi.



Di	De	H	A
80	130	423	228
100	150	458	248
130	180	498	270
150	200	526	288
180	230	564	312
200	250	592	330
250	300	664	372
300	350	738	416
350	450	880	500
400	500	952	544
450	550	1022	586
500	600	1092	928

MODULO ISPEZIONE PD 114

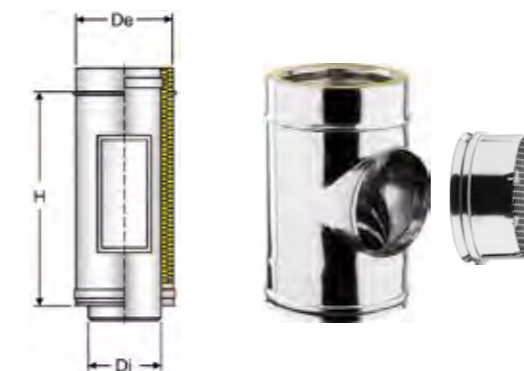
Il modulo d'ispezione, in conformità al DPR 1391 Art. 7.7, deve essere installato alla base di ogni tratto verticale e ogni 10 metri di tratto sub-orizzontale o, comunque, in tutti i casi di cui all'Art. 7.7.



Di	De	H	H max
80	130	440	285
100	150	440	285
130	180	440	285
150	200	440	285
180	230	440	285
200	250	440	285
250	300	440	285
300	350	440	285
350	450	440	285
400	500	440	285
450	550	440	285
500	600	440	285

CAMERA DI COMPENSAZIONE PD 141

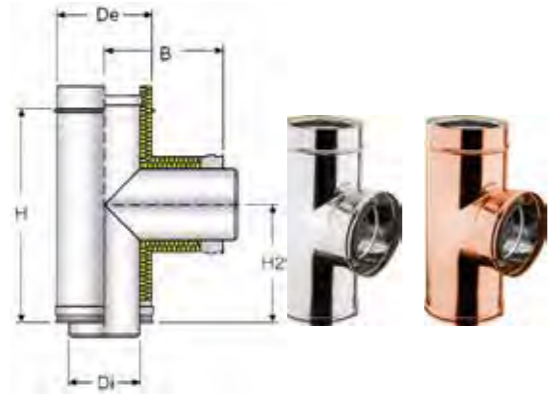
Camera di compensazione.



Di	De	H
150	200	400
180	230	400
200	250	400
250	300	400
300	350	400
350	400	400

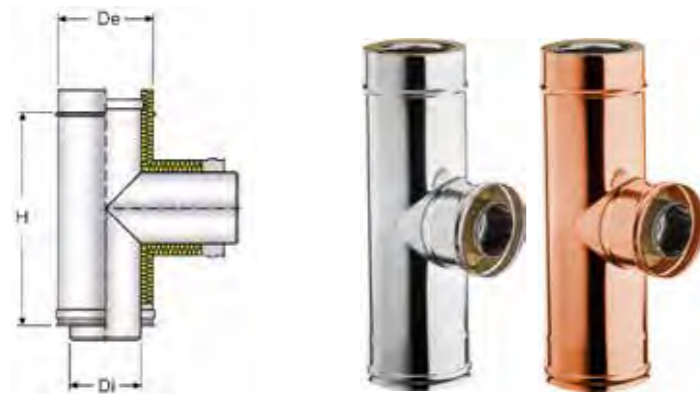
RACCORDO T 90° PD 111

Viene normalmente utilizzato per collegare il canale da fumo al tratto verticale del camino. Questo elemento può sopportare fino a 10 moduli.



Di	De	H	H2	B
80	130	440	242	140
100	150	440	242	150
130	180	440	242	165
150	200	440	242	175
180	230	440	242	190
200	250	440	242	200
250	300	440	242	225
300	350	440	270	250
350	450	440	320	300
400	500	440	345	325
450	550	440	370	350
500	600	440	390	375

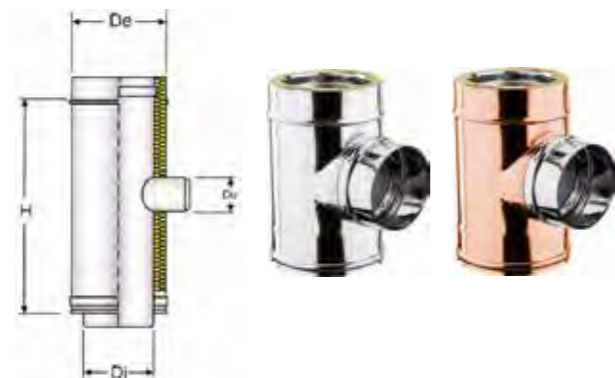
RACCORDO T 90° RIDOTTO 80 PD 111B



Di	De	H
100	150	440
130	180	440
150	200	440
180	230	440
200	250	440
250	300	440
300	350	440

RACCORDO T 90° USCITA MONO PD 112B

Il raccordo a T90°, con derivazione uscita mono.

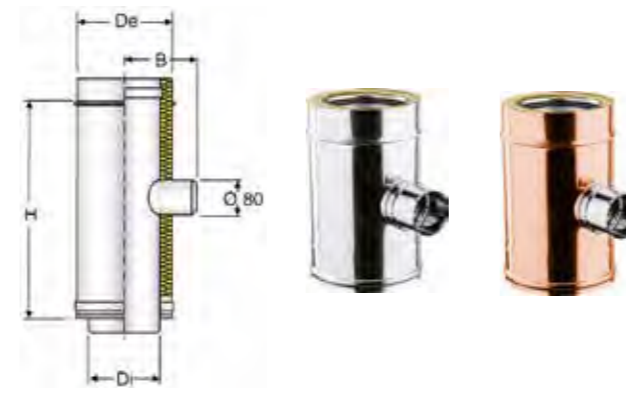


Di	De	H	Du
80	130	440	80
100	150	440	100
130	180	440	130
150	200	440	150
180	230	440	180
200	250	440	200
250	300	440	250
300	350	440	300
350	450	440	350
400	500	440	400
450	550	440	450
500	600	440	500



RACCORDO T 90° RIDOTTO MONO PD 112

Il raccordo con derivazione ridotta a 80mm viene utilizzato per canne fumarie collettive per caldaie di tipo "C" UNI 10641.



Di	De	H	B
100	150	275	100
130	180	275	115
150	200	275	125
180	230	275	140
200	250	275	150
250	300	275	175
300	350	275	200
350	450	275	250
400	500	275	275
450	550	275	300
500	600	275	325

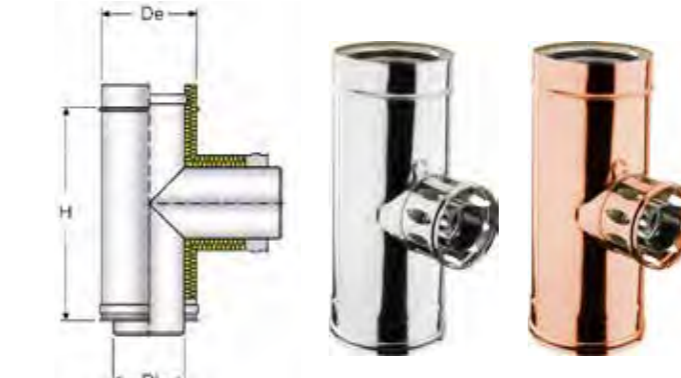
RACCORDO T 90° RIDOTTO RAMIFICATO PD 112C

Il raccordo con derivazione ridotta a 130mm viene utilizzato per canne fumarie collettive ramificate CCR, adatte per caldaie di tipo "B" UNI 10640.



Di	De	H
180	230	440
200	250	440
250	300	440
300	350	440

RACCORDO T 90° RIDOTTO 80 COASSIALE PD 111C



Di	De	H
80	130	440
100	150	440
130	180	440
150	200	440
180	230	440
200	250	440
250	300	440
300	350	440

RACCORDO T 90° CON ISPEZIONE PD 111I



Di	De	H
80	130	440
100	150	440
130	180	440
150	200	440
180	230	440
200	250	440
250	300	440
300	350	440

TAPPO RACCOLTA CONDENSA PD 127

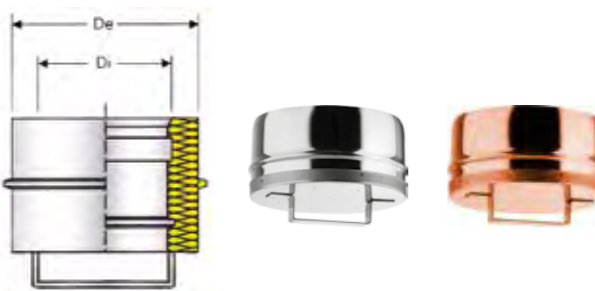
Deve essere montato sempre alla base di ogni T e di ogni derivazione.



Di	De
80	130
100	150
130	180
150	200
180	230
200	250
250	300
300	350
350	450
400	500
450	550
500	600

TAPPO CIECO PD 127B

Tappo cieco.

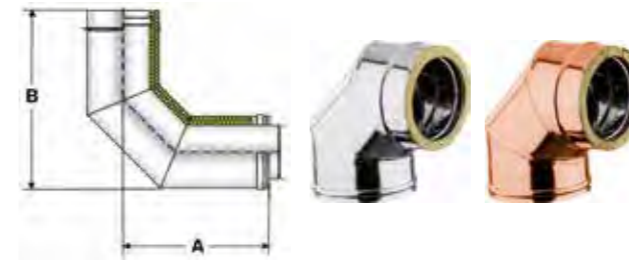


Di	De
80	130
100	150
130	180
150	200
180	230
200	250
250	300
300	350
350	450
400	500
450	550
500	600



CURVA 90° PD 107B

La curva a 90° permette una deviazione stretta della tubazione ed è sempre consigliabile utilizzarla nei tratti orizzontali piuttosto che nei tratti verticali.



Di	De	A	B
80	130	178	238
100	150	175	250
130	180	186	276
150	200	200	300
180	230	210	325
200	250	215	340
250	300	252	402
300	350	275	450
350	450	327	552
400	500	355	605
450	550	380	655
500	600	446	746

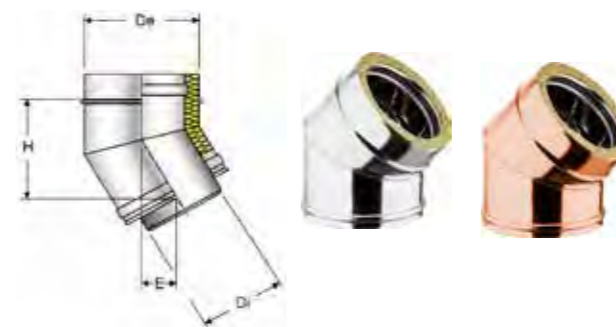
CURVA 90° CON ISPEZIONE PD 107BI



Di	De	A	B
80	130	178	238
100	150	175	250
130	180	186	276
150	200	200	300
180	230	210	325
200	250	215	340
250	300	252	402
300	350	275	450

CURVA 45° PD 107

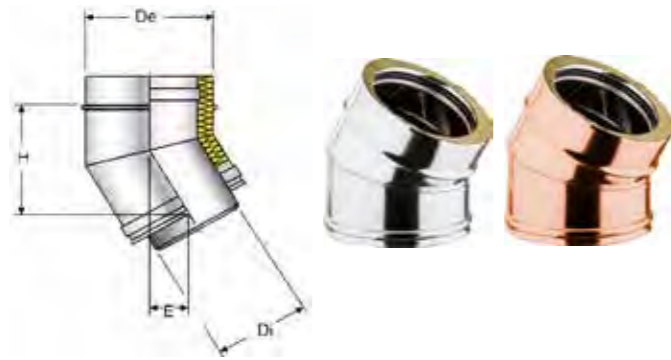
Le curve aperte permettono tutte le deviazioni e variazioni di percorso sia verticali che orizzontali.



Di	De	H	E
80	130	119	72
100	150	126	75
130	180	141	79
150	200	148	82
180	230	159	87
200	250	166	89
250	300	184	97
300	350	202	105
350	450	237	118
400	500	255	126
450	550	272	133
500	600	290	140

CURVA 30° PD 109

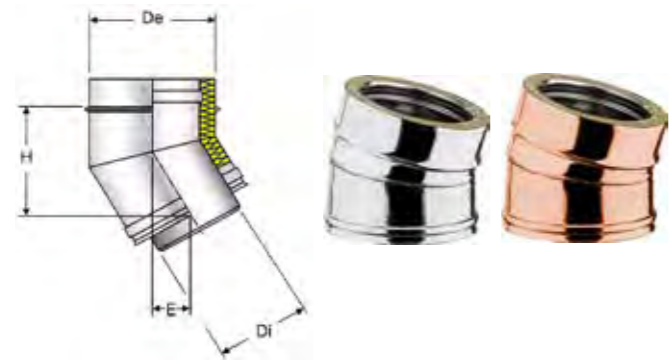
Le curve aperte permettono tutte le deviazioni e variazioni di percorso sia verticali che orizzontali.



Di	De	H	E
80	130	124	46
100	150	127	48
130	180	135	49
150	200	140	51
180	230	147	53
200	250	152	54
250	300	165	57
300	350	177	60
350	450	202	67
400	500	215	70
450	550	227	74
500	600	240	77

CURVA 15° PD 110

Le curve aperte permettono tutte le deviazioni e variazioni di percorso sia verticali che orizzontali.



Di	De	H	E
80	130	114	21
100	150	117	22
130	180	121	22
150	200	123	23
180	230	127	23
200	250	130	24
250	300	136	25
300	350	143	25
350	450	156	27
400	500	162	28
450	550	169	28
500	600	175	30

RIDUTTORE/MAGGIORATORE PD 115

Il riduttore/maggioratore viene usato per raccordare un diametro maggiore con un diametro minore. N.B. per il riduttore, il diametro maggiore sarà sempre femmina, mentre per il maggioratore sarà sempre maschio.



Di	De	D1	H
80	130	-	-
100	150	80	232
130	180	100	232
150	200	130	232
180	230	150	232
200	250	180	232
250	300	200	232
300	350	250	232
350	450	300	232
400	500	350	232
450	550	400	232
500	600	450	232



GIUNZIONE MONO DOPPIA PD 122

Raccordo per canne fumarie da semplice a doppia parete. Mono maschio.



Di	De
80	130
100	150
130	180
150	200
180	230
200	250
250	300
300	350
350	450
400	500
450	550
500	600

GIUNZIONE DOPPIA MONO PD 122B

Raccordo per canne fumarie da doppia a semplice parete. Mono femmina.



Di	De
80	130
100	150
130	180
150	200
180	230
200	250
250	300
300	350
350	450
400	500
450	550
500	600

RACCORDO CALDAIA PD 116

Raccordo caldaia. Partenza mono femmina.



Di	De
80	130
100	150
130	180
150	200
180	230
200	250
250	300
300	350
350	450
400	500
450	550
500	600

PIASTRA CON ELEMENTO DIRITTO PD 124

La piastra in sp. 20/10 con gli angolari PD 126, forma il supporto a muro.



Di	De	A	H1	H2
80	130	230	85	55
100	150	250	85	55
130	180	280	85	55
150	200	300	85	55
180	230	280	85	55
200	250	350	85	55
250	300	400	85	55
300	350	450	85	55
350	450	550	85	55
400	500	600	85	55
450	550	650	85	55
500	600	700	85	55

PIASTRA DI SUPPORTO PS/PD PD 124B



Di	De
80	130
100	150
130	180
150	200
180	230
200	250
250	300
300	350

PIASTRA DI BASE CON GOCCIOLATOIO PD 125

Piastra in sp. 20/10 di base con scarico condensa.



Di	De	A	H
80	130	230	100
100	150	250	100
130	180	280	100
150	200	300	100
180	230	280	100
200	250	350	100
250	300	400	100
300	350	450	100
350	450	550	100
400	500	600	100
450	550	650	100
500	600	700	100



ANGOLARI PER SUPPORTO MURALE PS 18

Servono a sostenere il peso della tubazione sovrastante e devono essere montati sotto le piastre PD 124, PD 125 in sp. 20/10. Il prezzo è per coppia.



De
130
150
180
200
230
250
300
350
450
500
550
600

CAPPELLO CINESE PD 117

Serve ad evitare che la pioggia entri nella tubazione.



Di	De	D1
80	130	200
100	150	200
130	180	250
150	200	300
180	230	400
200	250	400
250	300	500
300	350	500
350	450	600
400	500	750
450	550	800
500	600	850

CAPPELLO EOLICO PD 118

Viene utilizzato laddove ci siano particolari condizioni climatiche molto ventose che potrebbero creare un effetto tappo impedendo così il normale deflusso del fumo.



Di	De
80	130
100	150
130	180
150	200
180	230
200	250
250	300
300	350

CAPPELLO ANTIVENTO PD 119

Serve ad evitare che la pioggia ed i venti disturbino il normale deflusso dei fumi.



Di	De	D1
80	130	230
100	150	250
130	180	300
150	200	300
180	230	350
200	250	350
250	300	400
300	350	450
350	450	500
400	500	550
450	550	600
500	600	650

CAPPELLO TRONCO-CONICO PD 120

Viene utilizzato principalmente su impianti industriali e laddove ci siano due o più camini affiancati che impedirebbero l'utilizzo di altri terminali per problemi di spazio.



Di	De	H
80	130	190
100	150	190
130	180	190
150	200	190
180	230	190
200	250	190
250	300	190
300	350	190
350	450	190
400	500	190
450	550	190
500	600	190

CAPPELLO MARCO POLO PD 135

Viene utilizzato laddove ci siano particolari condizioni climatiche molto ventose che potrebbero creare un effetto tappo impedendo così il normale deflusso del fumo.



Di	De
80	130
100	150
130	180
150	200
180	230
200	250
250	300
300	350
350	450
400	500
450	550
500	600



CAPPELLO ELEMENTI CIRCOLARI PD 139

Viene utilizzato laddove ci siano particolari condizioni climatiche molto ventose che potrebbero creare un effetto tappo impedendo così il normale deflusso del fumo.



Di	De
80	130
100	150
130	180
150	200
180	230
200	250
250	300
300	350
350	450
400	500
450	550
500	600

FALDALE PER TETTO PIANO PS 28 - PIOMBO PSP 28

Faldale per tetti piani.

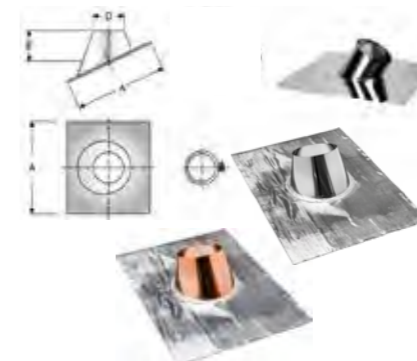


De	A	D	D1
130	625	160	250
150	625	180	270
180	625	210	300
200	750	230	320
230	750	260	350
250	750	280	370
300	850	330	420
350	850	380	470
450	950	480	570
500	950	530	620
550	1050	580	670
600	1050	630	720

Da installare con la scossalina PS 35.

FALDALE PER TETTO INCLINATO PS 29 - PIOMBO PSP 29

Faldale per tetti inclinati 10° / 35°.



De	A	D	E
130	625	160	175
150	625	180	175
180	625	210	175
200	750	230	175
230	750	260	175
250	750	280	190
300	850	330	190
350	850	380	200
450	950	480	200
500	950	530	200
550	1050	580	250
600	1050	630	250

Da installare con la scossalina PS 35.

SCOSSALINA PS 35

Scossalina per faldali PS 28 PS 29



De	D1
130	230
150	250
180	280
200	300
230	330
250	350
300	400
350	450
450	550
500	600
550	650
600	700

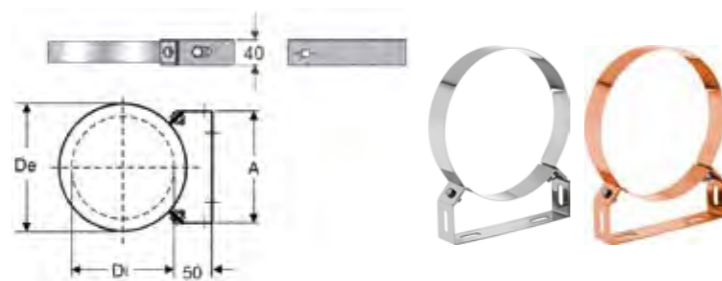
ROSONE PIANO DI FINITURA PD 134C



D
80
100
130
150
180
200
250
300

FASCETTA MURALE PS 23C

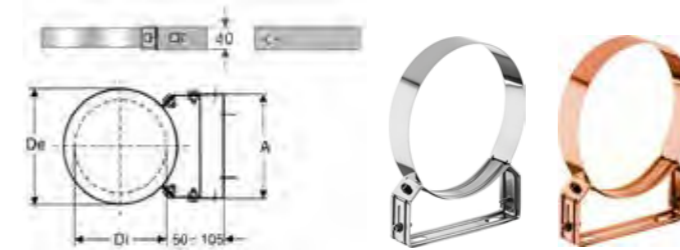
Questa fascetta serve solo per mantenere allineata la canna fumaria e per controventarla.



De	A
130	137
150	152
180	172
200	188
230	209
250	223
300	259
350	293
450	364
500	399
550	435
600	469

FASCETTA MURALE REGOLABILE PS 23B

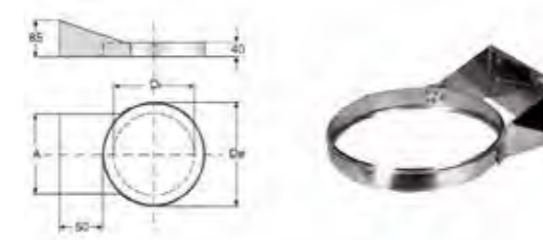
Staffa che permette la regolazione della distanza dal muro da 50 a 105 mm.



De	A
130	141
150	156
180	176
200	193
230	215
250	228
300	264
350	300
450	371
500	406
550	442
600	476

FASCETTA MURALE DI CARICA PD 128D

Staffa a parete e di sostegno, con la funzione specifica di sostenere la canna fumaria e controventarla. Se ne deve montare una alla base e una sopra il T di partenza e poi una ogni tre moduli. Se si installa questa staffa, non si deve montare la fascetta di bloccaggio nelle giunzioni.



Di	De	A
80	130	110
100	150	121
130	180	143
150	200	163
180	230	187
200	250	207
250	300	245
300	350	289
350	450	376
400	500	430
450	550	476
500	600	502

FASCETTA DI BLOCCAGGIO PD 129

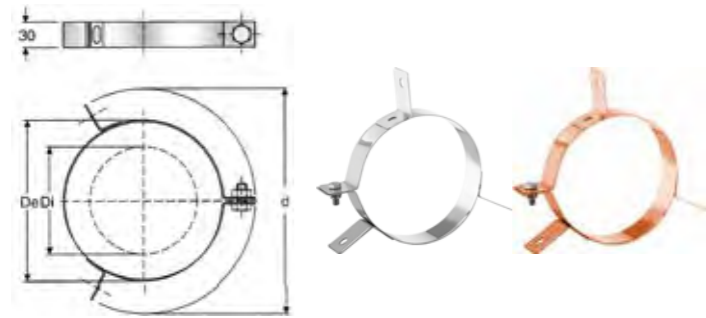
Deve essere montata ad ogni giunzione fra gli elementi in modo da garantire la perfetta tenuta e la stabilità del sistema.



Di
80
100
130
150
180
200
250
300
350
400
450
500

FASCETTA PER CAVI TIRANTI PS 26

Deve essere montata quando la parte terminale della canna fumaria supera 1,5 m di lunghezza libera verticale e dove esistano zone particolarmente ventose.



De	A
130	170
150	190
180	220
200	240
230	270
250	290
300	340
350	390
450	490
500	540
550	590
600	640

COLLARE DI FISSAGGIO CON TASSELLO PS 23T

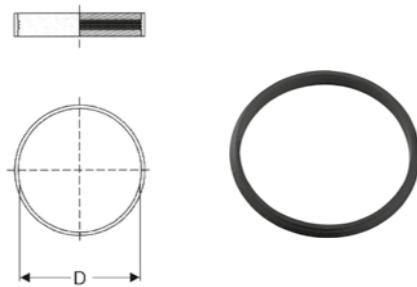
Fascetta murale per controventare e tenere allineata la tubazione. Nei tratti verticali si monta una fascetta ogni metro. Non può essere utilizzata per sostenere la tubazione.



De
130
150
180
200
250
300
350
400
450
500

GUARNIZIONE SILICONE PS 27

Serve a garantire una maggiore tenuta all'impermeabilità ed alla pressione.



D
80
100
110
150
180
200
250
300



PASSAGGIO A TETTO G0 PAS 50



D	H	Ø FORO	Ø INT.	Ø EST.
80	500	270	150	230
100	500	290	170	250
130	500	320	200	280
150	500	340	220	300
180	500	370	250	330
200	500	390	270	350
250	500	440	320	400
300	500	490	370	450

PASSAGGIO A TETTO G0 PAS 50B



D	H	Ø FORO	Ø INT.	Ø EST.
80	570	270	150	270
100	570	290	170	290
130	570	320	200	320
150	570	340	220	340
180	570	370	250	370
200	570	390	270	390
250	570	440	320	440
300	570	490	370	490

1. RIFERIMENTI NORMATIVI

En 1856-1:2003 Requisiti per camini metallici parte 1 prodotto sistema camino;
 En 1443:2003 Requisiti generali
 En 1859:00 Camini metallici

2. CARATTERISTICHE DELLE CANNE DOPPIA PARETE

I sistemi TECNOCAM TERMO inox-inox e inox-rame, sono costituiti da elementi modulari in doppia parete di acciaio inox con intercapedine di lana di roccia ad alta densità, che si incastrano tra loro garantendo una tenuta perfetta ai gas e all'acqua. Con l'ausilio di una fascetta di bloccaggio si assicura la stabilità del sistema. La parete interna che è a contatto con i fumi è sempre realizzata in acciaio AISI 316 L, mentre la parete esterna solitamente viene fornita in acciaio AISI 316 L, su richiesta in acciaio AISI 304 L oppure in rame quando il sistema deve essere integrato in un centro storico. Tutte le saldature sono realizzate al tig.

3. UTILIZZO

Le canne fumarie TECNOCAM TERMO sono idonee sia in edifici dove sono richieste particolari misure antincendio, sia per montaggi in zone sismiche.

Le canne fumarie TECNOCAM TERMO, sono realizzate con materiali di altissima qualità che garantiscono: tiraggio perfetto,

miglioramento della combustione, semplicità nel montaggio, eliminazione della condensa, oltre alla versatilità d'impiego visto che permettono la realizzazione di percorsi diversamente non realizzabili anche grazie alla disponibilità di una vasta gamma di prodotti atti a soddisfare qualsiasi esigenza di impianti.

4. LINEA VERNICIATA DOPPIA PARETE SP. 25 MM

I sistemi TECNOCAM TERMO sono realizzabili su richiesta con moltissime finiture RAL.

Con la verniciatura a polvere si possono realizzare finiture come lucide, opache, bucciate, goffrate o martellate.

*** materiale prodotto su richiesta ***

SCALA RAL TIPO BASE

RAL 1000	RAL 1001	RAL 1002	RAL 1003	RAL 1004	RAL 1005	RAL 1006	RAL 1007
RAL 1011	RAL 1012	RAL 1013	RAL 1014	RAL 1015	RAL 1016	RAL 1017	RAL 1018
RAL 1019	RAL 1020	RAL 1021	RAL 1022	RAL 1023	RAL 1024	RAL 1025	RAL 1026
RAL 1033	RAL 1034	RAL 1035	RAL 2001	RAL 2002	RAL 2003	RAL 2004	RAL 2005
RAL 2009	RAL 2010	RAL 2011	RAL 2012	RAL 2013	RAL 2014	RAL 2015	RAL 2016
RAL 3004	RAL 3005	RAL 3006	RAL 3007	RAL 3008	RAL 3009	RAL 3010	RAL 3011
RAL 3012	RAL 3013	RAL 3014	RAL 3015	RAL 3016	RAL 3017	RAL 3018	RAL 3019
RAL 3020	RAL 3021	RAL 3022	RAL 3023	RAL 3024	RAL 3025	RAL 3026	RAL 3027
RAL 3028	RAL 3029	RAL 3030	RAL 3031	RAL 4001	RAL 4002	RAL 4003	RAL 4004
RAL 4005	RAL 4006	RAL 4007	RAL 4008	RAL 4009	RAL 4010	RAL 4011	RAL 4012
RAL 4013	RAL 4014	RAL 4015	RAL 4016	RAL 4017	RAL 4018	RAL 4019	RAL 4020
RAL 5001	RAL 5002	RAL 5003	RAL 5004	RAL 5005	RAL 5006	RAL 5007	RAL 5008
RAL 5009	RAL 5010	RAL 5011	RAL 5012	RAL 5013	RAL 5014	RAL 5015	RAL 5016
RAL 5017	RAL 5018	RAL 5019	RAL 5020	RAL 5021	RAL 5022	RAL 5023	RAL 5024
RAL 5025	RAL 5026	RAL 5027	RAL 5028	RAL 5029	RAL 5030	RAL 5031	RAL 5032
RAL 5033	RAL 5034	RAL 5035	RAL 5036	RAL 5037	RAL 5038	RAL 5039	RAL 5040
RAL 6001	RAL 6002	RAL 6003	RAL 6004	RAL 6005	RAL 6006	RAL 6007	RAL 6008
RAL 6009	RAL 6010	RAL 6011	RAL 6012	RAL 6013	RAL 6014	RAL 6015	RAL 6016
RAL 6017	RAL 6018	RAL 6019	RAL 6020	RAL 6021	RAL 6022	RAL 6023	RAL 6024
RAL 6025	RAL 6026	RAL 6027	RAL 6028	RAL 6029	RAL 6030	RAL 6031	RAL 6032
RAL 6033	RAL 6034	RAL 6035	RAL 6036	RAL 6037	RAL 6038	RAL 6039	RAL 6040
RAL 7001	RAL 7002	RAL 7003	RAL 7004	RAL 7005	RAL 7006	RAL 7007	RAL 7008
RAL 7009	RAL 7010	RAL 7011	RAL 7012	RAL 7013	RAL 7014	RAL 7015	RAL 7016
RAL 7017	RAL 7018	RAL 7019	RAL 7020	RAL 7021	RAL 7022	RAL 7023	RAL 7024
RAL 7025	RAL 7026	RAL 7027	RAL 7028	RAL 7029	RAL 7030	RAL 7031	RAL 7032
RAL 7033	RAL 7034	RAL 7035	RAL 7036	RAL 7037	RAL 7038	RAL 7039	RAL 7040
RAL 8001	RAL 8002	RAL 8003	RAL 8004	RAL 8005	RAL 8006	RAL 8007	RAL 8008
RAL 8009	RAL 8010	RAL 8011	RAL 8012	RAL 8013	RAL 8014	RAL 8015	RAL 8016
RAL 8017	RAL 8018	RAL 8019	RAL 8020	RAL 8021	RAL 8022	RAL 8023	RAL 8024
RAL 8025	RAL 8026	RAL 8027	RAL 8028	RAL 8029	RAL 8030	RAL 8031	RAL 8032
RAL 8033	RAL 8034	RAL 8035	RAL 8036	RAL 8037	RAL 8038	RAL 8039	RAL 8040
RAL 9001	RAL 9002	RAL 9003	RAL 9004	RAL 9005	RAL 9006	RAL 9007	RAL 9008
RAL 9009	RAL 9010	RAL 9011	RAL 9012	RAL 9013	RAL 9014	RAL 9015	RAL 9016
RAL 9017	RAL 9018	RAL 9019	RAL 9020	RAL 9021	RAL 9022	RAL 9023	RAL 9024

SCHEMA DI MONTAGGIO

