



monoplast

"single wall system in PPS"

Serie MONOPLAST





Il sistema monoparete PPs è composto da elementi modulari rigidi, realizzati in polipropilene autoestinguente bianco (RAL 9010).

Gli elementi sono indicati per la realizzazione di Condotti/Canali da Fumo e Sistemi Camino a servizio di generatori a condensazione e cappe cucina per uso domestico, conformi alla marcatura CE secondo le normative europee armonizzate EN 14471.

Tutti i prodotti sono realizzati con standard qualitativi elevati, hanno innesto classico a bicchiere maschio/femmina calibrato con guarnizione di tenuta a triplice labbro (conformità UNI EN 14241-1).

I sistemi camino, realizzati con tali componenti, sono adatti a ricevere i prodotti della combustione con temperature massime di 120 °C ed una pressione positiva di 200 Pa.

L'installazione prevista è del tipo interna; è vietata l'esposizione diretta ai raggi solari e/o all'esposizione a basse temperature.

DESIGNAZIONE SECONDO LE NORME EUROPEE

UNI EN 14471

T120 P1 O W 2 O00 I E L

Diametri disponibili

60 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200

Guarnizione

Guarnizione in EPDM compresa e montata

AL FINE DI EVITARE FENOMENI DI CRISTALLIZZAZIONE E DANNEGGIAMENTO PRECOCE, SI CONSIGLIA DI CONSERVARE IL PRODOTTO AL RIPARO DAI RAGGI SOLARI E DAL GELO.



Art. M.62
pag. 68



Art. M.48
pag. 69



Art. M.39
pag. 67



Art. M.99.S
pag. 68



Art. M.99
pag. 68



Art. M.40
pag. 67



Art. M.22
pag. 66



Art. M.101
pag. 67



Art. M.111
pag. 68



Art. M.111.T
pag. 68



Art. M.32
pag. 66



Art. M.33
pag. 67



Art. M.34
pag. 67



Art. M.42.E
pag. 69



Art. 89
pag. 057



Art. M.42
pag. 69



Art. M.ROC
pag. 69



Art. M.63
pag. 69



Art. M.21
pag. 66



Art. M.99.SV
pag. 69



Art. M.23
pag. 66



Art. M.78
pag. 68

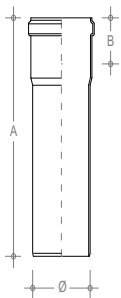


Art. M.21.20 - Modulo lineare mm 2.000

Linear element mm 2.000

Diametro	Prezzo	A	B
60	€ 22,88	1.950	50
80	€ 25,23	1.950	50
100	€ 28,16	1.950	50

Costruzione del codice: M + 21+ DIAMETRO + 20 (es.: M.21.80.20)

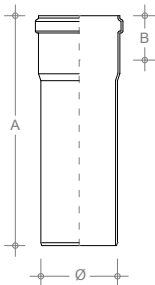


Art. M.21 - Modulo lineare mm 1.000

Linear element mm 1.000

Diametro	Prezzo	A	B
60	€ 10,38	950	50
80	€ 11,15	950	50
100	€ 17,60	950	50

Costruzione del codice: M + 21+ DIAMETRO (es.: M.21.80)

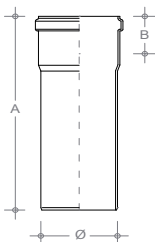


Art. M.22 - Modulo lineare mm 500

Linear element mm 500

Diametro	Prezzo	A	B
60	€ 7,04	450	50
80	€ 8,80	450	50
100	€ 13,32	450	50

Costruzione del codice: M + 22+ DIAMETRO (es.: M.22.80)

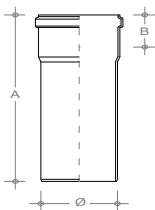


Art. M.23 - Modulo lineare mm 250

Linear element mm 250

Diametro	Prezzo	A	B
60	€ 5,87	250	50
80	€ 7,74	250	50
100	€ 8,50	250	50

Costruzione del codice: M + 23+ DIAMETRO (es.: M.23.80)

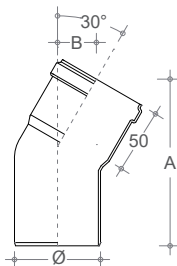


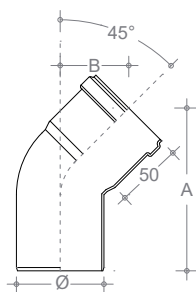
Art. M.32 - Curva 30°

30° bend

Diametro	Prezzo	A	B
60	€ 28,75	150	39
80	€ 30,51	148	38
100	€ 34,91	172	45

Costruzione del codice: M + 32 + DIAMETRO (es.: M.32.80)



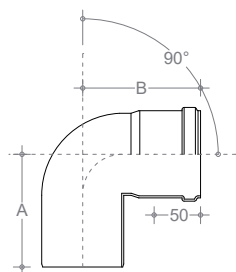


Art. M.33 - Curva 45°

45° bend

Diametro	Prezzo	A	B
60	€ 5,87	125	55
80	€ 8,80	150	65
100	€ 11,73	175	75

Costruzione del codice: M + 33 + DIAMETRO (es.: M.33.80)

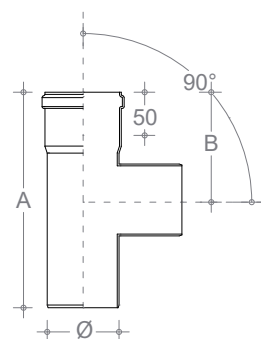


Art. M.34 - Curva 90°

90° bend

Diametro	Prezzo	A	B
60	€ 5,87	103	100
80	€ 7,33	113	110
100	€ 8,80	136	120

Costruzione del codice: M + 34 + DIAMETRO (es.: M.34.80)

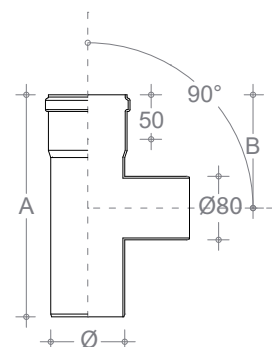


Art. M.39 - Raccordo a "T" 90°

90° tee

Diametro	Prezzo	A	B
60	€ 11,32	240	120
80	€ 13,49	240	120
100	€ 15,61	325	162

Costruzione del codice: M + 39 + DIAMETRO (es.: M.39.80)

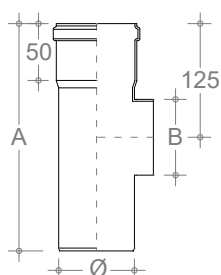


Art. M.40 - Raccordo a "T" 90° ridotto a mm 80

90° tee reduced to mm 80

Diametro	Prezzo	A	B
60	€ -	-	-
80	€ -	-	-
100	€ 23,71	325	162

Costruzione del codice: M + 40 + DIAMETRO (es.: M.40.100)



Art. M.101 - Modulo d'Ispezione

Inspection tee

Diametro	Prezzo	A	B
60	€ 35,67	250	60
80	€ 47,46	250	80
100	€ 59,19	250	100

Costruzione del codice: M + 101 + DIAMETRO (es.: M.101.80)

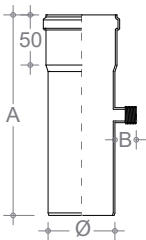




Art. M.111 - Modulo Prelievo Fumi
Gas testing element

Diametro	Prezzo	A	B
60	€ 26,75	200	25
80	€ 28,51	200	25
100	€ 34,26	200	25

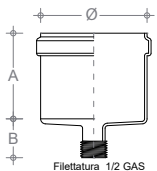
Costruzione del codice: M + 111 + DIAMETRO (es.: M.111.80)



Art. M.99.S - Tappo condensa
Cap with drain

Diametro	Prezzo	A	B
60	€ 8,33	65	25
80	€ 9,97	65	25
100	€ 13,43	65	25

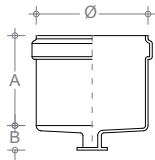
Costruzione del codice: M + 99 + DIAMETRO + S (es.: M.99.80.S)



Art. M.99 - Tappo cieco
Blind cap

Diametro	Prezzo	A	B
60	€ 8,33	65	10
80	€ 9,97	65	10
100	€ 13,43	65	10

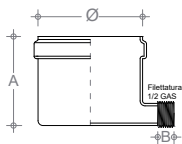
Costruzione del codice: M + 99 + DIAMETRO (es.: M.99.80)



Art. M.78 - Base di partenza
Base plate

Diametro	Prezzo	A	B
60	€ 8,33	65	25
80	€ 9,97	65	25
100	€ 13,43	65	25

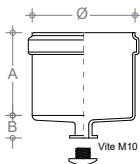
Costruzione del codice: M + 78 + DIAMETRO (es.: M.78.80)



Art. M.111.T - Tappo prelievo fumi
Gas testing cap

Diametro	Prezzo	A	B
60	€ 52,93	65	10
80	€ 53,72	65	10
100	€ 54,94	65	10

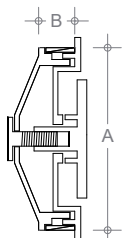
Costruzione del codice: M + 111 + DIAMETRO + T (es.: M.111.80.T)

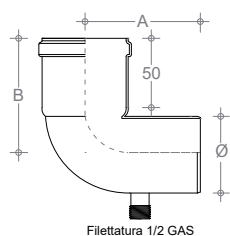


Art. M.62 - Tappo di ispezione
Inspection plug

Diametro	Prezzo	A	B
60	€ -	-	-
80	€ 8,27	80	10
100	€ 12,08	100	10

Costruzione del codice: M + 62 + DIAMETRO (es.: M.62.80)



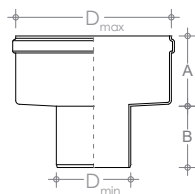


Art. M.63 - Curva 90° con scarico

90 ° bend with drain

Diametro	Prezzo	A	B
60	€ 30,56	103	100
80	€ 38,61	113	110
100	€ 47,96	136	120

Costruzione del codice: M + 63 + DIAMETRO (es.: M.63.80)

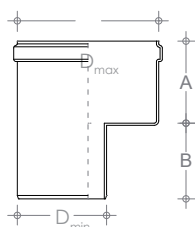


Art. M.42 - Aumento

Increaser

D _{Max}	Prezzo	A	B
60	€ 9,62	65	65
80	€ 11,32	65	65
100	€ 12,32	65	65

Costruzione del codice: M + 42 + D_{Min} A D_{Max} (es.: M.42.80.A.100)

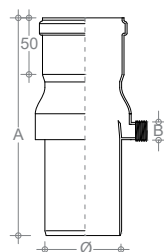


Art. M.42.E - Aumento eccentrico

Eccentric increaser

D _{Max}	Prezzo	A	B
60	€ 45,29	65	65
80	€ 59,25	65	65
100	€ 75,09	65	65

Costruzione del codice: M + 42 + D_{Min} A D_{Max} + E (es.: M.42.80.A.100.E)

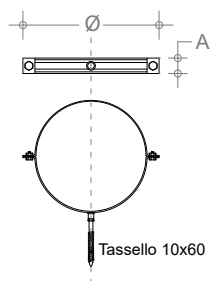


Art. M.99.SV - Scarico verticale

Vertical drain

Diametro	Prezzo	A	B
60	€ -	-	-
80	€ 87,88	230	14
100	€ -	-	-

Costruzione del codice: M + 99 + DIAMETRO + SV (es.: M.99.80.SV)

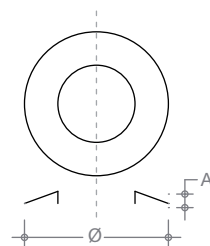


Art. M.48 - Collare di fissaggio

Wall support collar

Diametro	Prezzo	A	Cf
60	€ 10,85	10	10
80	€ 11,15	10	10
100	€ 13,79	10	10

Costruzione del codice: M + 48 + DIAMETRO (es.: M.48.80)



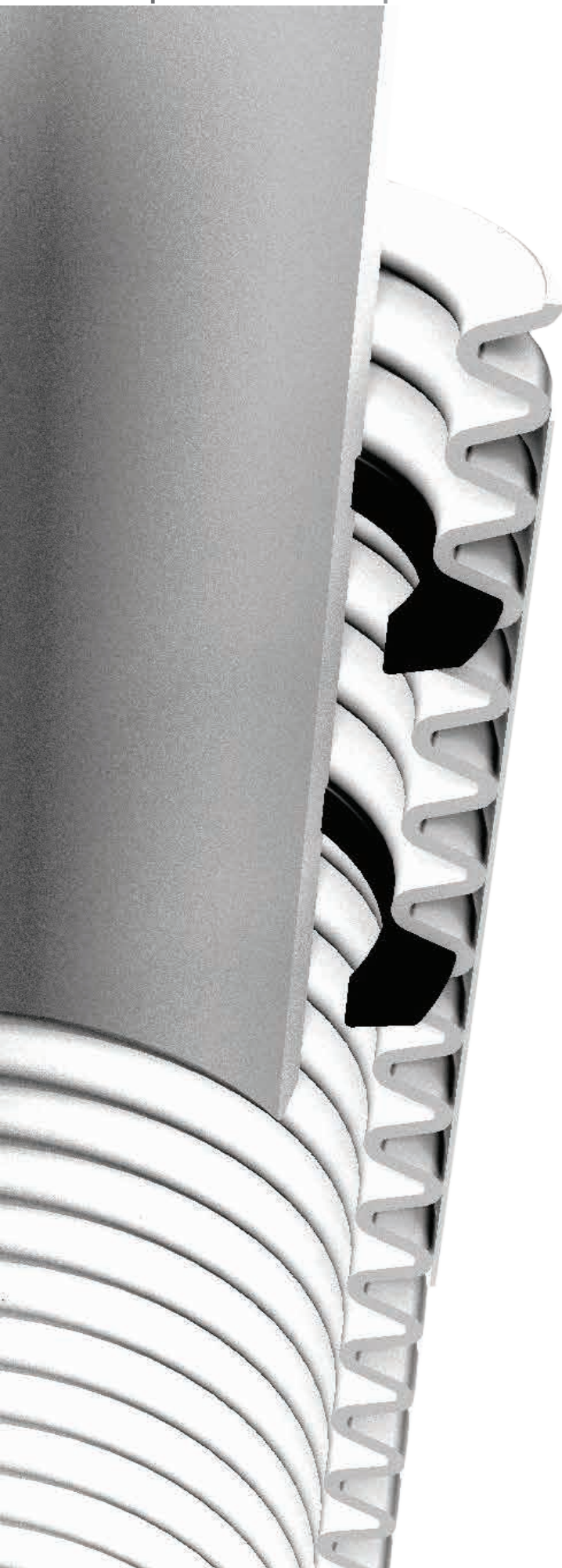
Art. M.ROC - Rosone in E.P.D.M.

E.P.D.M. rosette collar

Diametro	Prezzo	A	B
60	€ 7,41	20	110
80	€ 9,35	20	140
100	€ 11,07	20	165

Costruzione del codice: M + DIAMETRO + ROC (es.: M.80.ROC)





Il prodotto "plastiflex" è un elemento monoparete flessibile, realizzato in polipropilene autoestinguente bianco (RAL 9010); è prodotto in rotoli con terminazione a bicchiere maschio/femmina avente predisposizione per l'alloggiamento di guarnizioni in EPDM e certificato per l'alta resistenza alle condense acide.

Dotato di accessori per il raccordo con elementi rigidi, è adatto alla realizzazione di sistemi camino e condotti per l'evacuazione di fumi derivanti da generatori anche con pressione positive di 200 Pa e temperatura fino ad un massimo di 120 °C. Le guarnizioni opzionali garantiscono la tenuta.

Deve essere installato all'interno e non deve essere esposto ai raggi solari diretti e/o all'esposizione a basse temperature.

Tutti i prodotti sono realizzati con standard qualitativi elevati e sono conformi alla marcatura CE secondo le normative europee armonizzate EN 14471.

DESIGNAZIONE SECONDO LE NORME EUROPEE

UNI EN 14471

T120 P1 O W 2 O00 I E L

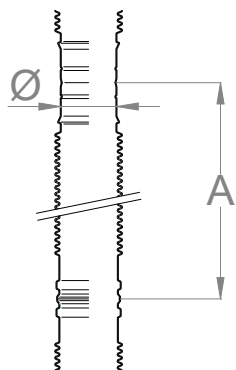
Diametri disponibili

60 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200

Guarnizione

Guarnizione in EPDM compresa e montata

AL FINE DI EVITARE FENOMENI DI CRISTALLIZZAZIONE E DANNEGGIAMENTO PRECOCE, SI CONSIGLIA DI CONSERVARE IL PRODOTTO AL RIPARO DAI RAGGI SOLARI E DAL GELO.

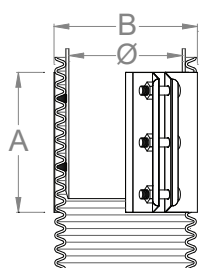


Art. M.84 - Rotolo flessibile

Flexible roll

Diametro	Prezzo/ml	Rotolo	A
60	€ 9,97	50 ml	508
80	€ 10,56	25 ml	508
100	€ 17,01	25 ml	508

Costruzione del codice: M + 84 + DIAMETRO (es.: M.84.80)

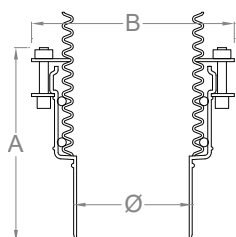


Art. M.23.FM - Raccordo flex-mono

Flex-mono lenght

Diametro	Prezzo/ml	A	B
60	€ 45,23	100	78
80	€ 54,15	100	98
100	€ 55,80	100	118

Costruzione del codice: M + 23 + DIAMETRO + FM (es.: M.23.80.FM)



Art. M.23.MF - Raccordo mono-flex

Mono-flex lenght

Diametro	Prezzo/ml	A	B
60	€ 33,80	130	105
80	€ 38,83	130	125
100	€ 64,00	130	145

Costruzione del codice: M + 23 + DIAMETRO + MF (es.: M.23.80.MF)



DESCRIZIONE

Il sistema è composto da elementi modulari di sezione circolare monoparete idonei all'evacuazione dei prodotti della combustione; è abbinabile a generatori a condensazione o cappe cucina di tipo domestico ed è installabile esclusivamente in ambienti interni o in cavedio/vano tecnico, poiché teme l'esposizione ai raggi ultravioletti.

E' disponibile dal diametro mm 60 al diametro mm 200.

Deve essere utilizzato in impianti con temperature di esercizio inferiori ai 120 °C e pressione positiva P1 pari a 200 Pa, quindi impiegabile unicamente con generatori di calore a condensazione sia per impianti a gas sia per impianti a gasolio.

Il sistema di giunzione è a bicchiere con innesto maschio/femmina di altezza pari a mm 50. Il bicchiere è predisposto per l'alloggiamento delle guarnizioni in EPDM per garantire la tenuta.

MATERIALE

Il polipropilene (abbreviato in PPs) è un polimero termoplastico isotattico, cioè un polimero semicristallino caratterizzato da un elevato carico di rottura, una bassa densità, una buona resistenza termica e abrasiva. La densità del polipropilene isotattico è di 900 kg/m³ e il punto di fusione è spesso oltre i 165 °C.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Diametro (mm)	60	80	100	125	160	200
Spessore (mm)	2.0	2.0	2.4	2.7	3.2	4.0
Giunti	a bicchiere con predisposizione per guarnizione; innesto maschio/femmina da mm 50					

MODI D'USO

Funzionamento:

- a secco (D) o umido (W)

Pressioni:

- Positive (P1 = 200 Pa)
- Negative (N1 = 40 Pa)

Temperatura d'esercizio:

- Max 120 °C

ISTRUZIONI DI MESSA IN POSA

E' opportuno installare gli elementi della serie con la giunzione femmina rivolta verso la sommità del sistema fumario (seguire il "Verso Fumi" dell'apposita etichetta) e innestare, quindi, l'elemento successivo con la giunzione maschio rivolta verso il generatore.

A garanzia della perfetta tenuta meccanica del sistema, è possibile serrare l'innesto con l'apposito collare di bloccaggio.

A garanzia della perfetta tenuta di pressione e fuoriuscita di liquidi (in caso di fumi umidi) è necessario installare nell'apposita predisposizione del bicchiere femmina la guarnizione in EPDM.

Per il fissaggio del tubo flessibile agli elementi rigidi, bisogna utilizzare l'apposito collare che garantisce l'idoneo serraggio per sopportare le trazioni all'interno del cavedio, dovute alle dilatazioni del prodotto.

Installare esclusivamente all'interno o in cavedi.

SCHEDA TECNICA						
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI						
Diametro Int [mm]	60	80	100	125	160	200
Spessore [mm]	2,00	2,00	2,40	2,70	3,20	4,00
MATERIALI						
Tipo	Polipropilene					
Finiture	RAL 9010					
Tipo di Giunzione	Innesto Mascho/Femmina; Bicchieri 50 mm predisposto per guarnizione					
CONDIZIONI DI UTILIZZO						
Combustibili	Generatori a condensazione; gas e gasolio					
Temperatura	Massima [°C] 120 - con guarnizione					
CERTIFICAZIONE						
Marcatura CE	EN 1856/1 Cert. N° 0063 - CDP 55386					
	EN 1856/2 Cert. N° 0063 - CDP 55387					
Conformità Materiali	UE 305/2011 - EN 14471 - UNI TS11278 - EN 1856-1/2					
Certificazione di Prodotto	Istituto KIWA					
Prove di Collaudo	Istituto KIWA					
Sistema Qualità	UNI EN ISO 9001 - Det Norske Veritas					

DESIGNAZIONE SECONDO LA NORMA EN 1447-1

Sistema Camino	EN 14471	T120	P1	O	W	2	O00	I	E	L
Descrizione del Prodotto										
Norma di Riferimento										
Classe di Temperatura										
Classe di Pressione (N: negativa; P: positiva)										
Resistenza al fuoco di Fuligine (G: si; O: no)										
Resistenza alla Condensa (W: umido; D: secco)										
Resistenza alla Corrosione (1 -2 - 3)										
Distanza da materiali combustibili (G: si; O: no; xx: dist. in mm)										
Classe di Locazione (I: Interno; E: Esterno)										
Classe di resistenza al Fuoco (A1, A2: incombustibili; B,C,D,E,F bruciano in modo crescente)										
Classe di protezione (L: nudo; L0: rivestito)										

