

Informazioni prodotto

Dichiarazione di conformità Emessa secondo la Direttiva Materiali da Costruzione 89/106/CEE

Prodotto	01 Plasterm PR 120 02 Plasterm PF 120
Descrizione	Sistema camino monoparete rigido e flessibile plastica PPe 120 °C
Fabbricante e luogo di produzione	G.B.D. Spa Via Monte Rosa, 23 22079 Villa Guardia (CO) I
Certificato di controllo della produzione in fabbrica	0063-CPD-8674
Organismo notificato	Kiwa Italia Spa Via Treviso, 32/34 31020 San Vendemiano (TV)

Designazione sistema camino plastico secondo UNI EN 14471

Carlo Bellieni - G.B.D. Spa

T120	P1	W	2	O (30)	I	E	L	(1)
T120	H1	W	2	O (20)	I	E	L	(2)
T120	P1	W	2	O (20)	I	E	L	(3)
T120	P1	W	2	O (50)	I	E	L	(4)



0063-CPD-8674

Requisiti di prestazione secondo la designazione

Livello di temperatura	T120	T120	T120	T120	T120=funzionamento con una temperatura nominale dei fumi minore di 120 °C
Livello di pressione	P1	H1	P1	P1	P1=funzionamento con pressione negativa e positiva fino a 200 Pa - perdita ammessa minore di 0,006 l/sm ² H1=funzionamento con pressione negativa fino a 5000 Pa - perdita ammessa minore di 0,006 l/sm ²
Resistenza alla condensa	W	W	W	W	W=funzionamento con fumi secchi e umidi
Resistenza alla corrosione	2	2	2	2	2=Funzionamento con Gas
Resistenza al fuoco di fuliggine e distanza minima da materiali combustibili	O (30)	O (20)	O (20)	O (50)	O=Non resistente al fuoco di fuliggine (20)=20 mm (30)=30 mm (50)=50 mm
Classe di collocazione	I	I	I	I	I=installazione solo interna
Classe di reazione al fuoco	E	E	E	E	Secondo UNI EN 14471
Classe di protezione	L	L	L	L	L=tubazione senza rivestimento esterno

Consultare la spiegazione dettagliata a pagina 4

Specifica del materiale monoparete rigido

Diametro nominale	mm	60 (1)	80 (1)	100 (1)	110 (2)	125 (2)	160 (2)	200 (3)
Ingombro interno	mm	52	72	92	105	119	183	226
Ingombro esterno	mm	71	91	111	128	144	183	226
Parete interna	Spessore	minimo 2,0 mm						
	Qualità	PPe						
Guarnizione		Elastomero in EPDM UNI EN 14241-1						

Specifica del materiale monoparete flessibile

Diametro nominale	mm	60 (2)	80 (4)	100 (4)	125 (2)	160 (2)	200 (3)
Ingombro interno	mm	52	81,5	101,5	127	150	172
Ingombro esterno	mm	63	89,5	113,5	145	175	200
Parete interna	Qualità	PPe					
Guarnizione		Elastomero in EPDM UNI EN 14241-1					

Requisiti di utilizzo

Collocazione	(I)	Interna
Campi di applicazione		Realizzazione di condotti per apparecchi di tipo "C" a condensazione (prodotti della combustione limitati max. a 120 °C) caldaie a condensazione, condotte di ventilazione, adduzione aria e cappe da cucina. Altri campi di applicazione devono essere concordati con la G.B.D. Spa
Combustibili ammessi		Gas
Avvertenze		I sistemi plastici possono essere utilizzati esclusivamente con apparecchi/caldaie per i quali sia garantito in qualsiasi momento il non superamento della temperatura massima dei prodotti della combustione di 120 °C. E' compito dell'installatore verificare l'esistenza ed eventualmente installare, ove non vi fossero, dispositivi atti a mantenere il limite di sicurezza. Per il sistema rigido rispettare pendenza minima di 3°

Certificazioni

Kiwa Italia	0063-CPD-7674	Certificato di controllo del processo di fabbrica - Marchio CE
-------------	---------------	--

Informazioni prodotto

Voce di capitolato PR 120

Elementi componibili monoparete plastica rigida della G.B.D. Spa rispondenti alla norma UNI EN 14471 con designazione T120-P1-W-2-O(20)-I-E-L, T120-H1-W-2-O(20)-I-E-L, T120-P1-W-2-O(30)-I-E-L e rispettiva marcatura CE. Realizzati in PPe 120°C. Bicchieratura con guarnizione di tenuta certificata secondo UNI EN 14241-1. Resistente alla corrosione dei prodotti liquidi della combustione al funzionamento in pressione/depressione e ad umido. Ideali per condotti da intubamento, canali e collettori da fumo al servizio di apparecchi a condensazione con temperatura dei fumi limitata a non oltre i 120°C. La posa deve essere realizzata secondo le istruzioni del fabbricante. La realizzazione dei sistemi di scarico dei prodotti della combustione deve avvenire nel pieno rispetto dei requisiti di legge previsti dalle regolamentazioni vigenti.

Voce di capitolato PF 120

Tubazione monoparete plastica flessibile della G.B.D. Spa rispondente alla norma UNI EN 14471 con designazione T120-P1-W-2-O(20)-I-E-L, T120-H1-W-2-O(20)-I-E-L, T120-P1-W-2-O(50)-I-E-L e rispettiva marcatura CE. Realizzati in PPe con giunzione longitudinale continua per estrusione. Raccordi di collegamento e manicotti con guarnizione di tenuta certificata secondo UNI EN 14241-1. Resistente alla corrosione dei prodotti liquidi della combustione al funzionamento in pressione/depressione e ad umido. Ideali per condotti da intubamento al servizio di apparecchi a condensazione con temperatura dei fumi limitata a non oltre i 120°C. La posa deve essere realizzata secondo le istruzioni del fabbricante. La realizzazione dei sistemi di scarico dei prodotti della combustione deve avvenire nel pieno rispetto dei requisiti di legge previsti dalle regolamentazioni vigenti.

Stoccaggio

Stoccare in ambienti asciutti e protetti dagli agenti atmosferici al fine di non danneggiare la tubazione e l'imballo.

Modalità di impiego

I campi di impiego ammessi sono quelli riportati nella tabella requisiti di utilizzo, eventuali altri campi di impiego devono essere espressamente concordati per iscritto. I sistemi plastici possono essere utilizzati esclusivamente con apparecchi/caldaie per i quali sia garantito in qualsiasi momento il non superamento della temperatura massima dei prodotti della combustione di 120 °C. E' compito dell'installatore verificare l'esistenza ed eventualmente installare, ove non vi fossero, dispositivi atti a mantenere il limite di sicurezza.

Limiti di impiego

Evitare di installare all'esterno e a diretto contatto con gli agenti atmosferici. Non installare la tubazione flessibile in orizzontale per il collegamento all'apparecchio/caldaia. Evitare di non fissare e mettere in trazione la tubazione flessibile permettendo il formarsi di sacche durante il normale funzionamento dell'apparecchio/caldaia.

Istruzioni di installazione PR

- 1 Installare gli elementi secondo il verso dei fumi seguendo la freccia indicata sugli stessi. La profilatura alta e bassa della parete sono rappresentate nella (Fig.1).
- 2 Giuntare gli elementi avendo cura di non danneggiare la guarnizione inserita nella bicchieratura "femmina" (Fig 2). Per facilitare l'innesto degli elementi lubrificare solo con talco o sapone.
- 3 Montare i collari di sostegno non fissandoli completamente alla tubazione per permettere la normale dilatazione della tubazione rigida plastica.
- 4 Non bloccare la tubazione in strutture murarie per permettere, in caso di manutenzione straordinaria o di sostituzione, il completo sfilaggio.
- 5 Rispettare tassativamente le distanze da qualsiasi materiale combustibile.

Istruzioni di installazione PF

- 1 Inserire la tubazione trainandola mediante un cavo e assecondandola per tutta la fase d'intubamento.
 - 2 Ad intubamento avvenuto, montare alla base il raccordo da rigido a flessibile, seguendo le indicazioni riportate di seguito, l'eventuale separatore dei condensati e il collare a parete.
- Per facilitare l'innesto tra i raccordi/manicotti lubrificare solo con talco o sapone.
- 3 Alla sommità portare in trazione la tubazione, installare il supporto o collare dove disponibile e tagliare a misura.
 - 4 Dove disponibile rispettare i criteri di posizionamento degli elementi statici ed utilizzare esclusivamente gli staffaggi originali.
 - 5 Non bloccare la tubazione in strutture murarie per permettere, in caso di manutenzione straordinaria o di sostituzione, il completo sfilaggio.

Raccordi e manicotti diametro 80 e 100 mm

- A. tagliare la tubazione flessibile, formata dalla successione di 5 onde ed un tratto liscio (pos.1), lasciando n.4 onde come visibile nel particolare (pos.2) per l'inserimento nel raccordo e curando una perfetta perpendicolarità;
- B. inserire il collare (pos.3) nella tubazione flessibile;
- C. posizionare la guarnizione esternamente alla tubazione flessibile (pos.4), detta guarnizione di tenuta deve essere posizionata esattamente come indicato nel disegno, cioè fissata nel primo tratto liscio di tubazione con lo spigolo rivolto verso l'esterno;
- D. inserire quindi il raccordo di collegamento (pos.5) sulla tubazione flessibile dopo aver opportunamente aperto la fascia di sicurezza;
- E. la giunzione si completa in modo stabile ruotando la fascia di sicurezza nella direzione indicata dalla freccia sul raccordo di collegamento (pos.6) fino al suo bloccaggio.

Istruzioni di installazione raccordi e manicotti diametro 60-125-160-200 mm disponibili sul sito www.gbd.it o consultare l'ufficio tecnico GBD.

Manutenzione dei sistemi fumari

La manutenzione dei sistemi di scarico dei prodotti della combustione è fondamentale per mantenere inalterate nel tempo le condizioni progettuali e le caratteristiche di funzionamento ai valori prescritti. Sarà quindi necessario istituire una manutenzione programmata, effettuata da tecnici qualificati, secondo una periodicità determinata sia con gli utenti che con la figura responsabile, in osservanza con le specifiche leggi/norme/regolamentazioni vigenti. Fatte salve diverse disposizioni normative, si consiglia la seguente periodicità: combustibili gassosi 1/anno. Si raccomanda nell'ambito della manutenzione, di verificare il libero deflusso dei condensati o acqua piovana (ad esempio versando dell'acqua direttamente tramite l'apertura di ispezione e verificando il suo naturale smaltimento in accordo con la normativa vigente UNI 11071).

