



Organo per intubaggio



Condotto per intubamento marcato CE in ceramico refrattario supersottile e profilato denominato **KERANOVA** da inserire all'interno di cavedio tecnico; studiato per ogni impianto di tipo civile o industriale e per ogni combustibile, per funzionamento sia a secco (D) che in condensazione (W). **Ideale per legna e biomassa ma anche per impianti a condensazione, grazie alla designazione "GW3"**.

- Gamma diametri da 120 mm. a 250 mm.
- Parete interna profilata da stampo e nervata longitudinalmente sulla superficie esterna è realizzata in **super ceramico refrattario** ultra sottile **KERANOVA** ad elevato contenuto di allumina con spessore di parete da 7 mm a 11 mm (in funzione dei dn), la parete interna è certificata secondo UNI EN 1457-1 e 2 - A1N1 / A3N1 WA / D4P1 WA.
- La parete interna superperformante garantisce l'impiego per ogni combustibile e nelle condizioni più estreme di corrosione e temperatura. E' garantita secondo **designazione "GW3"**, che attesta la totale resistenza al fuoco di fuliggine "G," contemporaneamente il funzionamento in condensazione "W" e per ogni combustibile "3," solidi come la legna, la biomassa o il carbone, gas e liquidi come il gasolio.
- Accessori e componenti quali gli allacciamenti realizzati in unico pezzo monolitico da stampo in pressione.
- Elementi rettilinei interni alti fino a 1330 mm per ottimizzare le operazioni di posa.
- Il giunto è realizzato tramite innesto maschio femmina con apposito bicchiere femmina stampato sull'elemento KERANOVA
- Totale assenza del ponte termico interno/esterno.
- Tenuta alla pressione (P1) mediante utilizzo di apposito sigillante **ROTEMPO** e conforme alla norma EN 14241.
- Garanzia di durata alla corrosione 30 anni.

**Il sistema camino è conforme alle norme europee nelle seguenti condizioni:**

UNI EN 1457-1:2012	A1N1, D1P1	condensazione e secco
UNI EN 1457-1:2012	A3N1 WA, D4P1 WA T400 N1 W 3 G	condensazione e secco

### DESIGNAZIONE SECONDO UNI EN 1457-1 E 1457-2 : 2012

	1457-1		1457-2	
	A1N1	D1P1	A3N1	D4P1
<b>Certificato CE</b>	No. 1085-CPR-0235			
<b>Temperatura di esercizio</b>	600° C	200° C	600° C	200° C
<b>Temperatura di prova</b>	1000° C	250° C	1000° C	250° C
<b>Tenuta alla pressione</b>	40 Pa	200 Pa	40 Pa	200 Pa
<b>Permeabilità massima (m³/sm²x10³)</b>	2	0,006	2	0,006
<b>Classificazione tenuta alla pressione</b>	N1	P1	N1	P1
<b>Condizione di utilizzo</b>	Depressione Secco (D)	Pressione Secco (D)	Depressione Umido (W)	Pressione Umido (W)
<b>Resistenza incendio da fuliggine</b>	SI (G)	NO (O)	SI (G)	NO (O)
<b>Resistenza agli acidi (perdita di massa)</b>	≤ 5%	≤ 2%	≤ 5%	≤ 2%
<b>Resistenza compressione</b>	10 MN/m²			
<b>Resistenza termica</b>	0,00463 m² K/W			
<b>Resistenza al flusso (rugosità)</b>	0,0015 m			
<b>Portanza massima</b>	≤ 42 m			
<b>Combustibili ammessi</b>	Solidi, Liquidi, Gassosi			

### CLASSIFICAZIONE SECONDO UNI EN 13501 (PARTE I E 2) E DECRETO MINISTERO DELL'INTERNO 10 MARZO 2005

<b>Reazione al fuoco</b>	A1
<b>Partecipazione all'incendio</b>	NO, in nessuna fase
<b>Requisiti richiesti</b>	Secondo requisito essenziale della Direttiva Ce-Direttiva Prodotti da Costruzione (89/106/CEE)

KERANOVA	120	140	160	180	200	250
<b>Diametro interno refrattario (mm)</b>	120	140	160	180	200	250
<b>Spessore (mm)</b>	7,5	9	9	9	10	11
<b>Diametro esterno refrattario (mm)</b>	135	158	178	198	220	272
<b>Peso refrattario (Kg/m)</b>	6,40	6,77	8,27	9,02	12,03	20,40
<b>Fabbisogno sigillante (Kg/m)</b>	0,15	0,17	0,20	0,30	0,35	0,40
<b>Fabbisogno Rapid o Rotempo (ml/m)</b>	50	65	85	105	125	280