

# KERASTAR



**30**  
**ANNI**  
**GARANZIA**



**SCHIEDEL**  
**KERASTAR**

**INALTERATO IN  
CASO DI INCENDIO**

Sistema camino marcato CE denominato KERASTAR, a doppia parete in ceramico refrattario supersottile e acciaio inossidabile, coibentato con lana di roccia ad alta densità ed elevato spessore; 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".

Finiture disponibili per parete esterna:



Arabescato  
o verniciato  
RAL

- Gamma diametri interni da 140 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" (incendi all'interno dall'interno del camino), 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.
- Parete esterna a vista, realizzata in acciaio inox AISI 304 sp. 0,4 mm (classificato secondo EN 10088 nr 1.4301) con finitura esterna 2R lucida a specchio.
- La conformazione della testata di chiusura annulla i ponti termici per l'assenza di contatto tra le pareti
- Il giunto è realizzato tramite innesto maschio femmina con apposito bicchiere femmina stampato sull'elemento KERANOVA e con fascia stringitubo nervata con chiusura meccanica e serraggio di sicurezza rapido a vite e clip di tipo rinforzata avente altezza di 45 mm.
- Tenuta alla pressione (P1) mediante utilizzo di apposito sigillante ROTEMPO e conforme alla norma EN 14241.
- Isolamento termico avente spessore di 60 mm ad elevata densità (120 Kg/m<sup>3</sup>), realizzato da blocco in lana di roccia.
- Garanzia di durata alla corrosione 30 anni.

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

UNI EN 13063-1 - T600 N1 D 3 G50, solo a secco

UNI EN 13063-2 - T200 N1 W 2 O30, condensazione e secco

UNI EN 1457-1 e 2 A1N1 / A3N1 WA / D4P1 WA, solo tubazione interna condensazione e secco in pressione

**FUNZIONAMENTO:** Depressione (N1) / Pressione secondo UNI EN 1457 (P1), a secco (D) e umido (W).

**COMBUSTIBILI:** Gas Naturale - GPL - Metano - Gasolio - Cherosene - Legna - Carbone - Torba.

**APPARECCHI:**

Tutte le tipologie di generatori (tipo B e C) - caminetti aperti - caminetti chiusi - stufe a legna - stufe a pellet - stufe ad accumulo.

**CAMPO DI UTILIZZO:** Contemporaneo utilizzo a umido e combustibili solidi (GW3).

**TEMPERATURA:** Fino a 600°C a secco (D) e 200°C a umido (W) con funzionamento in continuo in entrambi i casi e con resistenza a punte di 1000° C per 30 minuti (G).

**PARETE INTERNA:** Tubo ceramico profilato speciale tipo Keranova.

**PARETE ESTERNA:** Acciaio inox 1.4301 - spessore 0,4 mm.

**FINITURA ESTERNA:** Lucida a specchio.

**ISOLAMENTO:** Coppella in lana minerale alta densità (120 Kg/m<sup>3</sup>) spessore 60 mm.

**RESISTENZA TERMICA:** Oltre il valore di 0,65 m<sup>2</sup> K/W.



# DOPPIA PARETE

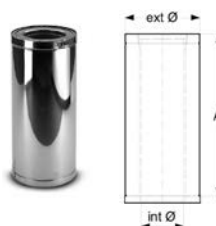
**SCHIEDEL**  
KERASTAR

Disponibilità  
su richiesta

Diam. Int. mm	140	160	180	200	250
Diam. Est. mm	272	294	314	338	391
Peso (kg/m)	20	22	24	27,5	30
Spess. Isolam. mm	60	60	60	60	60

## 1A - Rettileo H=666

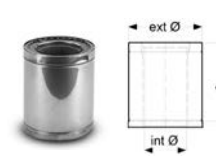
Codice	101460	101461	101462	101463	101464
A= h utile mm	666	666	666	666	666



Fornito di fascetta stringitubo premontata. Il bicchiere femmina del condotto ceramico interno è da sigillare con l'apposito sigillante Schiedel RAPID premiscelato in cartucce, vd. sez. COMPONENTI UNIVERSALI.

## 1B - Rettileo H=331

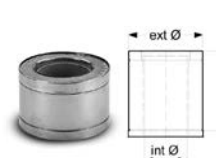
Codice	101453	101454	101455	101456	101457
A= h utile mm	331	331	331	331	331



Fornito di fascetta stringitubo premontata. Il bicchiere femmina del condotto ceramico interno è da sigillare con l'apposito sigillante Schiedel RAPID premiscelato in cartucce, vd. sez. COMPONENTI UNIVERSALI.

## 1C - Rettileo H=166

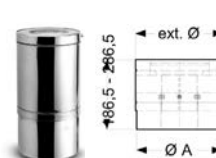
Codice	101446	101447	101448	101449	101450
A= h utile mm	166	166	166	166	166



Fornito di fascetta stringitubo premontata. Il bicchiere femmina del condotto ceramico interno è da sigillare con l'apposito sigillante Schiedel RAPID premiscelato in cartucce, vd. sez. COMPONENTI UNIVERSALI.

## 2A - Base di partenza di altezza regolabile

Codice	101494	101495	101496	101497	101498
A= h utile mm	264	286	306	330	383



Fornito di fascetta stringitubo premontata. Soluzione estetica per installazioni interne all'edificio. Altezza regolabile in 6 posizioni da mm 186,50 a 286,60.

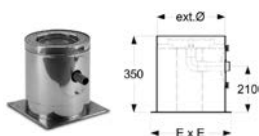
# DOPPIA PARETE



Disponibilità  
su richiesta

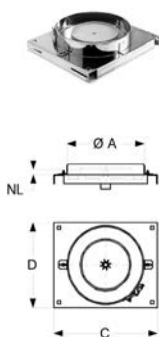
Diam. Int mm	140	160	180	200	250
Diam. Est. mm	272	294	314	338	391
Peso (kg/m)	20	22	24	27,5	30
Spess. Isolam. mm	60	60	60	60	60

## 2B - Fondo scarico condensa



Codice	101506	101507	101508	101509	101510
E X E	370 x 370	370 x 370	370 x 370	370 x 370	430 x 430
Fornito di fascetta stringitubo premontata					

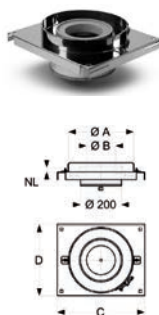
## 2C - Supporto rinforzato con scarico



Codice	101517	101518	101519	101520	101521
Ø A	279,8	301,8	321,8	345,8	398,8
C	390	410	430	450	505
D	303	325	345	369	422
NL	44	44	44	44	44

Fornito di fascetta stringitubo premontata. Da utilizzare alla base del camino in caso di montaggio a parete. Completo di scarico condensa. Da abbinare alla coppia di mensole (Pos. 3B) oppure alla coppia di staffe a muro per piastre di supporto (vd. sez. COMPONENTI UNIVERSALI).

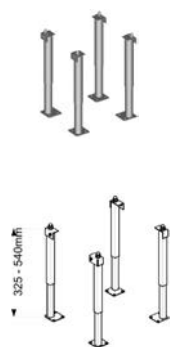
## 2D - Supporto rinforzato raccogli fuliggine



Codice	101528	101529	101530	101531	101532
Ø A	279,8	301,8	321,8	345,8	398,8
Ø B	102	102	142	142	142
C	390	410	430	450	505
D	303	325	345	369	422
NL	44	44	44	44	44

Fornito di fascetta stringitubo premontata. Da utilizzare alla base del camino in caso di montaggio a parete. Completo di scarico condensa e collettore di fuliggine. Da abbinare alla coppia di mensole (Pos. 3B) oppure alla coppia di staffe a muro per piastre di supporto (vd. sez. COMPONENTI UNIVERSALI).

## 3A - Staffe a terra



Codice	101493
Set da 4 pz, regolabili da 325 mm a 540 mm, da utilizzare nel montaggio a parete e abbinabili al supporto rinforzato (2C o 2D).	

Set da 4 pz, regolabili da 325 mm a 540 mm, da utilizzare nel montaggio a parete e abbinabili al supporto rinforzato (2C o 2D).

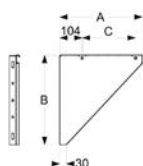
# DOPPIA PARETE

**SCHIEDEL**  
KERASTAR

Disponibilità  
su richiesta

Diam. Int mm	140	160	180	200	250
Diam. Est. mm	272	294	314	338	391
Peso (kg/m)	20	22	24	27,5	30
Spess. Isolam. mm	60	60	60	60	60

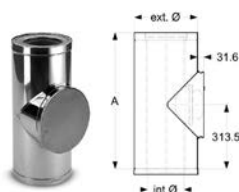
## 3B - Coppia di mensole



Codice	101533	101534	101535	101536	-
A	339	361	381	405	-
B	370	390	410	430	-
C	204	226	246	270	-

Da utilizzare in combinazione con il supporto rinforzato per la partenza del camino a parete (pos. 2C o 2D). Sul dn 250 utilizzare la coppia di staffe di supporto (vd. sez. COMPONENTI UNIVERSALI).

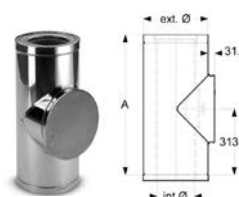
## 4A - Ispezione con tappo per combustibili solidi



Codice	101479	101480	101481	101482	101483
A= h utile	666	666	666	666	666

Fornita di fascetta stringitubo premontata.

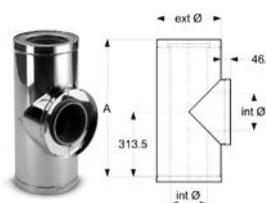
## 4B - Ispezione con tappo per combustibili liquidi e gassosi



Codice	101486	101487	101488	101489	101490
A= h utile	666	666	666	666	666

Fornita di fascetta stringitubo premontata.

## 5A - Allacciamento a 90°



Codice	101467	101468	101469	101470	101471
A= h utile	666	666	666	666	666

Fornito di fascetta stringitubo premontata.

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili, senza preavviso, di variazioni per esigenze produttive o di mercato.  
DISPONIBILITÀ ELEMENTI: su richiesta.

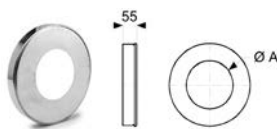
# DOPPIA PARETE



Disponibilità  
su richiesta

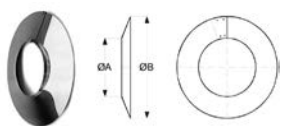
Diam. Int mm	140	160	180	200	250
Diam. Est. mm	272	294	314	338	391
Peso (kg/m)	20	22	24	27,5	30
Spess. Isolam. mm	60	60	60	60	60

## 5B - Anello di chiusura per allacciamento



Codice	101547	101548	101549	101550	101551
Ø A	145	165	185	205	255

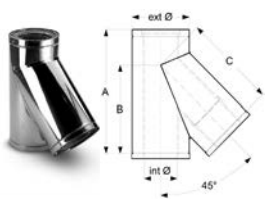
## 5C - Rosone piano per doppia parete



Codice	101585	101586	101587	101588	101589
Ø A	272,40	294,40	314,40	338,40	391,40
Ø B	512,40	534,40	554,40	578,40	631,40

Rosone piano di finitura per l'attraversamento del camino a parete o a soletta.

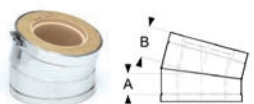
## 5D - Allacciamento a 135°



Codice	101474	101475	101476	101477	101478
A= h utile	666	666	666	666	666
B	451,8	463	475	487	508,5
C	497,7	501,9	507,6	516,1	522,4

Fornito di fascetta stringitubo premontata.

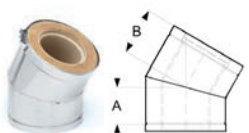
## 6A - Curva a 15°



Codice	105599	105600	105601	105602	105603
A	81	81	81	81	81
B	120	120	120	120	120

Fornito di fascetta stringitubo premontata.

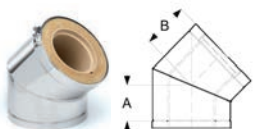
## 6B - Curva a 30°



Codice	105606	105607	105608	105609	105610
A	143	143	143	143	143
B	182	182	182	182	182

Fornito di fascetta stringitubo premontata

## 6C - Curva a 45°



Codice	105613	105614	105615	105616	105617
A	143	143	143	143	143
B	182	182	182	182	182

Fornita di fascetta stringitubo premontata.

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili, senza preavviso, di variazioni per esigenze produttive o di mercato.  
DISPONIBILITÀ ELEMENTI: su richiesta.

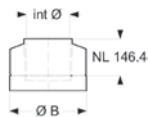
# DOPPIA PARETE

**SCHIEDEL**  
KERASTAR

Disponibilità  
su richiesta

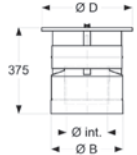
Diam. Int mm	140	160	180	200	250
Diam. Est. mm	272	294	314	338	391
Peso (kg/m)	20	22	24	27,5	30
Spess. Isolam. mm	60	60	60	60	60

## 7A - Terminale tronco cono



Codice	101571	101572	101573	101574	101575
Ø B	274,4	296,4	316,4	340,4	393,4

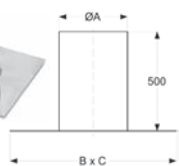
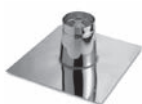
## 7B - Terminale antivento



Codice	101499	101500	101501	101502	101503
Ø B	274,4	296,4	316,4	340,4	393,4
Ø D	360	380	395	420	470

Terminale idoneo per una protezione completa contro le intemperie, con coperchio removibile per operazioni di ispezione e pulizia.

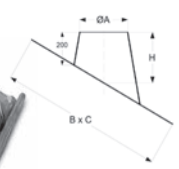
## 8A - Faldale piano



Codice	101229	101229	101230	101230	101231
Ø A	350	350	400	400	450
B x C	850 x 850	850 x 850	900 x 900	900 x 900	950 x 950

Da abbinare alla fascia antintemperie pos. 8F.

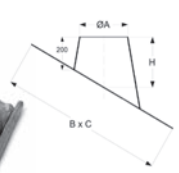
## 8B - Faldale 3°-15°



Codice	148962	148962	148964	148964	148965
Ø A	350	350	400	400	450
B x C	990 x 990	990 x 990	1040 x 1040	1040 x 1040	1100 x 1100
H	237	237	241	241	246

Da abbinare alla fascia antintemperie pos. 8F.  
Faldale inclinato con membrana in speciale materiale impermeabile Wakaflex®.  
Su commessa ordinabile con membrana colore rosso tegola, specificare in fase d'ordine.

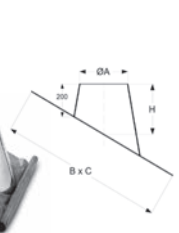
## 8C - Faldale 16°-25°



Codice	148980	148980	148982	148982	148983
Ø A	350	350	400	400	450
B x C	990 x 1020	990 x 1020	1040 x 1080	1040 x 1080	1100 x 1140
H	277	277	286	286	295

Da abbinare alla fascia antintemperie pos. 8F.  
Faldale inclinato con membrana in speciale materiale impermeabile Wakaflex®.  
Su commessa ordinabile con membrana colore rosso tegola, specificare in fase d'ordine.

## 8D - Faldale 26°-35°



Codice	148998	148998	149000	149000	149001
Ø A	350	350	400	400	450
B x C	990 x 990	990 x 990	1040 x 1040	1040 x 1040	1100 x 1100
H	321	321	336	336	350

Da abbinare alla fascia antintemperie pos. 8F.  
Faldale inclinato con membrana in speciale materiale impermeabile Wakaflex®.  
Su commessa ordinabile con membrana colore rosso tegola, specificare in fase d'ordine.

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili, senza preavviso, di variazioni per esigenze produttive o di mercato.

DISPONIBILITÀ ELEMENTI: su richiesta.

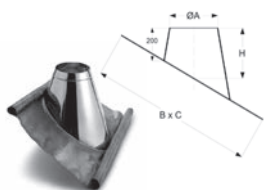
# DOPPIA PARETE

**SCHIEDEL**  
KERASTAR

Disponibilità  
su richiesta

Diam. Int mm	140	160	180	200	250
Diam. Est. mm	272	294	314	338	391
Peso (kg/m)	20	22	24	27,5	30
Spess. Isolam. mm	60	60	60	60	60

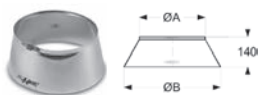
## 8E - Faldale 36°-45°



Codice	149016	149016	149018	149018	149019
Ø A	350	350	400	400	450
B X C	990 X 1190	990 X 1190	1040 X 1270	1040 X 1270	1100 X 1340
H	376	376	397	397	418

Da abbinare alla fascia antitemperie pos. 8F.  
Faldale inclinato con membrana in speciale materiale impermeabile Wakaflex®.  
Su commessa ordinabile con membrana colore rosso tegola, specificare in fase d'ordine.

## 8F - Fascia antitemperie



Codice	101621	101622	101623	101624	101625
A	272,4	294,4	314,4	338,4	391,4
B	410	430	460	480	530

## 8G - Rosone inclinato 16-21°



Codice	101627	101632	101637	101642	101647
Ø A	277,40	299,40	319,40	343,40	396,40

Rosone inclinato di chiusura per l'attraversamento a tetto del camino.

## 8H - Rosone inclinato 22-26°



Codice	101628	101633	101638	101643	101648
Ø A	277,40	299,40	319,40	343,40	396,40

Rosone inclinato di chiusura per l'attraversamento a tetto del camino.

## 8I - Rosone inclinato 27-31°



Codice	101629	101634	101639	101644	101649
Ø A	277,40	299,40	319,40	343,40	396,40

Rosone inclinato di chiusura per l'attraversamento a tetto del camino.

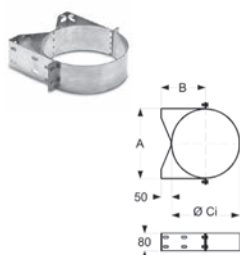
## 8L - Rosone inclinato 36-38°



Codice	101630	101635	101640	101645	101650
Ø A	277,40	299,40	319,40	343,40	396,40

Rosone inclinato di chiusura per l'attraversamento a tetto del camino.

## 9A - FASCETTA A MURO STATICA



Codice	101602	101603	101604	101605	101606
A	280,4	302,4	322,4	346,4	401,4
B	186,2	197,2	207,2	219,2	245,7
Ø Ci	272,4	294,4	314,4	338,4	391,4

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili, senza preavviso, di variazioni per esigenze produttive o di mercato.  
DISPONIBILITÀ ELEMENTI: su richiesta.

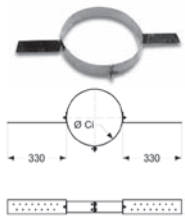
# DOPPIA PARETE

**SCHIEDEL**  
KERASTAR

Disponibilità  
su richiesta

Diam. Int mm	140	160	180	200	250
Diam. Est. mm	272	294	314	338	391
Peso (kg/m)	20	22	24	27,5	30
Spess. Isolam. mm	60	60	60	60	60

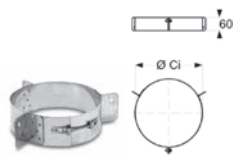
## 9B - Distanziale a soffitto



Codice	101564	101565	101566	101567	101568
Ø Ci	272,4	294,4	314,4	338,4	391,4

Sostegno laterale nel passaggio a soffitto. La fascetta si stringe sotto al condotto e le piastre laterali alle travi o alla soletta.

## 9C - Fascetta per tiranti



Codice	101590	101591	101592	101593	101594
Ø Ci	272,4	294,4	314,4	338,4	391,4

Da abbinare alla fascia antitemperie pos. 8F.

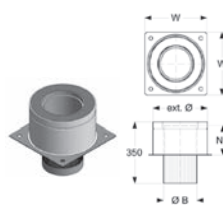
## 9D - Collare statico



Codice	101595	101596	101597	101598	101599
Ø Ci	272,4	294,4	314,4	338,4	391,4

Necessario per irrigidire il condotto fumario nel tratto verticale libero in uscita al tetto fino ad un max di 3 m oltre l'ultimo supporto.

## 10A - Raccordo per Absolut



Codice	101542	101543	101544	101545	101546
Ø B	153	174	194	217	270
W X W	360 X 360	360 X 360	360 X 360	380 X 380	380 X 380
NL	189,6	189,6	189,6	189,6	189,6

Fornito di fascetta stringitubo premontata.

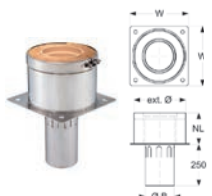
## 10B - Passaggio soletta



Codice	101537	101538	101539	101540	101541
Ø B	135	155	175	195	245
W X W	400 X 400	400 X 400	440 X 440	440 X 440	480 X 480
NL	189,6	189,6	189,6	189,6	189,6

Fornito di fascetta stringitubo premontata.

## 10C - Raccordo per Sih Tondo



Codice	105713	105714	105715	105716	105717
Ø B	135	155	175	195	245
W X W	320 X 320	320 X 320	360 X 360	360 X 360	480 X 480
NL	189,6	189,6	189,6	189,6	189,6

Fornito di fascetta stringitubo premontata.

## 10D - Adattatore per stufe



Codice	138645	138646	138647	138648	138649
Ø A	138	158	178	198	248
Ø B	su commessa	su commessa	su commessa	su commessa	su commessa

Ø A esprime il diametro del condotto interno ceramico lato maschio Kerastar.  
Ø B è il diametro effettivo dell'attacco stufa su specifica commessa del cliente, da comunicare in fase d'ordine.

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili, senza preavviso, di variazioni per esigenze produttive o di mercato.  
DISPONIBILITÀ ELEMENTI: su richiesta.