

ABSOLUT GZERO®

SCHIEDEL
GZERO®

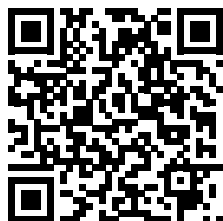
IL SISTEMA CAMINO PER CASE E TETTI IN LEGNO

APPLICAZIONI

- Case e tetti in legno
- Case ad alta efficienza energetica
- Case passive
- Nuove costruzioni
- Ristrutturazioni



VAI AL VIDEO PRODOTTO ▶



VOCE DI CAPITOLATO

Sistema camino marcato CE denominato ABSOLUT GZERO®, realizzato internamente da refrattario ceramico ultra sottile resistente ad altissime temperature, rivestito da una camicia in cls alleggerito vibro compresso e pre-isolata con speciale fibra ceramica ad alta densità ed elevato spessore; camicia dotata di condotto di ventilazione opzionale studiato per l'adduzione dell'aria comburente; adatto ad ogni impianto di tipo civile o industriale e per ogni combustibile, ideale per legna e biomassa ma anche per condensazione.

Totale protezione dal fuoco: studiato specificatamente per il passaggio della canna fumaria a contatto diretto con legno e materiali infiammabili senza alcun rischio d'incendio.

CARATTERISTICHE

Applicazioni	Universale per ogni impianto ed ogni combustibile, dalle biomasse alla condensazione, per applicazioni sia interne che esterne, sia residenziali che civili. Specifico per case e tetti in legno, bioedilizia, prevenzione incendi da tetto
Vantaggi	Eccellenti prestazioni per resistenza alle alte temperature e corrosione - designazione GW3. Resiste alle fiamme libere e agli shock termici, inalterato in caso d'incendio - designazione G0. Installabile a diretto contatto col legno, senza intercapedine d'aria né isolamento in opera. Condotto di adduzione aria integrato, non serve forare in facciata. Speciali termoelementi come il taglio termico monoblocco, per case passive e ad alta efficienza energetica. Garanzia di durata alla corrosione 30 anni
Installazione	Interno e esterno
Combustibili	Solido, Liquido e Gassoso
Diametri interni	Ø 120, 140, 160, 180, 200, 250 – Ø specifici per stufe e biomasse 160, 180



Materiale parete interna	Ceramico refrattario supersottile profilato a stampo e nervato longitudinalmente sulla superficie esterna, 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 – A1N1 / B2N1 / D3P1. Tubazione interna svincolata dalla parete esterna, libera di dilatare, con assenza di contatto con la camicia esterna e dotata di clip metalliche di centraggio. Elementi rettilinei interni alti fino a 1330 mm, con innesto a giunto maschio/femmina da chiudere con apposito sigillante Schiedel RAPID
Materiale camicia esterna	Camicia esterna speciale h=33 cm in cls alleggerito vibro compresso in miscela speciale ad alta tenuta all'aria, pre-isolata con fibra ceramica integrata alla camicia, disponibile anche con condotto integrato di adduzione dell'aria comburente per l'apparecchio
Isolante	Speciale fibra ceramica per alte temperature, ad alta densità (oltre 95 kg/m ³) ed elevato spessore (50 mm) preinstallata e solidale alla camicia
Prestazioni	Resistenza termica: 0,35 m ² K/W a 200 °C. Temperatura: fino a 400°C in umido con funzionamento in continuo con prestazione G0. Resistenza fuoco da fuliggine: G. Distanza da materiali combustibili: 0 mm Pressione: Negativa (N1 ≤ 40 Pa) Positiva (P1 ≤ 200 Pa) solo tubazione interna condensazione e secco in pressione con apposito mastice Schiedel Rotempo. Funzionamento sia a secco D che in condensazione W Designazione GW3 sulla parete interna: resiste a fuoco da fuliggine e shock termico a 1000°C, idoneo anche in condensazione e con tutte le tipologie di combustibili (solido, liquido, gassoso)

DESIGNAZIONI

Gli elementi, ai fini della marcatura CE, sono dichiarati conformi secondo UNI EN 13063 nelle seguenti condizioni:

UNI EN 13063:1	T400 N1 D3 G00
UNI EN 13063:2	T400 N1 W 2 O00
UNI EN 13063:3	T400 N1 D 3 G00



SCHIEDEL ABSOLUT GZERO®

La soluzione contro gli incendi da tetto:

Studiato, brevettato e certificato per garantire un **passaggio sicuro del camino attraverso un tetto in legno o a contatto diretto con elementi costruttivi infiammabili**.

ZERO distanza dal legno

Grazie alla sua particolare tecnologia **ABSOLUT GZERO®** può essere installato in completa sicurezza a **diretto contatto col legno** (travi, solette, parete, tetti in legno, tetti in paglia, elementi infiammabili in generale).

ZERO dispersioni d'aria

La sezione della canna fumaria rimane costante per tutta la sua altezza: nessun foro allargato al tetto, nessuna dispersione termica per ventilazione né infiltrazione d'aria, nessuna ingombrante coibentazione in opera - né lane minerali, né pannelli in calcio silicato - Gzero® è una soluzione già finita e completa, a prova d'incendio e studiata per case passive.

Condotto interno ad altissime prestazioni - GW3

Adatto a tutti i combustibili e a tutti gli impianti, Schiedel **GZERO®** resiste alle fiamme libere, agli shock termici ed alle altissime temperature.

Disponibile nelle versioni Singolo S e Singolo S-TL con **condotto di adduzione aria integrato**.



Testato con successo a condizioni termiche estreme:

- 500°C a regime per 4 ore in continuo
- 1000°C per 30 minuti (simulazione incendio da fuliggine) **INALTERATO** in caso d'incendio.

L'unione delle prestazioni GW3 e G0 garantisce assoluta protezione e prevenzione



GW3

Rimane inalterato in caso di incendio.

- Totale resistenza al fuoco di fuliggine "G"
- Funzionamento anche in condensazione "W"
- Per ogni tipo di combustibile, "3" identifica liquidi, gas e solidi come legna e biomassa.

GZERO

Distanza ZERO dal legno e da materiali combustibili.



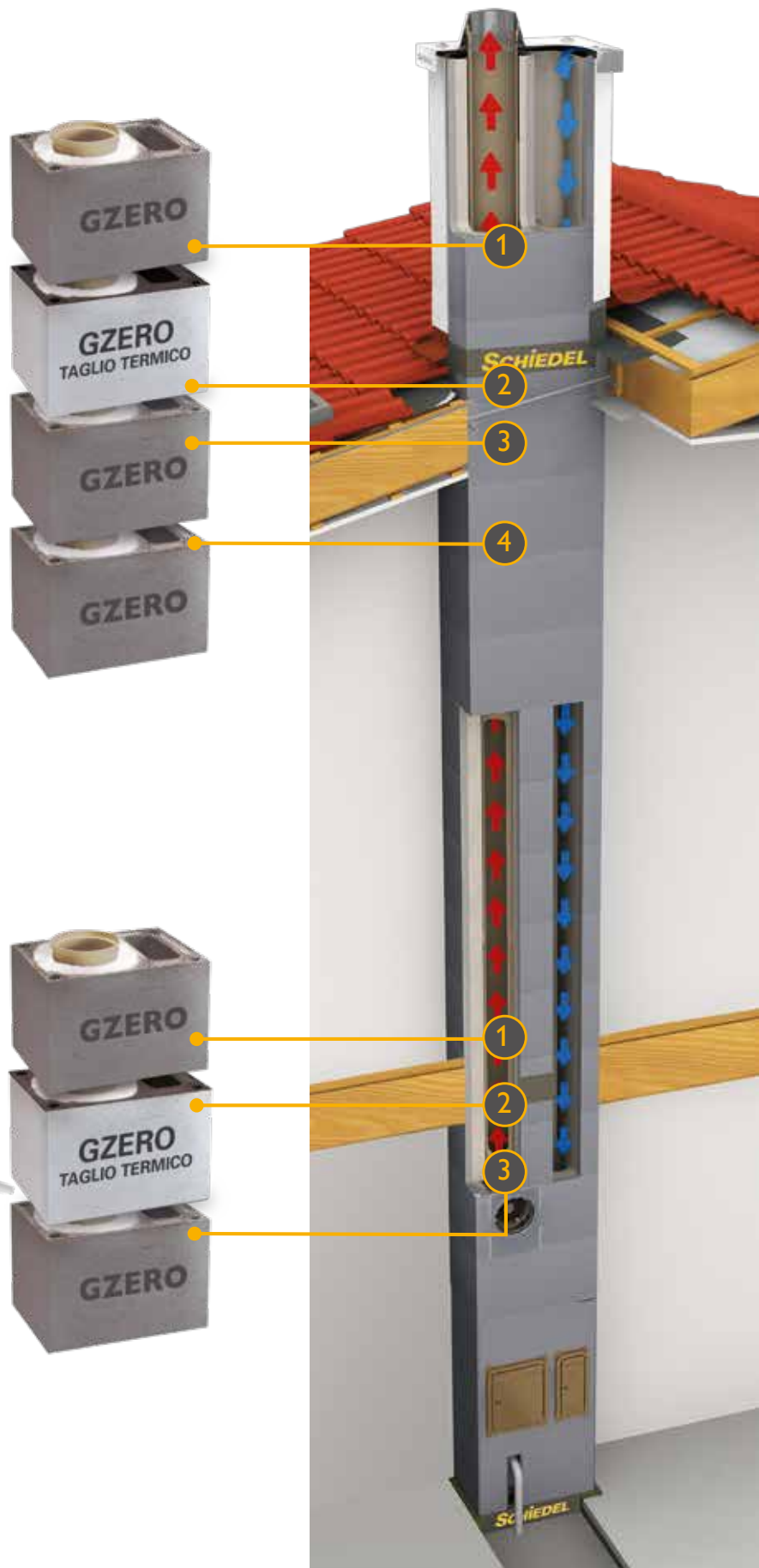
SCHEMA DI MONTAGGIO


Per attraversamenti e tetti inclinati si installano almeno 4 elementi GZERO®, in modo da posizionarne almeno 2, il primo e l'ultimo, fuori dallo spessore del solaio.


Per case ad alta efficienza energetica e case passive l'elemento centrale è costituito da GZERO® taglio termico interamente in miscela di vetro cellulare.

Per attraversamenti, solette e tetti piani si installano almeno 3 elementi GZERO®, in modo da posizionarne almeno 2, il primo e l'ultimo, fuori dallo spessore del solaio.


Sigillante RAPID premiscelato pronto all'uso.





Ø	12	14	16	18	20	25	
S - Sistema singolo							
	Diametro Est. (mm)	360x360	360x360	360x360	360x360	380x380	480x480
	Diametro areaz. (mm)	-	-	-	-	-	-
	Kg/m	71	71	73	74	81	128
	Tipo sistema	G0 12 S	G0 14 S	G0 16 S	G0 18 S	G0 20 S	G0 25 S

Ø	12	14	16	18	20	25	
S-TL - Sistema singolo con areazione							
	Diametro Est. (mm)	360x500	360x500	360x500	360x500	380x540	480x620
	Diametro areaz. (mm)	100x230	100x230	100x230	100x230	110x250	105x350
	Kg/m	96	96	98	99	111	157
	Tipo sistema	G0 12 S-TL	G0 14 S-TL	G0 16 S-TL	G0 18 S-TL	G0 20 S-TL	G0 25 S-TL

SISTEMA ABSOLUT GZERO® SINGOLO S

Diam. Int. Cm	12	14	16	18	20	25	
1A - Sistema G0 S							
	Codice	137556	137557	137558	137559	137560	137561
	Dim.est.mm	360 x 360	360 x 360	360 x 360	360 x 360	380 x 380	480 x 480
	h mm modulo	1330	1330	1330	1330	1330	1330
	kg/modulo	94,30	94,30	96,70	98,00	107,80	170,26
Ogni modulo è comprensivo di nr 4 blocchi GZERO® h=330 ed un rettilineo ceramico h=1330 (per il dn 25= 2 rettilinei h=660). Coibentazione in fibra ceramica già integrata alla camicia.							

Diam. Int. Cm	12	14	16	18	20	25
1B - Blocco G0 S						
	Codice	137564			137534	137535
	Dim.est.mm	360 x 360			380 x 380	480 x 480
	Altezza mm	330			330	330
	kg/pz	21,50			23,00	36,50
Blocco speciale di rivestimento h= 330 con coibentazione in fibra ceramica già integrata alla camicia.						

Diam. Int. Cm	12	14	16	18	20	25
1C - Taglio termico G0 S						
	Codice	137542			137527	137528
	Dim.est.mm	360 x 360			380 x 380	480 x 480
	Altezza mm	330			330	330
	kg/pz	20,10			21,60	35,10
Elemento monoblocco in miscela di cls e vetro cellulare, per il taglio del ponte termico verticale, da posizionarsi nei punti di attraversamento al tetto e a soletta.						

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili, senza preavviso, di variazioni per esigenze produttive o di mercato.
DISPONIBILITÀ ELEMENTI: Dn 12-20 1/5 gg lavorativi, Dn 25 su richiesta

SISTEMA ABSOLUT GZERO® SINGOLO CON AREAZIONE S-TL



Disponibilità
su richiesta

Diam. Int. Cm	12	14	16	18	20	25
---------------	----	----	----	----	----	----

1A - Sistema G0 S-TL



Codice	137562	137563	137565	137566	137567	137568
Dim.est.mm	360 x 500	360 x 500	360 x 500	360 x 500	380 x 540	480 x 620
h mm modulo	1330	1330	1330	1330	1330	1330
kg/modulo	128,3	128,3	130,7	132	147,8	208,26

Ogni modulo è comprensivo di nr 4 blocchi GZERO® con areazione h=330 ed un rettilineo ceramico h=1330 (per il dn 25= 2 rettilinei h=660). Coibentazione in fibra ceramica già integrata alla camicia.

1B - Blocco G0 S-TL



Codice	137575	137532	137533
Dim.est.mm	360 x 500	380 x 540	480 x 620
Dim. areazione mm	100 x 230	110 x 250	105 x 350
Altezza mm	330	330	330
kg/pz	30,00	33,00	46,00

Blocco speciale di rivestimento h= 330 con condotto di adduzione aria comburente e coibentazione in fibra ceramica già integrata alla camicia.

1C - Taglio termico G0 S-TL



Codice	137553	137529	137530
Dim.est.mm	360 x 500	380 x 540	480 x 620
Dim. areazione mm	100 x 230	110 x 250	105 x 350
Altezza mm	330	330	330
kg/pz	28,60	31,60	44,60

Elemento monoblocco in miscela di cls e vetro cellulare, con condotto di adduzione aria comburente, studiato per il taglio del ponte termico verticale, da posizionarsi nei punti di attraversamento al tetto e a soletta.

REFERENZE



