

### EN 1457: 2012

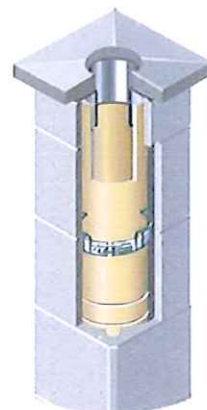
## SISTEMA CAMINO IN CONDOTTO REFRATTARIO ISOSTATICO

### Refractory Isostatic Chimney System

# CE ECO

Condotto costituito da elementi modulari, marcati CE in conformità alla norma EN 1457, realizzati in argilla refrattaria, a sezione circolare e spessore di parete pari a 8 mm. Gli elementi modulari, realizzati con un particolare processo di pressatura isostatica, garantiscono elevate caratteristiche di resistenza alla temperatura, di resistenza alla corrosione, di tenuta ai fumi e alla condensa, in accordo a quanto definito dalla normativa vigente. La connessione degli elementi modulari è realizzata per mezzo di giunto a bicchiere, del tipo maschio/femmina, da sigillare con apposito sigillante antiacido per garantire la resistenza meccanica e la tenuta ai fumi e alle condense.

*Isolated chimney system, consisting of modular elements made cylindrical for isostatic molding ceramic refractory, of a thickness of 8mm, shirts external coating of square section in lightweight concrete vibro compressed, with interposed curbs mineral wool coated with special sheath with absorption function expansions and insulation, CE marked in accordance with UNI EN 13063-1 and EN 13063-2. The connection of the modular elements is realized by means of joints in ceramic glass of the male / female type of height equal to 30mm to be sealed with a suitable sealant antacid to ensure the mechanical stability even in the junctions and smoke seal and condensation.*



Designazione prodotto	EN 1457	Designazione 1 A3 N1 (T600 N1 G WA)
Product designation	EN 1457	Designazione 2 D4 P1 (T200 P1 O WA)

N° certificato  
0769 CPD 7002

Costruttore  
*Manufactured*

## CAMINI WIERER S.r.l.

Via Fontanelle, 5 – 37055 - Ronco all'Adige (VR) - ITALIA

[www.caminiwierer.com](http://www.caminiwierer.com)

Utilizzo prodotto

Condotto interno costituito da elementi modulari in materiale ceramico, idoneo ad essere utilizzato come parete interna di camini al servizio di generatori funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile (gassoso, liquido e solido)

*Product description*

*Flue liner formed by ceramic elements, suitable to be used as inner wall of chimney serving appliance that works with any fuels (gaseous, liquid and solid).*

Sistema di valutazione e verifica della regolarità della prestazione del prodotto da costruzione secondo CPR, allegato V: Sistema 2+ L'organismo notificato TÜV SUD Industrie Service GmbH ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo produzione in fabbrica ed esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo produzione in fabbrica.

*System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, annex V: System 2+ The notified body TÜV SUD Industrie service GmbH has performed the initial inspection of the factory and the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control.*

Le prestazioni del prodotto 'CE ECO' fabbricato da CAMINI WIERER sono conformi a quelle sopra dichiarate.

Questa dichiarazione di performance è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità di CAMINI WIERER ed è firmata dall'amministratore unico Christian Wierer

*The performance of the product 'CE ECO' manufactured by CAMINI WIERER is in conformity with the above stated performance. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of CAMINI WIERER and signed by general manager Christian Wierer*

Ronco all'Adige, 21/01/15,

Amministratore Unico / *Signature General Manager* (Sig. Christian Wierer)





CARATTERISTICHE PRINCIPALI <i>Essential characteristics</i>	PERFORMANCE <i>performance</i>	EN
Perdite di carico (rugosità media) <i>Pressure drop (average roughness)</i>	0,0015m	EN 1457-2
Resistenza alla compressione <i>Compressive strength</i>	20 MN/m <sup>2</sup>	EN 1457-2
Resistenza al fuoco <i>Resistance to fire</i>	A3 N1 : SI (G) D4 P1: NO (O)	EN 1457-2
Tenuta e perdita dei fumi <i>Gas tightness / leakage rate</i>	A3 N1 - (max -40 Pa) - perdita <2,0 l/(sm <sup>2</sup> ) D4 P1 - (max +200 Pa) - perdita <0,006 l/(sm <sup>2</sup> )	EN 1457-2
Resistenza termica <i>Thermal resistance</i>	0,01 m <sup>2</sup> K/W	EN 1457-2
Resistenza alla penetrazione della condensa <i>Condensate penetration resistance</i>	WA	EN 1457-2
Resistenza alla corrosione <i>Durability against corrosion and acid substances</i>	≤2%	EN 1457-2
Resistenza al gelo-disgelo <i>Freeze-thaw resistance</i>	Si Yes	EN 1457-2
Resistenza all'abrasione <i>Abrasion resistance</i>	≤0,03 kg/m <sup>2</sup>	EN 1457-2
Sostanze pericolose <i>Dangerous substances</i>	NO	EN 1457-2

INFORMAZIONI PER L'INSTALLAZIONE <i>Information to install</i>		UTILIZZO <i>Application</i>	SPECIFICHE TECNICHE <i>technical specification</i>
Montaggio <i>Assembly</i>	Con isolamento in lana roccia <i>With mineral wool insulation</i>	Intercapedine aria <i>Air interspace</i>	
	/	≥ 20 mm tutta attorno al tubo di ceramica <i>≥ 20 mm all around the ceramic tube</i>	EN 1457-2
	≥ 20 mm installato attorno al tubo di ceramica <i>≥ 20 mm installed around the ceramic tube</i>	≥ 20 mm	EN 1457-2
	≥ 20 mm	/	EN 1457-2
Funzionamento <i>Operation</i>	Tiraggio naturale A3 N1 / <i>natural draft A3 N1</i> Depressione fino a 40Pa / <i>Negative pressure 40Pa</i> Resistente al fuoco da fuliggine / <i>Soot fire resistant</i> Temperature dei fumi ≤ 600 °C / <i>Temperature smokes ≤ 600 °C</i>		EN 1457-2
	In pressione D4 P1 / <i>Positive pressure</i> Tenuta alla pressione fino a 200Pa / <i>Pressure tightness up to 200 Pa</i> Non resistente al fuoco da fuliggine/ <i>NO Soot fire resistant</i> Temperature dei fumi ≤ 200 °C / <i>Temperature smokes ≤ 200 °C</i>		EN 1457-2
Campo di applicazione <i>Range of application</i>	Impiego in sistemi di scarico per generatori di calore alimentati a gas , liquidi e solidi combustibili. <i>To evacuate flue come from appliances fuelled by gaseous , fluid solid combustible</i>		EN 1457-2 EN 13063-1 EN 13063-2