

# refrattario

## DICHIARAZIONE DI PERFORMANCE

### *Declaration of Performance*

# CW ECO

## Camino Classico

### *Classic Chimney*

Condotto tipologia CW ECO, costituito da elementi modulari in argilla refrattaria a sezione circolare e spessore di parete variabile tra 15 e 30 mm, marcati CE in conformità alla norma EN 1457. La connessione degli elementi modulari di materiale in argilla refrattaria è realizzata per mezzo di giunto a bicchiere, del tipo maschio/femmina, sigillato con apposito sigillante antiacido per garantire la resistenza meccanica e la tenuta ai fumi e alle condense

*Conducted CW ECO , consisting of modular elements in fireclay circular cross-section and wall with thickness varying between 15 and 30 mm, CE marked in accordance with EN 1457. The connection of the modular elements is realized by a joint, the type male / female, sealed with a suitable antacid sealant to ensure the mechanical resistance of the joint, preventing the loss of fumes and condensation.*



**Camini Wierer S.r.l.** Via Fontanelle, 5 | 37055 Ronco all'Adige (VR) tel. +39 045 6608333 Fax +39 045 6608300  
 C.F. - P.IVA e nr. iscrizione R.I.: 03982690236 nr. REA: 381814 | Cap. Soc. € 3.358.687,00 i.v.  
 Società a socio unico e soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497 C.C. da parte della "JFH" con sede a Ronco all'Adige (VR)

# DICHIARAZIONE DI PERFORMANCE

Declaration of Performance

N° 15DOPWE20160201



**Norma Europea** **UNI EN 1457:2012** Camini - Condotti interni in terracotta/ceramica  
Parte 1: Condotti interni operanti a secco – Requisiti e metodi di prova  
Parte 2: Condotti interni operanti a umido – Requisiti e metodi di prova

European Standard

Chimneys - Clay/ceramic flue liners

Part 1: Flue liners operating under dry conditions - Requirements and test methods

Part 2: Flue liners operating under wet conditions - Requirements and test methods

<b>Designazione prodotto</b> <i>Product designation</i>	<b>EN 1457-1</b>	Designazione 1 DN(120÷400) A1N1 i / i-	<b>N° certificato</b> <b>0780-CPR-111068</b>
	<b>EN 1457-2</b>	Designazione 2 DN(120÷400) B4P1 i / i- WA	

**Utilizzo prodotto** Il sistema CW ECO è indicato per la realizzazione di sistemi di evacuazione dei fumi al servizio di generatori funzionanti con combustibili gassosi, liquidi e solidi. Il suo posizionamento è previsto in aderenza alla parete esterna o interna del fabbricato, o nello spessore della muratura.

*Product application*

La gamma di componenti permette di realizzare sia camini al servizio di un'unica utenza che canne collettive per apparecchi di Tipo C a tiraggio forzato o ramificate per apparecchi di Tipo B a tiraggio naturale.

*CW ECO is indicated for the implementation of systems for smoke discharge at the service of generators using gaseous, liquid and solid fuels. Its positioning is provided in adherence to the internal or external wall of the building, or in the thickness of the masonry.*

*The range of components allows to create both chimneys at the service of single users, both at the service of collective pipes type C (forced draft), both type B equipment ( B natural draft).*

**Costruttore**  
*Manufactured*

**CAMINI WIERER S.r.l.**

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

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

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.*

**DICHIARAZIONE DI PERFORMANCE**

Declaration of Performance

N° 15DOPWE20160201



CARATTERISTICHE ESSENZIALI <i>Essential characteristics</i>	PERFORMANCE <i>Performance</i>	STANDARD NORMATIVI <i>Harmonized specification</i>	<i>technical</i>
<b>Tenuta e perdita dei fumi dopo incendio da fuliggine ( con e senza isolante)</b> <i>Gas tightness/leakage after soot fire testing with insulation without insulation</i>	< 2 l/sm <sup>2</sup>	DIN EN 1457:1999/A1:2002/AC:2007 DIN EN 1457-1:2012	
<b>Tenuta e perdita dei fumi T400 (pressione positiva) con e senza isolante</b> <i>Gas tightness T400 (positive pressure) with insulation without insulation</i>	< 0,006 l/sm <sup>2</sup>	DIN EN 1457:1999/A1:2002/AC:2007 DIN EN 1457-2:2012	
<b>Resistenza al flusso</b> <i>Flow resistance</i>	0,0015 m	Value acc. table in DIN EN 13384-1 :2002+A2:2008	
<b>Resistenza termica</b> <i>Thermal resistance</i>	0,5 m <sup>2</sup> K/W	DIN EN 1457-1/-2:2012 table B.2	
<b>Resistenza al fuoco da fuliggine</b> <i>Resistance to fire with/without insulation</i>	G ( a secco, <i>dry condit.</i> ) O ( a umido, <i>wet condit.</i> )	DIN EN 1457-1:2012 DIN EN 1457-2:2012	
<b>Resistenza a Compressione</b> <i>Compressive strength</i>	> 50 MN/m <sup>2</sup>	DIN EN 1457:1999/A1:2002/AC:2007	
<b>Resistenza agli acidi</b> <i>Acid Resistance</i>	<2%	DIN EN 1457:1999/A1:2002/AC:2007	
<b>Resistenza al gelo-disgelo</b> <i>Resistant Freeze /Thaw</i>	Resistente <i>Resistant</i>	DIN EN 13063-2:2007-10; DIN EN 14297:2004-10	
<b>Resistenza all'abrasione</b> <i>Abrasion Resistance</i>	< 0,03 kg/m <sup>2</sup>	DIN EN 1457:1999/A1:2002/AC:2007	
<b>Resistenza alla penetrazione della condensa (con e senza isolamento)</b> <i>Condensate Resistance with/without insulation</i>	< 2 g/hm <sup>2</sup> class WA	prEN 1457-2 DIN EN 1457-2:2012	
<b>Presenza di sostanze pericolose</b> <i>Dangerous substances</i>	No <i>None</i>	/	

**VALORI DIMENSIONALI**  
*Dimensional values*

Diametro interno (mm) <i>Internal diameter (mm)</i>	Spessore (mm) <i>Thickness (mm)</i>	Diametro esterno (mm) <i>External diameter (mm)</i>	Peso camino completo (Kg/m) <i>Complete System Weight (Kg/m)</i>	Fabbisogno sigillante (Kg/m) <i>Requirements Of Sealant (Kg/m)</i>
120	15	150	13.6	0,35
140	15	170	15.8	0,45
160	15	190	18.5	0,55
180	15	220	20.0	0,70
200	15	240	22.4	0,85
250	25	300	45.6	1,10
300	30	360	65.5	1,25

Le prestazioni del prodotto 'CW 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 'CW 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, 01/02/2016

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

Camini Wierer S.p.A.  
Amministratore Unico  
Christian Wierer