DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

CE 07 0063

UNI EN 1856-1:2009

Camini – Requisiti per camini metallici
Parte 1: Prodotti per sistemi camino

Costruttore:	M.T. S.r.l., Via Castel di Sotto, 2 31040, Giavera del Montello (TV)
Stabilimento:	Via 1° maggio, 19 31040, Giavera del Montello (TV)
Denominazione commerciale del prodotto:	Sistema serie ECO 25 ed ECO 50
Descrizione del prodotto:	Camini doppia-parete, interno acciaio inox, esterno acciaio inox o rame, ad alta efficienza
Ente notificato:	Kiwa Nederland B.V. Wilmersdorf 50, P.O. Box 137 7300 AC APELDOORN The Netherlands
Certificato numero:	EN 1856-1, 0063-CPD-8075/2

M. T. S.r.l.
Amministratore Unico

Nome e qualifica della persona responsabile: Sig. Caoduro Romano
(amministratore unico)

Designazione del prodotto
ECO 25 – ECO 50

EN1856-1:2009 - T200 P1 W V2 L50060 – Oxxx
EN1856-1:2009 - T200 N1 D V2 L50060 – Oxxx
EN1856-1:2009 - T600 N1 D V2 L50060 – Gyyy

Norma di riferimento

Livello di temperatura

Livello della pressione

Resistenza alla condensa (W = umido; D = secco)

Resistenza alla corrosione (Vm= basata sul materiale)

Specifica del materiale (cod. materiale e spessore in centesimi * 100)

Resistenza al fuoco di fuliggine (G=si; O=no) e distanza materiali combustibili
(Condizione per la resistenza al fuoco di fuliggine è che il sistema sia installato all'aperto o in un vano nel quale sia possibile una buona aerazione attorno al sistema stesso.)

Per quanto riguarda le distanze obbligatorie dai materiali combustibili, esse variano in base al diametro nominale interno del camino in questione, secondo il seguente schema:

DIAMETRO NOMINALE (mm)	Distanza in condizioni di normale funzionamento (xxx) in mm	Distanze in condizione di fuoco da fuliggine (yyy) in mm
80	10	80
100	10	80
130	10	80
150	10	80
180	10	80
200	10	80
250	10	80
300	10	80
350	15	120
400	15	120
450	15	120
500	20	160
600	20	160
Superiori a 600	40	320

METAL TECH - ECO TECH
Leghe speciali
Camini inox ad alta efficienza

Norma UNI EN1856 – 1:2009
Informazioni sul prodotto

Caratteristiche e prestazioni	***Rif. EN 1856-1/2***	***Valori/livelli***	***Tipo di prova***
Dimensioni nominali sistema ECO 25 (mm):	Par. 4	Ø 80, 100, 130, 150, 180, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700	Dichiarazione del costruttore
Dimensioni nominali sistema ECO 50 (mm):	Par. 4	Ø 100, 130, 150, 180, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 700	Dichiarazione del costruttore
Tipo di materiale	Par. 4	Int.: Acciaio inox AISI 316L; Est.: acciaio inox 304 o rame	Dichiarazione del costruttore
Spessore nominale del materiale	Par. 4	Interno: 0,6 mm; esterno: 0,5 mm.	Dichiarazione del costruttore
Materiale isolante	Par. 4	ECO 25: lana roccia spess. 25 mm ECO 50: lana roccia spess. 50 mm Per entrambe la densità è 90 kg/m^3	Dichiarazione del fornitore
Guarnizioni (se presenti)	Par. 7.2	Siliconiche a 3 labbri, cert. EN14241	Dichiarazione del fornitore
Resistenza laterale	Par. 6.2.3	< 2,0 mm/m tra supporti consecutivi, i quali devono essere collocati l'un l'altro alla distanza max di 3 metri.	Dichiarazione del costruttore
Resistenza a compressione	Par. 6.2.1	Carico massimo: un peso di circa 140 kg di elementi di camino.	Rapporto di prova n° 163902 dalla Kiwa Nederland B.V.
Resistenza a compressione dei supporti	Par. 6.2.1.2	< 5 mm.	Rapporto di prova n° 163902 dalla Kiwa Nederland B.V.
Resistenza a trazione	Par. 6.2.2	Non resistente a trazione.	Dichiarazione del costruttore
Resistenza al vento	Par. 6.2.3.2	< 1,5 kN/m^2. Altezza max sopra l'ultimo vincolo: 2 m; Distanza max tra 2 supporti consecutivi: 2,5 m.	Rapporto di prova n° 163902 dalla Kiwa Nederland B.V.
Resistenza termica	Par. 6.6.3	0,22 m^2 x K / W per ECO 25 0,44 m^2 x K / W per ECO 50	Rapporto di prova n° 163902 dalla Kiwa Nederland B.V.
Differenza temperatura dei fumi in entrata/uscita	Par. 6.6.1	< 15 K/m.	Rapporto di prova n° 163902 dalla Kiwa Nederland B.V.
Distanza dei materiali combustibili e resistenza all'incendio di fuliggine	Par. 6.6.1	10 mm a 200°C, ma non resistente a fuoco di fuliggine se è presente la guarnizione, che si degrada con l'elevata temperatura. 80 mm a 600°C sia per ECO 25 che per ECO 50; resistente a fuoco di fuliggine in assenza di guarnizione.	Rapporto di prova n° 163902 dalla Kiwa Nederland B.V.
Tenuta ai gas del circuito di evacuazione dei prodotti di combustione	Par. 6.5	Livello di tenuta: P1 con guarnizione di tenuta, ovvero < 0,0216 m^3/(h x m^2), con $Ø_{max}$=500mm. N1 in assenza di guarnizione, ovvero < 7,2 m^3/(h x m^2), con $Ø_{max}$=700mm.	Rapporto di prova n° 163902 dalla Kiwa Nederland B.V.
Contatto accidentale	Par. 6.6.2	Necessarie protezioni per impedire il contatto diretto, vedi manuale tecnico informativo del prodotto (2^a edizione).	Dichiarazione del costruttore
Resistenza alla condensa	Par. 6.6.5	Classe W con guarnizione di tenuta; D in assenza di guarnizione.	Rapporto di prova n° 163902 dalla Kiwa Nederland B.V.

Caratteristiche e prestazioni	***Rif. EN 1856-1/2***	***Valori/livelli***	***Tipo di prova***
Valore di rugosità media degli elementi lineari	Par. 6.6.7.1	0,001 mm.	Dichiarazione del costruttore
Coeff. di resistenza al flusso dei componenti non lineari	Par. 6.6.7.2	Secondo norma EN 13384, per valori di flusso di 6,0 m/s.	Rapporto di prova n° 163902 dalla Kiwa Nederland B.V.
Resistenza alla corrosione	Par. 6.7.1	Classe V2.	Rapporto di prova n° 163902 dalla Kiwa Nederland B.V.
Resistenza al gelo/disgelo	Par. 6.7.3	Soddisfa la EN 1856-1.	Dichiarazione del costruttore
Schemi tipici di installazione	Par. 7.2	Vedi manuale informativo sui camini (2ª edizione).	Dichiarazione del costruttore
Metodo di giunzione dei componenti del sistema	Par. 7.2	Vedi manuale informativo sui camini (2ª edizione).	Dichiarazione del costruttore
Direzione fumi	Par. 7.2	Vedi etichetta di marcatura in ogni singolo elemento.	Dichiarazione del costruttore
Istruzioni di immagazzinamento	Par. 7.2	Atmosfera non corrosiva.	Dichiarazione del costruttore
Placca informativa del camino	Par. 8.3	DISPONIBILE	Dichiarazione del costruttore
Posizione delle aperture per l'ispezione e la pulizia	Par. 7.2	Vedi listino – catalogo tecnico serie ECO 25/50 doppia parete.	Dichiarazione del costruttore
Installazione della etichetta identificativa	Par. 7.2	Presente su ogni elemento del camino.	Dichiarazione del costruttore
Specifiche di altri materiali presenti	Par. 7.2	Vedi listino – catalogo tecnico serie ECO 25/50 doppia parete.	Dichiarazione del costruttore
Metodi e strumenti pulizia	Par. 7.2	Usare spazzole con setole antigraffio (vedi manuale informativo) e in ogni caso mai usare strumenti in ferro nero.	Dichiarazione del costruttore
Istruzioni montaggio per ogni componente fornito	Par. 7.2	Vedi listino – catalogo tecnico serie ECO 25/50 doppia parete.	Dichiarazione del costruttore
Modalità spurgo condense	Par. 7.2	Come da UNI 11071, par. 5.1	Dichiarazione del costruttore