



DESIGNED &
MANUFACTURED
IN ITALY

Dichiarazione di Prestazione (Dop) in accordo con il Regolamento UE 305/2011 N° 06-DoP-01.07.2013

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

Identificazione 1	Sistema camino singola parete secondo EN 1856-1:2009
Identificazione 2	Canale da fumo rigido monoparete secondo EN 1856-2:2009

2. Elemento di identificazione del prodotto da costruzione:

GFS AL	Range diametri interni: 60 – 80 – 100			
Identificazione 1	Designazione 1	T200 – H1 – W – Vm – L13100 – O20	Sistema camino – monoparete	Con guarnizione
	Designazione 2	T200 – H1 – W – Vm – L13150 – O20	Sistema camino – monoparete	Con guarnizione
	Designazione 3	T200 – H1 – W – V2 – L99150 – O20	Sistema camino – monoparete	Con guarnizione
	Designazione 4	T200 – H1 – W – Vm – L13100 – O60	Sistema camino – monoparete	Con guarnizione
	Designazione 5	T200 – H1 – W – Vm – L13150 – O60	Sistema camino – monoparete	Con guarnizione
	Designazione 6	T200 – H1 – W – V2 – L99150 – O60	Sistema camino – monoparete	Con guarnizione
Identificazione 2	Designazione 7	T200 – H1 – W – Vm – L13100 – O40	Canale da fumo – monoparete	Con guarnizione
	Designazione 8	T200 – H1 – W – Vm – L13150 – O40	Canale da fumo – monoparete	Con guarnizione
	Designazione 9	T200 – H1 – W – V2 – L99150 – O40	Canale da fumo – monoparete	Con guarnizione

3. Uso previsto del prodotto, in conformità alle norme applicabili:

Sistema camino, condotti e canali da fumo per convogliare i fumi della combustione dall'apparecchio all'atmosfera esterna.

4. Nome costruttore

Trade Mark GFS

5. Nome e indirizzo del mandatario:

Non applicabile

6. Sistema o sistemi di valutazione o verifica della costanza delle prestazioni del prodotto:

Sistema 2+

7. Organismo notificato se intervenuto nella valutazione e nella verifica della costanza della prestazione del prodotto:

Descrizione dei compiti di parte terza	Certificati di conformità No.
L'organismo notificato KIWA Italia S.p.A., con numero di identificazione 0694, ha condotto sotto il sistema 2+ l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica nell'anno 2010 e svolge l'attività di sorveglianza continua per la valutazione e verifica del controllo della produzione in fabbrica ed ha emesso un certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica.	EN 1856-1:2009
	0694 – CPR – 56362
	EN 1856-2:2009
	0694 – CPR – 56363

8. Valutazione europea intervenuta nella valutazione e nella verifica della costanza della prestazione del prodotto:

Non applicabile

9. Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Prestazione						Specificata tecnica armonizzata
	Ø	Sp.	Kg	N	KN	H max	
Resistenza alla compressione	60	10/10	25	0.25	245	25	EN 1856-1:2009 EN 1856-2:2009
	80	10/10	23	0.23	228	30	
	80	15/10	63	0.62	618	60	
	100	15/10	66	0.65	654	50	
Requisiti di prestazione	Massima distanza tra i supporti 1.8 mt. a 90°						EN 1856-1:2009
Resistenza al fuoco	Distanza massima di un sostegno laterale non disponibile						
	Non passa (in quanto designato "O")						
Distanza da materiali combustibili	Designazione 1 – 2 – 3			T200	O20	20 mm	EN 1856-2:2009
	Designazione 4 – 5 – 6			T200	O60	60 mm	
	Designazione 7 – 8 – 9			T200	O40	40 mm	
Classe di tenuta ai gas	H1 = 5000 Pa			(<0.006 l·s ⁻¹ ·m ⁻²)			EN 1856-1:2009 EN 1856-2:2009
Resistenza termica	0.05 W/m ² K a 200°C						EN 1856-1:2009 EN 1856-2:2009
Componenti soggetti al carico del vento	NPD						EN 1856-1:2009
							EN 1856-2:2009





DESIGNED &
MANUFACTURED
IN ITALY

Dichiarazione di Prestazione (Dop)
in accordo con il Regolamento UE 305/2011
N° 06-DoP-01.07.2013

Durabilità				EN 1856-1:2009 EN 1856-2:2009
-	Resistenza alla diffusione di acqua e vapore e alle condense	Designazione 1÷9	Passa	W
-	Resistenza alla corrosione	Designazione 1,2,4,5,7,8 Designazione 3,6,9	Vm V2	L13 – EN AW 6060 L99 – EN AB 46100
-	Resistenza ai cicli di gelo e disgelo	Passa		
Resistenza al flusso				EN 1856-1:2009 EN 1856-2:2009
	Codice	Valore [z]		
-	10020	0.23		
-	10021	0.32		
-	10004	1.15		
-	10006	0.28		
-	10073	0.61		

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.
Firmato per nome e per conto del fabbricante:

Dott. Arch. Venegoni Andrea

Responsabile certificazione e prodotto

Luogo e data

Gorla Minore, 01/07/2013

Firma

Marchatura CE			
in accordo con il Regolamento UE 305/2011 – conforme all'allegato 2 del Regolamento UE n. 765/2008			
GFS Via Fratelli Kennedy, 1 – 21055 Gorla Minore (Va)			
DoP	N° 06-DoP-01.07.2013		
Cod.ident.	GFS AL		
Norma	EN 1856-1:2009 EN 1856-2:2009	Certificati di conformità	0694 – CPR – 56362 0694 – CPR – 56363
Notified body code	0694		
Uso	Sistema camino, condotti e canali da fumo per convogliare i fumi della combustione dall'apparecchio all'atmosfera esterna.		
Designazione 1	T200 – H1 – W – Vm – L13100 – O20	EN 1856-1: 2009	
Designazione 2	T200 – H1 – W – Vm – L13150 – O20		
Designazione 3	T200 – H1 – W – V2 – L99150 – O20		
Designazione 4	T200 – H1 – W – Vm – L13100 – O60		
Designazione 5	T200 – H1 – W – Vm – L13150 – O60		
Designazione 6	T200 – H1 – W – V2 – L99150 – O60		
Designazione 7	T200 – H1 – W – Vm – L13100 – O40		
Designazione 8	T200 – H1 – W – Vm – L13150 – O40		
Designazione 9	T200 – H1 – W – V2 – L99150 – O40		
Caratteristiche essenziali		Prestazione	
Diametri nominali	60 – 80 – 100		
Resistenza alla compressione	Vedi tabella in Dop n° 6 in riferimento al Ø acquistato		
Resistenza al flusso			
Resistenza termica	0.05 W/m²K a 200°C		
Resistenza allo shock termico	SI		
Flessibilità	Angolo massimo di installazione ≤90°		
Massima distanza tra i supporti	1.8 mt.		
Durabilità ai cicli di gelo /disgelo	Passa		



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE CERTIFICATION - CPD (Construction Products Directive)

Versione 2010
Version 2010



Informazioni Aggiuntive di Prodotto in accordo con la UNI - EN 1856-1 / UNI - EN 1856-2
Additional specifications according to the UNI EN 1856-1:2003-A1:2006 - UNI EN 1856-2:2004

Prodotto: Condotti fumari metallici, come trattato nei punti della Norma di riferimento, eccetto terminali e supporti <i>Product:</i> Flue liners and connecting flue pipe system, as discussed in the points of reference standards, except terminals and accessories						
Impiego: Condotti fumari metallici a parete SINGOLA <i>Used:</i> Flue liners and connecting flue pipe system						
TIPO/ TYPE	CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI/ FEATURES AND BENEFITS	ART./PAR.	VALORI/LIVELLI VALUE/LEVEL	PROVE di TIPO TESTING TYPE	NOTE	
0.1 0.2 0.3 0.4	Dimensioni Nominali (mm) <i>Dimensional Range (mm)</i>	Par. 7	øi 60 øi 80	Dichiarazione del costruttore <i>Manufacturer declaration</i>		
	Materiale parete : <i>Material Wall:</i>	Par. 7				
	Tipo <i>Type</i>		L13 - EN AW-6060	Dichiarazione del costruttore <i>Manufacturer declaration</i>	Prodotti estrusi	
	Spessore <i>Thickness</i>		Dn 60÷80: 1 mm	Dichiarazione del costruttore <i>Manufacturer declaration</i>		
	Tipo <i>Type</i>		L10 - EN AW-4047A	Dichiarazione del costruttore <i>Manufacturer declaration</i>	Prodotti Pressofusi	
	Spessore <i>Thickness</i>		Dn 60÷80: 1.5 mm	Dichiarazione del costruttore <i>Manufacturer declaration</i>		
	Distanza da materiali combustibili: <i>Soot fire resistance and away from combustible materials:</i>	Par.6.2				
	Resistenza all'incendio di fuliggine <i>Soot fire resistance</i>	Par.6.2.1	O: NON resiste all'incendio di fuliggine <i>O: Not resistant to fire soot</i>	KIWA ITALIA: Test Report:162971	O60 - O20	
	Tenuta ai gas <i>Gas tightness</i>	Par. 6.3	Livello tenuta: H1 (5000Pa) <i>Level required: H1 (5000Pa)</i>	KIWA ITALIA: Test Report: 162971		
	Contatto Accidentale <i>Accidental Contact</i>	Par. 6.4.2	Schermi protettivi dove è possibile il contatto umano <i>Protective screens where you can replace human contact</i>	Dichiarazione del costruttore <i>Manufacturer declaration</i>		
	Resistenza alla corrosione <i>Corrosion resistance</i>	Par. 6.4.4	Vm	KIWA ITALIA: Test Report: 162971		
	Resistenza alla condensa <i>Resistance to condensation</i>	Par. 6.4.5/6				
	Lavora a cicli di umido <i>Works in cycles of wet</i>		W	KIWA ITALIA: Test Report: 162971	Con guarnizione <i>With Seals</i>	
	Informazioni sul prodotto, installazione, uso e manutenzione del prodotto <i>Product information, installation, use and maintenance of the product</i>	Par. 7.2		Dichiarazione del costruttore <i>Manufacturer declaration</i>	Fare riferimento al libretto di Uso e Manutenzione in dotazione ad ogni sistema <i>Refer to the Use and Care booklet included with every system</i>	
	Direzione dei fumi <i>Flue Direction</i>		Installazione con femmina rivolta verso l'alto <i>Installation with female side up</i>	Dichiarazione del costruttore <i>Manufacturer declaration</i>	Fare riferimento al libretto di Uso e Manutenzione in dotazione ad ogni sistema <i>Refer to the Use and Care booklet included with every system</i>	
	Istruzioni immagazzinamento <i>Storage instructions</i>		Posizionati all'interno <i>Positioned inside</i>	Dichiarazione del costruttore <i>Manufacturer declaration</i>		
	Posizione delle aperture per l'ispezione <i>Position of openings for inspection</i>				Norme Tecniche <i>Standards Specification</i>	
	Specifiche e limitazioni della contro canna o del rivestimento <i>Specifications and restrictions against Flue System or coating</i>		Rispettare i valori di distanza dai materiali combustibili	Dichiarazione del costruttore <i>Manufacturer declaration</i>	Fare riferimento al libretto di Uso e Manutenzione in dotazione ad ogni sistema <i>Refer to the Use and Care booklet included with every system</i>	
Metodi di pulizia <i>Cleaning methods</i>			Dichiarazione del costruttore <i>Manufacturer declaration</i>	Fare riferimento al libretto di Uso e Manutenzione in dotazione ad ogni sistema; <i>Refer to the Use and Care booklet included with every system</i>		
Strumenti di pulizia <i>Cleaning Tools</i>			Dichiarazione del costruttore <i>Manufacturer declaration</i>	Fare riferimento al Catalogo commerciale <i>Refer to catalog shopping</i>		
Elastomeri di tenuta <i>Elastomer sealing</i>		EN14241-1:2005	Guarnizione a triplo labbro in Silicone <i>Triple lip seal Silicone</i>	Dichiarazione del costruttore <i>Manufacturer declaration</i>		
Pesi al metro (Kg) <i>Weight per meter (Kg)</i>		øi 60 = 0.502 øi 80 = 0.670	Dichiarazione del costruttore <i>Manufacturer declaration</i>			

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
CE CERTIFICATION - CPD (Construction Products Directive)

Versione 2010
 Version 2010



Nome registrato del produttore:
 Manufacturer / Operational Site:

GFS

Nome commerciale del prodotto:
 Product Trade Name:

Sistema GFS AL
 Canale da fumo rigido in monoparete in alluminio
 Rigid aluminium connecting flue pipe single wall

Nome e funzione della persona responsabile:
 CE Certification Manager:

Dott. Arch. Andrea Venegoni
 Responsabile Certificazione Prodotto

Ente notificato e data di rilascio:
 Notified body and Date of Issued:

Kiwa Italia S.p.A - Via Treviso, 32/34 - 31020 San Vendemiano (TV)
 01-12-2010

Norma di riferimento:
 Reference Standard:

UNI EN 1856-1:2003/A1:2006 UNI EN 1856-2:2004

Numero di Certificato:
 CE Certificate:

0063 - CPD - 56362 0063 - CPD - 56363

Desinazioni di prodotto in accordo con la UNI - EN 1856-1 / UNI - EN 1856-2 :2004

Designations and Additional specifications according to the UNI 1856-1:2003-A1:2006 / UNI EN 1856-2:2004

0,1	AL Condotto Fumi parete singola	EN 1856-1	T200	H1	W	Vm	L13	100	O60	Sistema Camino Singola Parete: AL
0,2	AL Condotto Fumi parete singola	EN 1856-1	T200	H1	W	Vm	L10	150	O60	Sistema Camino Singola Parete: AL
0,3	AL Condotto Fumi parete singola	EN 1856-2	T200	H1	W	Vm	L13	100	O20	Sistema Camino Singola Parete: AL
0,4	AL Condotto Fumi parete singola	EN 1856-2	T200	H1	W	Vm	L10	150	O20	Sistema Camino Singola Parete: AL

Descrizione Prodotto/ Product Description	
Numero della Norma/ Standard Number	
Classe di temperatura/ Temperature Class	
Classe di pressione/ Pressure class	
Resistenza alla condensa/ Resistance to Condensation	
Resistenza alla corrosione/ Corrosion Resistance	
Specifica materiale/ Material	
Spessore materiale in mm/ Material thickness in mm	
Resistenza all'incendio di fuliggine e distanza da materiali combustibili/ Soot fire resistance and distance from combustible materials	