

 FACH Hochschule Aachen I.F.I. Institut für Industrieaerodynamik GmbH Institut an der Fachhochschule Aachen	CERTIFICAT DE CONFORMITE CE 1368-CPD-C-004/2007	I.F.I. Institut für Industrieaerodynamik GmbH Welkenrather Straße 120 52074 Aachen Responsable de l'Organisme Certificateur Dipl.-Ing. Jorge Gomez Organisme Notifié No 1368
---	---	---

Dans le cadre de la directive 89/106/CEE du Conseil des Communautés Européennes du 21 décembre 1988 relative au rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des Etats Membres concernant harmoniser les produits de construction (Directive Produits de Construction – DPC), modifié par la Directive 93/68/CEE du Conseil des Communautés Européennes du 22 juillet 1993, il a été établi que le produit de construction

Dispositif d'Évacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur (DENFC)

Fieger fenêtre à lamelles Type FLW SmoTec
pour l'installation dans la façade

mis sur le marché par

Fieger Lamellenfenster GmbH
Auf der Aue 10
69488 Birkenau im Odenwald
Allemagne

et fabriqué dans l'usine

Fieger Lamellenfenster GmbH
Auf der Aue 10
69488 Birkenau im Odenwald
Allemagne

est soumis par le fabricant à un contrôle de la production en usine et que l'organisme notifié no 0432, MPA NRW, Außenstelle Erwitte, Auf den Thränen 2, 59597 Erwitte, Allemagne et l'I.F.I. Institut für Industrieaerodynamik GmbH, Welkenrather Straße 120, 52074 Aachen, Allemagne, organisme notifié no 1368, ont réalisé les essais de type initiaux relatifs aux caractéristiques concernées du produit et l'I.F.I. Institut für Industrieaerodynamik GmbH l'inspection initiale de l'usine et du contrôle de production en usine, et réalise la surveillance continue, l'évaluation et l'acceptation du contrôle de la production en usine.

Ce certificat CE atteste que toutes les dispositions concernant l'attestation de conformité et les caractéristiques concernées du produit décrites dans l'annexe ZA de la norme harmonisée

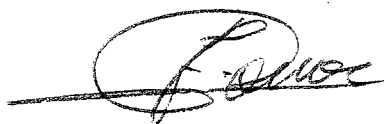
EN 12101-2:2003-09

sont appliquées et que le produit satisfait toutes les exigences prescrites.

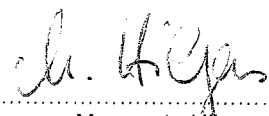
Ce certificat de conformité CE a été délivré pour la première fois le 18 juillet 2007 et, sauf annulation ou suspension, demeure valide tant que les conditions précisées dans la spécification technique de référence ou les conditions de fabrication en usine ou le contrôle de la production en usine ne sont pas modifiés de manière significative et au plus tard jusqu'au 17 juillet 2012.

L'original de ce document a été établi en langue allemande. En cas de doutes la version allemande est déterminante.

Délivré à Aix-la-Chapelle, le 18 juillet 2007



.....
Dipl.-Ing. Jorge Gomez
Responsable de l'organisme certificateur



.....
Margarete Higers
Assistante de l'organisme certificateur

Certificat de Conformité CE
1368-CPD-C-004/2007

Anlage 1 zum EG-Konformitätszertifikat

Nr. 1368-CPD-C-004/2007

Ausgabe 2

vom 30.10.2009
Seite 1 von 3

Das EG-Konformitätszertifikat Nr. 1368-CPD-C-004/2007 gilt für natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte der

Fieger Lamellenfenster GmbH
Auf der Aue 10
69488 Birkenau im Odenwald
Deutschland

mit der Produktbezeichnung

Lamellenfenster Typ FLW SmoTec

Wesentliche Eigenschaften	Abs.	Klassifizierung	Nachweis	Prüfstelle
Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche des NRWG	6	A _w -Werte (mit elektrischem Antrieb) (mit Pneumatik-Antrieb)	1368-CPD-P-618/2006-B 1368-CPD-P-235/2009-B	1368
Funktionssicherheit	7.1	Re 1000 (Typ B) (mit elektrischem Antrieb) (mit Pneumatik-Antrieb)	1368-CPD-P-573/2006-C 1368-CPD-P-577/2006-C 1368-CPD-P-619/2006-C 1368-CPD-P-732/2006-C 1368-CPD-P-227/2009-C	1368
Öffnen mit Last	7.2	SL 0 (mit elektrischem Antrieb) (mit Pneumatik-Antrieb)	1368-CPD-P-574/2006-D 1368-CPD-P-729/2006-D 1368-CPD-P-620/2006-D 1368-CPD-P-733/2006-D 1368-CPD-P-229/2009-D	1368

Anlage 1 zum EG-Konformitätszertifikat
Nr. 1368-CPD-C-004/2007
Ausgabe 2

vom 30.10.2009

Seite 2 von 3

Wesentliche Eigenschaften	Abs.	Klassifizierung		Nachweis	Prüfstelle
Niedrige Umgebungstemperatur	7.3	T(00) (mit elektrischem Antrieb)		1368-CPD-P-575/2006-E 1368-CPD-P-730/2006-E 1368-CPD-P-621/2006-E 1368-CPD-P-734/2006-E (mit Pneumatik-Antrieb) 1368-CPD-P-231/2009-E	1368
Windlast	7.4	(mit elektrischem Antrieb)	Fläche/Lamelle m ² A _{Lam} < 0,40 0,40 ≤ A _{Lam} < 0,50 0,50 ≤ A _{Lam} < 0,65 0,65 ≤ A _{Lam} < 0,85	WL N/m ² 3000 2500 2000 1500	1368-CPD-P-576/2006-F 1368-CPD-P-731/2006-F 1368-CPD-P-622/2006-F 1368-CPD-P-735/2006-F
		(mit Pneumatik-Antrieb)	Fläche/Lamelle m ² A _{Lam} < 0,40 0,40 ≤ A _{Lam} < 0,50 0,50 ≤ A _{Lam} < 0,65 0,65 ≤ A _{Lam} < 0,85	WL N/m ² 3000 2500 2000 1500	1368-CPD-P-234/2009-F

Anlage 1 zum EG-Konformitätszertifikat
Nr. 1368-CPD-C-004/2007
Ausgabe 2

vom 30.10.2009

Seite 3 von 3

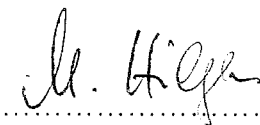
Wesentliche Eigenschaften	Abs.	Klassifizierung	Nachweis	Prüfstelle
Wärmebeständigkeit	7.5	B 300 (mit elektrischem Antrieb)	210004583-WB-KB-D+H	0432
			210004583-WB-KB-GU	
			210004583-WB-KB-STG	
			210004583-WB-KB-WSS	
		(mit Pneumatik-Antrieb)	08072422	1322
Brandverhalten von Baustoffen	7.5.2.1	E (mit elektrischem Antrieb)	210004583-WB-KB-D+H	0432
			210004583-WB-KB-GU	
			210004583-WB-KB-STG	
			210004583-WB-KB-WSS	
		(mit Pneumatik-Antrieb)	08072422-1	1322

Diese Anlage ist nur gültig in Verbindung mit dem o. g. EG-Konformitätszertifikat.

Aachen, den 30.10.2009



.....
Dipl.-Ing. Jorge Gomez
Leiter der Zertifizierungsstelle



.....
Margarete Hilgers
Assistentin der Zertifizierungsstelle

Annexe 1 au Certificat de Conformité CE
No. 1368-CPD-C-004/2007
Version 2

du 30/10/2009
 page 1 de 3

Le certificat de conformité CE n° 1368-CPD-C-004/2008 est valable pour le dispositif d'évacuation de fumées et de chaleur (DENFC) de la société

Fieger Lamellenfenster GmbH
Auf der Aue 10
69488 Birkenau im Odenwald
Allemagne

avec le nom commercial

Fenêtre à lamelles Type FLW SmoTec

Propriétés principales	Par.	Classification	Preuve	Station d'essai
Surface utile d'ouverture du DENFC	6	Valeur A_a (avec mécanisme d'ouverture électrique) (avec mécanisme d'ouverture pneumatique)	1368-CPD-P-618/2006-B 1368-CPD-P-235/2009-B	1368
Essai de la fiabilité	7.1	Re 1000 (Type B) (avec mécanisme d'ouverture électrique) (avec mécanisme d'ouverture pneumatique)	1368-CPD-P-573/2006-C 1368-CPD-P-577/2006-C 1368-CPD-P-619/2006-C 1368-CPD-P-732/2006-C 1368-CPD-P-227/2009-C	1368
Essai ouverture en charge	7.2	SL 0 (avec mécanisme d'ouverture électrique) (avec mécanisme d'ouverture pneumatique)	1368-CPD-P-574/2006-D 1368-CPD-P-729/2006-D 1368-CPD-P-620/2006-D 1368-CPD-P-733/2006-D 1368-CPD-P-229/2009-D	1368

Annexe 1 au Certificat de Conformité CE
No. 1368-CPD-C-004/2007
Version 2

du 30/10/2009
 page 2 de 3

Propriétés principales	Par.	Classification		Preuve	Station d'essai
Essai à basse température ambiante	7.3	T(00) (avec mécanisme d'ouverture électrique)		1368-CPD-P-575/2006-E 1368-CPD-P-730/2006-E 1368-CPD-P-621/2006-E 1368-CPD-P-734/2006-E (avec mécanisme d'ouverture pneumatique) 1368-CPD-P-231/2009-E	1368
Essai de charge éolienne	7.4	(avec mécanisme d'ouverture électrique)			1368
		surface/ lamelle m ²	WL N/m ²		
		A _{Lam} < 0,40	3000	1368-CPD-P-576/2006-F	
		0,40 ≤ A _{Lam} < 0,50	2500	1368-CPD-P-731/2006-F	
		0,50 ≤ A _{Lam} < 0,65	2000	1368-CPD-P-622/2006-F	
		0,65 ≤ A _{Lam} < 0,85	1500	1368-CPD-P-735/2006-F	
		(avec mécanisme d'ouverture pneumatique)			
		surface/ lamelle m ²	WL N/m ²		
		A _{Lam} < 0,40	3000	1368-CPD-P-234/2009-F	
		0,40 ≤ A _{Lam} < 0,50	2500		
		0,50 ≤ A _{Lam} < 0,65	2000		
		0,65 ≤ A _{Lam} < 0,85	1500		

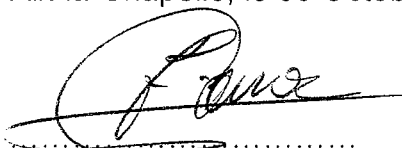
Annexe 1 au Certificat de Conformité CE
No. 1368-CPD-C-004/2007
Version 2

du 30/10/2009
 page 3 de 3

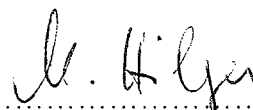
Propriétés principales	Par.	Classification	Preuve	Station d'essai
Essai d'exposition à la chaleur	7.5	B 300 (avec mécanisme d'ouverture électrique)	210004583-WB-KB-D+H	0432
			210004583-WB-KB-GU	
			210004583-WB-KB-STG	
			210004583-WB-KB-WSS	
		(avec mécanisme d'ouverture pneumatique)	08072422	1322
Comportement au feu des matériaux de construction	7.5.2.1	E (avec mécanisme d'ouverture électrique)	210004583-WB-KB-D+H	0432
			210004583-WB-KB-GU	
			210004583-WB-KB-STG	
			210004583-WB-KB-WSS	
		(avec mécanisme d'ouverture pneumatique)	08072422-1	1322

Cette annexe est uniquement valable en relation avec le Certificat de Conformité CE 1368-CPD-C-004/2007.

Aix-la-Chapelle, le 30 Octobre 2009



Dipl.-Ing. Jorge Gomez
 Responsable de l'organisme certificateur



Margarete Hilgers
 Assistante de l'organisme certificateur