



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

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)	1368-CPD-P-618/2006-B	1368
		(avec mécanisme d'ouverture pneumatique)	1368-CPD-P-235/2009-B	
Essai de la fiabilité	7.1	Re 1000 (Type B) (avec mécanisme d'ouverture électrique)	1368-CPD-P-573/2006-C	1368
			1368-CPD-P-577/2006-C	
			1368-CPD-P-619/2006-C	
			1368-CPD-P-732/2006-C	
		(avec mécanisme d'ouverture pneumatique)	1368-CPD-P-227/2009-C	
Essai ouverture en charge	7.2	SL 0 (avec mécanisme d'ouverture électrique)	1368-CPD-P-574/2006-D	1368
			1368-CPD-P-729/2006-D	
			1368-CPD-P-620/2006-D	
			1368-CPD-P-733/2006-D	
		(avec mécanisme d'ouverture pneumatique)	1368-CPD-P-229/2009-D	

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 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
		$0,40 \leq A_{Lam} < 0,50$	2500		1368-CPD-P-731/2006-F
		$0,50 \leq A_{Lam} < 0,65$	2000		1368-CPD-P-622/2006-F
		$0,65 \leq A_{Lam} < 0,85$	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
		$0,40 \leq A_{Lam} < 0,50$	2500		
$0,50 \leq A_{Lam} < 0,65$	2000				
$0,65 \leq A_{Lam} < 0,85$	1500				

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

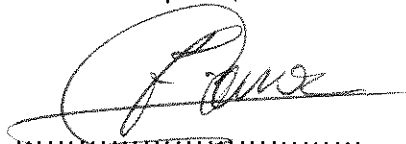
du 30/10/2009

page 3 de 3

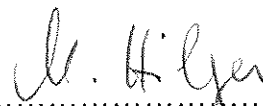
Propriétés principales	Par.	Classification	Preuve	Station d'essai
Essai d'exposition à la chaleur	7.5	B 300 (avec mécanisme d'ouverture électrique)	210004583-WB-KB-D+H 210004583-WB-KB-GU 210004583-WB-KB-STG 210004583-WB-KB-WSS	0432
		(avec mécanisme d'ouverture pneumatique)	08072422	1322
Comportement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