

Anlage 1a

Norm EN 12101-2:2003-09

EG-Konformitätszertifikat Nr. 1368-CPD-C004/2007

vom 30.10.2009

für natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte der **Fieger Lamellenfenster GmbH**
mit der Produktbezeichnung **Lamellenfenster Typ FLW SmoTec**

Datenblatt

mögliche Antriebsarten 24V	Funktionssicherheit RE 1000 (TYP B)	Öffnen mit Last SL 0	Niedrige Umgebungstemperatur T 00	Wärmebeständigkeit B300	Brandverhalten von Baustoffen mindestens E
D+H LDF 100/60	ja	ja	ja	ja	ja
STG Beikirch FLA 1200	ja	ja	ja	ja	ja
WSS 60000413 -417	ja	ja	ja	ja	ja
G-U Eltral S 24 LAM	ja	ja	ja	ja	ja
Pneumatik					
Grasl Type PUDV 32_12-M6x45-BA1L	ja	ja	ja	ja	ja

Größen	BFR min	BFR max	BFR max mit Mittelpfosten	HFR min	HFR max	Fensterfläche max mit einem Antrieb
FLW SmoTec 24	0,3 m	1,8 m	3,6 m	0,24 m	3,6 m	3,0 m ² > 3,0 m ² = 2. Antrieb
FLW SmoTec 28	0,3 m	2,4 m	4,0 m	0,24 m	3,6 m	3,0 m ² > 3,0 m ² = 2. Antrieb
FLW 24 mit Pneumatik	0,3 m	1,8 m	3,6 m	0,24 m	3,0 m	2,1 m ² > 2,1 m ² = 2. Antrieb
FLW 28 mit Pneumatik	0,3 m	2,0 m	4,0 m	0,24 m	3,0 m	2,1 m ² > 2,1 m ² = 2. Antrieb

Klappengrößen	Höhen	Lamellenfläche
	min 0,17 m max 0,344 m	max 0,69 m ²

Verglasung	
	2 x Float 4 mm / SZR 16 mm bis Seitenverhältnis 1 / 6 2 x Float 6 mm / SZR 16 mm bis Seitenverhältnis 1 / 10 Paneelfüllung

Windlast	ALam < 0,4 m ²	WL 3000
	0,4 m ² ≤ ALam < 0,5 m ²	WL 2500
	0,5 m ² ≤ ALam < 0,65 m ²	WL 2000
	0,65 m ² ≤ ALam < 0,85 m ²	WL 1500

Aerodynamische wirksame Fläche nach Fenstergrößen berechnet Aa bei Öffnungswinkel 85°	
Cv0 = 0,61	wenn das Lamellenfenster weniger als 5 Lamellen hat
Cv0 = 0,59	wenn das Lamellenfenster 5,6 oder 7 Lamellen hat
Cv0 = 0,57	wenn das Lamellenfenster mehr als 7 Lamellen hat
B _{lichte} = Fensterbreite - 84mm (bei Elementen mit Mittelpfosten - 64mm pro Pfosten)	
H _{lichte} = Fensterhöhe - 59mm (Lamellen werden nicht berücksichtigt)	
A _v = B _{lichte} x H _{lichte}	
A _a = Cv0 x A _v	