



Hochschule Aachen
I.F.I. Institut für
Industrieaerodynamik GmbH
Institut an der
Fachhochschule Aachen

EG- Konformitätszertifikat

EC Certificate of Conformity

1368-CPD-C-006/2012

I.F.I. Institut für
Industrieaerodynamik GmbH
Welkenrather Straße 120
52074 Aachen

Leiter der Zertifizierungsstelle
Dipl.-Ing. Jorge Gomez

Notifizierte Prüf-, Überwachungs- und
Zertifizierungsstelle Nr. 1368 nach
dem Bauproduktengesetz

Gemäß der Richtlinie des Rates 89/106/EWG vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie oder CPD), später geändert, ist festgestellt worden, dass das Bauprodukt

In compliance with Council Directive 89/106/EEC of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to construction products (the Construction Products Directive or CPD), as later amended, it has been stated that the construction product

NRWG "fumilux 4000-EAZ"

mit Actulux-Mechanik 24V/48V auf einem Knickkranz AK 30/40/50,
Öffnungswinkel $160^\circ \pm 5^\circ$ zum Einbau in ein Flachdach (mit Einschränkungen bis max. 25°)

NSHEV "fumilux 4000-EAZ"

with 24V/48V Actulux actuator, on a sharp bent upstand AK 30/40/50,
opening angle $160^\circ \pm 5^\circ$ for the installation in a flat roof (with limitations up to max. 25°)

(wesentliche Merkmale, s. Anlage 1 / essential characteristics, c. f. Annex 1)

in Verkehr gebracht durch

placed on the market by

Eternit Flachdach GmbH
Berghäuschensweg 77
41464 Neuss
Deutschland

und erzeugt im Herstellerwerk

and produced in the factory

Eternit Flachdach GmbH
Berghäuschensweg 77
41464 Neuss
Deutschland

vom Hersteller einer werkseigenen Produktionskontrolle und der zusätzlichen Prüfung von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan unterzogen wurde und, dass die notifizierte Prüfstelle 1368, I.F.I. Institut für Industrieaerodynamik GmbH eine Erstprüfung der relevanten Eigenschaften des Produkts, die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt hat und eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchführt.

is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the notified body 1368, I.F.I. Institut für Industrieaerodynamik GmbH has performed the initial type testing for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory and the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control.

Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Vorschriften über die Bescheinigung der Konformität und die Leistungseigenschaften, beschrieben im Anhang ZA der Norm

This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity and the performances described in the Annex ZA of the standard

EN 12101-2:2003-09

angewendet wurden und dass das Produkt alle vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 10.09.2012 ausgestellt und verbleibt gültig so lange sich die Bedingungen in der angeführten harmonisierten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder die werkseigene Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert werden.

This certificate was first issued on September 10, 2012 and remains valid as long as the conditions laid down in the harmonised technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory of the FPC itself are not modified significantly.

Aachen, den 10.09.2012

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

.....
Margarete Hilgers
Assistentin der Zertifizierungsstelle

Dieses Zertifikat besteht aus 1 Zertifikat und der Anlage 1.
This certificate consists of 1 certificate and Annex 1.

Anlage 1 zum EG-Konformitätszertifikat

Annex 1 of the CE-Certificate of Conformity

Nr. 1368-CPD-C-006/2012

10.09.2012

Seite 1 von 2

Das EG-Konformitätszertifikat Nr. 1368-CPD-C-006/2012 gilt für natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (NRWG) der

The EC-Certificate of Conformity No. 1368-CPD-C-006/2012 is valid for Natural smoke and heat exhaust ventilators (NSHEV) of

ETERNIT Flachdach GmbH
Berghäuschensweg 77
41464 Neuss
Deutschland/Germany

mit der Produktbezeichnung

of type

**NRWG „fumilux 4000-EAZ“ mit Actulux- Mechanik 24V/48V
auf einem Knickkranz AK 30/40/50, Öffnungswinkel $160^\circ \pm 5^\circ$
zum Einbau in ein Flachdach (mit Einschränkungen bis max. 25°)**

**NSHEV "fumilux 4000-EAZ" with 24V/48V Actulux actuator,
on a sharp bent upstand AK 30/40/50, opening angle $160^\circ \pm 5^\circ$,
for the installation in a flat roof (with limitations up to max. 25°)**

Wesentliche Eigenschaften Essential characteristics	Abs. Para.	Klassifizierung Classification	Nachweis Verification	Prüfstelle Testlab
Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche des NRWG Aerodynamic free area of the NSHEV	6	A_a-Werte A_a-value	1368-CPD-P-037/2012-B s. Einbaueinschränkungen c.f. installation limitations	1368
Funktionssicherheit Reliability	7.1	Re 1000 (Typ B) mit Doppelfunktion dual purpose ventilator	1368-CPD-P-186/2011-C	1368
Öffnen mit Last Opening under load	7.2	SL 500 SL 1500	1368-CPD-P-187/2011-D 1368-CPD-P-189/2011-D	1368
Niedrige Umgebungstemperatur Low ambient temperature	7.3	T(-05)	210006059-NT-KB	0432

Anlage 1 zum EG-Konformitätszertifikat
Annex 1 of the CE-Certificate of Conformity
Nr. 1368-CPD-C-006/2012

10.09.2012

Seite 2 von 2

Windlast Wind load	7.4.1 7.4.3	WL 1500 ω_0 : > 10 Hz δ : > 0,1 WL 1750 ω_0 : > 10 Hz δ : > 0,1	1368-CPD-P-188/2011-F 1368-CPD-P-190/2011-F	1368
Wärmebeständigkeit Heat exposure	7.5	B₃₀₀30	210006059-WB-KB	0432
Brandverhalten von Baustoffen Reaction to fire	7.5.2.1	E	210006059-WB-KB	0432

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

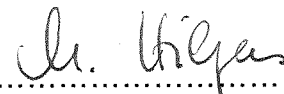
This annex is only valid in conjunction with the above mentioned CE-Certificate of Conformity.

Aachen, den 10.09.2012

Aachen, September 10, 2012



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



.....
 Margarete Hilgers
 Assistentin der Zertifizierungsstelle