

Nachweis
Verhalten von natürlichen Rauch- und
Wärmeabzugsgeräten
Funktionsprüfung bei tiefer Temperatur

Prüfbericht 838 31914-2



Auftraggeber	aumüller aumatic GmbH Steinerne Furt 58a 86167 Augsburg
Produkt	"Ferralux NRWG PK2"
Rahmenaußen- maß (B x H)	1400 mm x 1400 mm
Flügelrahmen- außenmaß (B x H)	1320 mm x 1320 mm
Rahmenmaterial	"thermisch getrennte Aluminium-Profile, Schüco S70 HI"
Bauart	"einflügeliges Drehfenster, einwärts öffnend"
Antrieb	"Spindelantrieb PL6-200-S1 RWA 1050 Tandem mit Verriegelung"
Besonderheiten	"Montage in Pfostenriegelfassade"

Grundlagen

DIN EN 12101-2:2003-09
Rauch- und Wärmefreihaltung
Teil 2: Bestimmung für
natürliche Rauch- und Wärme-
abzugsgeräte

Prüfung der Funktion bei tiefer
Temperatur nach Anhang E.
Klassifizierung nach Abschnitt
7.3.

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum
Nachweis der Funktionsprü-
fung bei tiefer Temperatur von
natürlichen Rauch- und Wär-
meabzugsgeräten (NRWG).
Dieser Prüfbericht ist kein
bauaufsichtlicher
Verwendbarkeitsnachweis!

Gültigkeit

Die genannten Daten und Er-
gebnisse beziehen sich aus-
schließlich auf den geprüften
und beschriebenen Probe-
körper.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedin-
gungen und Hinweise zur Be-
nutzung von ift-Prüfdokumen-
tationen“.

Das Deckblatt kann als Kurz-
fassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insge-
samt 12 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

Anlage 1 (Zeichnungen)

Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte



**Funktionsprüfung
bei tiefer Temperatur**

T(-10)

ift Rosenheim
31. Juli 2007

Stephan Lechner, Dipl.-Ing. (FH)
Leiter
ift Zentrum MSR- & Prüftechnik, Kalibrierung

i. A. Thorsten Kast, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum MSR- & Prüftechnik, Kalibrierung

Nachweis

Verhalten von natürlichen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten

Prüfung der Wärmebeständigkeit

Prüfbericht 272 33054



Auftraggeber
aumüller aumatic GmbH
Steinerne Furt 58a
86167 Augsburg

Grundlagen

DIN EN 12101-2 : 2003-09:
Rauch- und Wärmefreihaltung
Teil 2: Bestimmung für natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte

Prüfung der Wärmebeständigkeit nach Anhang G. Klassifizierung nach Abschnitt 7.5.

Produkt "Ferralux NRWG"

Flügelaußenmaß (B x H) 1535 mm x 2435 mm

Rahmenmaterial thermisch getrennte Aluminium-Profile

Bauart Drehfenster, einwärts öffnend

Antrieb "PL6 200"

Besonderheiten -

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Verhaltens von natürlichen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten (NRWG) unter Wärmewirkung. Dieser Prüfbericht ist kein bauaufsichtlicher Verwendbarkeitsnachweis!



Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte NRWG

Erreichte Klassifizierung
nach DIN EN 12101-2 : 2003-09 Anhang G

B 300

ift Rosenheim
24. Oktober 2007



Volker Müller

Volker Müller, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
ift Brandschutzzentrum

Gerhard Wackerbauer

Dr. Gerhard Wackerbauer, Dipl.-Phys.
Prüfingenieur
ift Brandschutzzentrum

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 18 Seiten

- 1 Gegenstand
 - 2 Durchführung
 - 3 Einzelergebnisse
- Anlage 1 (Zeichnungen)
Anlage 2 (Bilder)
Anlage 3 (Messstellenplan)



ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3822
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PÜZ-Stelle: BAY 18

DAP-PL-0808 99
DAP-ZE-2288 00
TGA-ZM-16-93-00
TGA-ZM-16-93-60

**Nachweis
Verhalten von natürlichen Rauch- und
Wärmeabzugsgeräten
Prüfung der Funktionssicherheit**

Prüfbericht 838 31914-1



Auftraggeber	aumüller aumatic GmbH Steinerne Furt 58a 86167 Augsburg
Produkt	"Ferralux NRWG PK2"
Rahmenaußen- maß (B x H)	1400 mm x 1400 mm
Flügelrahmen- außenmaß (B x H)	1320 mm x 1320 mm
Rahmenmaterial	"thermisch getrennte Aluminium-Profile, Schüco S70 HI"
Bauart	"einflügeliges Drehfenster, einwärts öffnend"
Antrieb	"Spindelantrieb PL6-200-S1 RWA 1050 Tandem mit Verriegelung"
Besonderheiten	"- NRWG mit Doppelfunktion zur Lüftung - Montage in Pfostenriegelfassade"

Grundlagen

DIN EN 12101-2:2003-09
Rauch- und Wärmefreihaltung
Teil 2: Bestimmung für
natürliche Rauch- und
Wärmeabzugsgeräte

Prüfung der Funktionssicher-
heit nach Anhang C.
Klassifizierung nach Abschnitt
7.1.

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum
Nachweis der Zuverlässigkeit
von natürlichen Rauch- und
Wärmeabzugsgeräten (NRWG).
Dieser Prüfbericht ist kein bau-
aufsichtlicher Verwendbar-
keitsnachweis!

Gültigkeit

Die genannten Daten und Er-
gebnisse beziehen sich aus-
schließlich auf den geprüften
und beschriebenen
Probekörper.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedin-
gungen und Hinweise zur Be-
nutzung von ift-Prüfdokumen-
tationen“.

Das Deckblatt kann als Kurz-
fassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insge-
samt 11 Seiten

- 1 Gegenstand
 - 2 Durchführung
 - 3 Einzelergebnisse
- Anlage 1 (Zeichnungen)

Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte



**Prüfung der
Funktionssicherheit**

Re 1000

ift Rosenheim
31. Juli 2007

Stephan Lechner, Dipl.-Ing. (FH)
Leiter
ift Zentrum MSR- & Prüftechnik, Kalibrierung

i. A. Thorsten Kast, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum MSR- & Prüftechnik, Kalibrierung



ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gietl-Straße 7-9
D-83026 Rosenheim
Tel. +49 (0) 8031 / 261-0
Fax +49 (0) 8031 / 261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763
Sparkasse Rosenheim
Kto. 38 22
BLZ 711 500 00

Anerkannte Prüf-, Überwachungs-
und Zertifizierungsstelle
nach Landesbauordnung: BAY18
Notifizierung in Europa: Nr. 0757