

Nachweis Verhalten von natürlichen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten Prüfung der Funktionssicherheit

Prüfbericht 838 44285-01



Auftraggeber	aumüller aumatic GmbH Steinerne Furt 58a 86167 Augsburg
Produkt- bezeichnung	"Ferralux NRWG PK 48"
Blendrahmen- außenmaß (B x H)	4095 mm x 1235 mm
Flügelrahmen- außenmaß (B x H)	4000 mm x 1140 mm
Rahmenmaterial	"thermisch getrennte Aluminium-Profile, Raico Frame+ 65 W"
Bauart	"einflügliges Kippfenster, einwärts öffnend"
Antrieb	"Kettenantrieb 4 x KS2 800 mm, OFV Verriegelungsantrieb"
Besonderheiten	"NRWG mit Doppelfunktion zur Lüftung"

Grundlagen

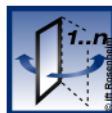
DIN EN 12101-2 : 2003-09
Rauch- und Wärmefreihaltung
Teil 2: Bestimmung für
natürliche Rauch- und Wärme-
abzugsgeräte

Prüfung der Funktionssicherheit
nach Anhang C.
Klassifizierung nach Abschnitt
7.1.

Darstellung



Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte



Prüfung der Funktionssicherheit Re 1000

ift Rosenheim
21. März 2011

Stephan Lechner, Dipl.-Ing. (FH)
Geschäftsbereichsleiter
Technische Gebäudeausrüstung

Thorsten Kast, Dipl.-Ing. (FH)
Produktingenieur
Technische Gebäudeausrüstung

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum
Nachweis der aufgeführten
Eigenschaft für natürliche
Rauch- und
Wärmeabzugsgeräte (NRWG)
nach EN 12101-2:2003-09. Die
ermittelten Ergebnisse können
vom Hersteller als Grundlage
für den herstellereigenen
zusammenfassenden ITT-
Bericht verwendet werden. Die
Festlegungen aus EN 12101-
2:2003-09 sind zu beachten.
Dieser Prüfbericht ist kein bau-
aufsichtlicher Verwendbar-
keitsnachweis!

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)

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

Prüfbericht 10-001540-PB02-A04-03-de-01



Auftraggeber	aumüller aumatic GmbH Steinerne Furt 58a 86167 Augsburg
Produkt- bezeichnung	"Ferralux NRWG PK 50"
Blendrahmen- außenmaß (B x H)	1304 mm x 2601 mm
Flügelrahmen- außenmaß (B x H)	1204 mm x 2505 mm
Rahmenmaterial	"thermisch getrennte Aluminium-Profile, Schüco AWS 50"
Bauart	"einflügliges Drehfenster, einwärts öffnend"
Antrieb	"Kettenantrieb KS2 Tandem VH"
Besonderheiten	-

Grundlagen

DIN EN 12101-2 : 2003-09
Rauch- und Wärmefreihaltung
Teil 2: Bestimmung für natürli-
che Rauch- und Wärmeab-
zugsgeräte

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

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum
Nachweis der aufgeführten Ei-
genschaft für natürliche Rauch-
und Wärmeabzugsgeräte
(NRWG) nach EN 12101-
2:2003-09. Die ermittelten Er-
gebnisse können vom Herstel-
ler als Grundlage für den her-
stellereigenen zusammenfas-
senden ITT-Bericht verwendet
werden. Die Festlegungen aus
EN 12101-2:2003-09 sind zu
beachten.
Dieser Prüfbericht ist kein bau-
aufsichtlicher Verwendbar-
keitsnachweis!

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-Prüf-
dokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurz-
fassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insge-
samt 14 Seiten

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

Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte



Funktionsprüfung bei tiefer Temperatur

T(-15)

ift Rosenheim
21. März 2011

Stephan Lechner

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

Thorsten Kast

Thorsten Kast, Dipl.-Ing. (FH)
Produktingenieur
Technische Gebäudeausrüstung

Nachweis

Verhalten von natürlichen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten

Prüfung der Wärmebeständigkeit

Prüfbericht 10-001465-PR01-Rev.



Auftraggeber	aumüller aumatic GmbH Steinerne Furt 58a 86167 Augsburg
Produkt	Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät
Bezeichnung	"Ferralux NRWG"
Außenabmessung (B x H)	1298 mm x 2598 mm
Flügelaußenmaß (B x H)	1200 mm x 2500 mm
Lichte Öffnung (B x H)	1140 mm x 2440 mm
Rahmenmaterial	thermisch getrennte Aluminium-Profile
Bauart	einflügeliges Drehfenster einwärts öffnend
Einbauart	Wandebau 90°
Antrieb	Kettenantrieb "KS2 Links/Rechts 800 mm"
Besonderheiten	-

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.

Prüfbericht 10-001465-PR01
vom 21. Dezember 2011

Darstellung



Verwendungshinweise

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

Prüfung der Wärmebeständigkeit



Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte NRWG

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

B 300

ift Rosenheim
29. Oktober 2012

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



Gerhard Wackerbauer, Dipl. Phys.
Produktingenieur
Bauteile

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 25 Seiten

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

Nachweis

Dauerfunktion, Bedienungskräfte



Prüfbericht

Nr. 12-001673-PR01
(PB-A01-03-de-02)

Auftraggeber aumüller aumatic GmbH
Gemeindewald 11 - 13
86672 Thierhaupten
Deutschland

Produkt Einflügliges Drehfenster, einwärts öffnen

Bezeichnung Systembezeichnung: Ferralux NRWG PK 50

Leistungsrelevante Produktdetails Material: thermisch getrennte Aluminium-Profile, Schüco
AWS 50
Antrieb: Kettenantrieb KS2 Tandem mit Verriegelungsantrieb FVB

Blendrahmenaußenmaß (BxH) 1304 mm x 2601 mm

Flügelaußenmaß (BxH) 1204 mm x 2505 mm

Besonderheiten *) motorisch betrieben

Grundlagen

EN 14351-1:2006+A1:2010

Prüfnormen:

EN 1191:2000-02

EN 12046-1:2003-11

Entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Prüfbericht Nr. 12-001673-PR01
(PB-A01-03-de-02) vom
12.12.2012

Darstellung



Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht verwendet werden. Die Festlegungen der geltenden Produktnorm sind zu beachten.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Einzelergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften/beschriebenen Probekörper. Die Klassifizierung gilt so lange das Produkt unverändert ist und die o.g. Grundlagen sich nicht geändert haben. Das Ergebnis kann unter Beachtung entsprechender Festlegungen der Produktnorm in Eigenverantwortung des Herstellers übertragen werden. Diese Prüfung/Bewertung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion; insbesondere Witterungs- und Alterungseinflüsse wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt "Werbung mit ift-Prüfdokumentationen". Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 17 Seiten.

Ergebnis

Dauerfunktion nach EN 12400:2002-10



Klasse 3

Bedienungskräfte nach EN 13115:2001-07



Klasse 2*)

ift Rosenheim
02.12.2013

Thorsten Kast, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Technische Gebäudeausrüstung

Andreas Graf, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Dichtheit & Windlast