

Nachweis Rauchschutzabschlüsse

Prüfung der Rauchdurchlässigkeit

Prüfbericht 281 32687 / 1



Auftraggeber **ALUMIL - MILONAS**
ALUMINIUM INDUSTRY S. A.

61100 Kilkis
Griechenland

Grundlagen

DIN EN 1634-3 : 2005
Feuerwiderstandsprüfung für
Tür- und Abschlusseinrichtun-
gen; Teil 3: Rauchschutzab-
schlüsse

Darstellung



Produkt/Bauart	Zweiflügelige Aluminiumrohrrahmentür mit Oberlicht und Seitenteilen mit Ausfachungen
Produktbezeichnung	„M 15000 Prestige RS“
Öffnungsart	Drehflügeltür
Bedienart	Panikstangenbeschlag mit Türdrücker
lichtes Öffnungsmaß (B x H)	2149 mm x 2491 mm
Baurichtmaß (B x H)	3400 mm x 3400 mm
Material	Aluminium
Besonderheiten	mit transparenten Ausfachungen und Oberlicht / Seitenteil in Stahlumfassungsrahmen 120 mm x 100 mm x 3 mm
Wandbauart	geprüft

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Raumdichtheit von Türen. Dieser Prüfbericht ist kein bauaufsichtlicher Verwendbarkeitsnachweis.

Gültigkeit

Diese Prüfungen ermöglichen keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Die in diesem Prüfbericht 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 und Nachweisen“. Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 48 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse
- 4 Darstellung der Prüfergebnisse
- 5 Beurteilung zur möglichen Klassifizierung
- 6 Direkter Anwendungsbereich
Anlage (20 Seiten)



Rauchschutzabschlüsse

festgestellte Leckrate			
$Q_{spec}^{(20)}$	12,0 m ³ /h	$Q_l^{(20)}$	0,52 m ³ /h/m
$Q_{spec}^{(200)}$	14,5 m ³ /h	$Q_l^{(200)}$	0,75 m ³ /h/m

ift Rosenheim
2. Juli 2008

Andreas Matschi, Dipl.-Ing. (FH)
Geschäftsfeldleiter
ift Brandschutzzentrum

Gernot Steiner
Prüfingenieur
ift Brandschutzzentrum



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 PUZ-Stelle: BAY 18
 Deutscher Akkreditierungs Rat
DAP-PL-0808 99
DAP-ZE-2288 00
TGA-ZM-16-93-00
TGA-ZM-16-93-60

Nachweis Rauchschutztüren Bauartprüfung Dauerfunktionstüchtigkeit und Dichtheit

Prüfzeugnis 281 32687/2



Auftraggeber **ALUMIL - MILONAS
ALUMINIUM INDUSTRY S. A.**

61100 Kilkis
Griechenland

Grundlagen

DIN 18095-1 : 1988-10
Türen; Rauchschutztüren; Begriffe und Anforderungen

DIN 18095-2 : 1991-03
Türen; Rauchschutztüren; Bauartprüfung der Dauerfunktionstüchtigkeit und Dichtheit

Darstellung



Produkt/Bauart	Zweiflügelige Aluminiumrohrrahmentür mit Oberlicht und Seitenteilen mit Ausfachungen
Produktbezeichnung	„M 15000 Prestige RS“
Öffnungsart	Drehflügeltür
Bedienart	Panikstangengriff mit Türdrücker
lichtes Öffnungsmaß (B x H)	2149 mm x 2491 mm
Baurichtmaß (B x H)	3400 mm x 3400 mm
Material	Aluminium
Besonderheiten	Mit transparenten Ausfachungen und Oberlicht / Seitenteil
Wandbauart	in Stahlumfassungsrahmen 120 mm x 100 mm x 3 mm geprüft

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Rauchdichtheit von Türen. Türen, die den Anforderungen dieses Prüfberichtes entsprechen, sind geeignet, die Ausbreitung von Rauch in Gebäuden zu verhindern.

Der Nachweis von Rauchschutztüren in Deutschland ist nur in Verbindung mit dem allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis zulässig.

Gültigkeit

Die in diesem Prüfbericht genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper. Der Nachweis gilt 5 Jahre bis zum 02. Juli 2013. Die Gültigkeit endet früher, wenn zugrundeliegende Regelwerke vorher geändert oder zurückgezogen werden.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen und Nachweisen“. Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 42 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse
- 4 Zusammenfassung
Anlage 1 (19 Seiten)

Normbezeichnung



„Tür DIN 18095 RS-2“

ift Rosenheim
2. Juli 2008


Andreas Matschi, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Leiter
Bauaufsichtlich anerkannte PÜZ-Stelle




Gerd Steiner
Prüfingenieur
ift Brandschutzzentrum

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



Nachweis Rauchschutzabschlüsse

Prüfung der Rauchdurchlässigkeit

Prüfbericht 281 32687 / 3



Auftraggeber **ALUMIL - MILONAS
ALUMINIUM INDUSTRY S. A.**

61100 Kilkis
Griechenland

Grundlagen

DIN EN 1634-3 : 2005
Feuerwiderstandsprüfung für
Tür- und Abschlusseinrichtungen;
Teil 3: Rauchschutzabschlüsse

Darstellung



Produkt/Bauart	Zweiflügelige Aluminiumrohrrahmentür mit Oberlicht, Seitenteilen einem angesetztem Festfeld und Ausfachungen
Produktbezeichnung	„M 15000 Prestige RS“
Öffnungsart	Drehflügeltür
Bedienart	Panikbeschlag „Push Bar“ mit Türdrücker
lichtes Öffnungsmaß (B x H)	2549 mm x 2491 mm
Baurichtmaß (B x H)	3400 mm x 3400 mm
Material	Aluminium

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Rauchdichtheit von Türen. Dieser Prüfbericht ist kein bauaufsichtlicher Verwendbarkeitsnachweis.

Gültigkeit

Diese Prüfungen ermöglichen keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Die in diesem Prüfbericht 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 und Nachweisen“. Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 53 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse
- 4 Darstellung der Prüfergebnisse
- 5 Beurteilung zur möglichen Klassifizierung
- 6 Direkter Anwendungsbereich
Anlage 1: Zeichnungen (25 Seiten)
Anlage 2: Lage der Messpunkte (1 Seite)
Anlage 3: Ermittlung der Spaltmaße (1 Seite)

Besonderheiten mit transparenten Ausfachungen, Oberlicht, Seitenteil und Winkelverbinder
Wandbauart in Stahlumfassungsrahmen 120 mm x 100 mm x 3 mm geprüft



Rauchschutzabschlüsse

festgestellte Leckrate			
$Q_{spec}^{(20)}$	12,0 m ³ /h	$Q_l^{(20)}$	0,52 m ³ /h/m
$Q_{spec}^{(200)}$	14,5 m ³ /h	$Q_l^{(200)}$	0,75 m ³ /h/m

ift Rosenheim
7. August 2009

Andreas Matschi, Dipl.-Ing. (FH)
Geschäftsfeldleiter
ift Brandschutzzentrum



Gernot Steiner
Prüfingenieur
ift Brandschutzzentrum



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

Theodor-Giell-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

Rauchschtüren

Bauartprüfung Dauerfunktionstüchtigkeit und Dichtheit

Prüfzeugnis 281 32687/4



Auftraggeber **ALUMIL - MILONAS**
ALUMINIUM INDUSTRY S. A.

61100 Kilkis
Griechenland

Grundlagen

DIN 18095-1 : 1988-10
Türen; Rauchschtüren; Begriffe und Anforderungen

DIN 18095-2 : 1991-03
Türen; Rauchschtüren; Bauartprüfung der Dauerfunktionstüchtigkeit und Dichtheit

Darstellung



Produkt/Bauart	Zweiflügelige Aluminiumrohrrahmentür mit Oberlicht, Seitenteilen einem angesetztem Festfeld und Ausfachungen
Produktbezeichnung	„M 15000 Prestige RS“
Öffnungsart	Drehflügeltür
Bedienart	Panikbeschlag „Push Bar“ mit Türdrücker
lichtes Öffnungsmaß (B x H)	2549 mm x 2491 mm
Baurichtmaß (B x H)	3400 mm x 3400 mm
Material	Aluminium
Besonderheiten	mit transparenten Ausfachungen, Oberlicht, Seitenteil und Winkelverbinder
Wandbauart	in Stahlumfassungsrahmen 120 mm x 100 mm x 3 mm geprüft

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Rauchdichtheit von Türen. Türen, die den Anforderungen dieses Prüfberichtes entsprechen, sind geeignet, die Ausbreitung von Rauch in Gebäuden zu verhindern.

Der Nachweis von Rauchschtüren in Deutschland ist nur in Verbindung mit dem allgemein bauaufsichtlich Prüfzeugnis zulässig.

Gültigkeit

Die in diesem Prüfbericht genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper. Der Nachweis gilt 5 Jahre bis zum 07. August 2014. Die Gültigkeit endet früher, wenn zugrundeliegende Regelwerke vorher geändert oder zurückgezogen werden.

Veröffentlichungshinweise

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

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 48 Seiten

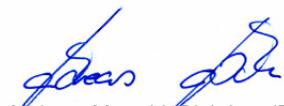
- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse
- 4 Zusammenfassung
 - Anlage 1: Zeichnungen (25 Seiten)
 - Anlage 2: Ermittlung der Spaltmaße (1 Seite)

Normbezeichnung



„Tür DIN 18095 RS-2“

ift Rosenheim
7. August 2009


Andreas Matschi, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Leiter
Bauaufsichtlich anerkannte PÜZ-Stelle




Gerd Steiner
Prüfingenieur
ift Brandschutzzentrum

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



Nachweis Rauchschutzabschlüsse

Prüfung der Rauchdurchlässigkeit

Prüfbericht 281 32687 / 5



Auftraggeber **ALUMIL - MILONAS
ALUMINIUM INDUSTRY S. A.**

61100 Kilkis
Griechenland

Grundlagen

DIN EN 1634-3 : 2005
Feuerwiderstandsprüfung für
Tür- und Abschlusseinrichtun-
gen; Teil 3: Rauchschutzab-
schlüsse

Darstellung



Produkt/Bauart	Zweiflügelige Aluminiumrohrrahmentür ohne Oberlicht, mit einem angesetzten Festfeld und Ausfachungen
Produktbezeichnung	„M 15000 Prestige RS“
Öffnungsart	Drehflügeltür
Bedienart	Panikbeschlag „Push Bar“ mit Türkнопf
lichtes Öffnungsmaß (B x H)	2949 mm x 2491 mm
Baurichtmaß (B x H)	3306 mm x 2625 mm
Material	Aluminium
Besonderheiten	mit transparenten Ausfachungen, Festfeld und automatischer Drehflügelantrieb
Wandbauart	in Montagewand beidseitig beplankt geprüft

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Rauchdichtheit von Türen. Dieser Prüfbericht ist kein bauaufsichtlicher Verwendbarkeitsnachweis.

Gültigkeit

Diese Prüfungen ermöglichen keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Die in diesem Prüfbericht 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-Prüf-dokumentationen und Nachweisen“. Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 43 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse
- 4 Darstellung der Prüfergebnisse
- 5 Beurteilung zur möglichen Klassifizierung
- 6 Direkter Anwendungsbereich
 - Anlage 1: Zeichnungen (19 Seiten)
 - Anlage 2: Lage der Messpunkte (1 Seite)
 - Anlage 3: Ermittlung der Spaltmaße (1 Seite)



Rauchschutzabschlüsse

festgestellte Leckrate			
$Q_{spec}^{(20)}$	15,9 m ³ /h	$Q_l^{(20)}$	0,89 m ³ /h/m
$Q_{spec}^{(200)}$	13,2 m ³ /h	$Q_l^{(200)}$	0,98 m ³ /h/m

ift Rosenheim
08. Februar 2011

Volker Müller, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Brandschutz



Gregor Vollenberg, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Labor Mechanik



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

Theodor-Giethl-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 Rauchschutztüren Bauartprüfung Dauerfunktionstüchtigkeit und Dichtheit

Prüfzeugnis 281 32687/6



Auftraggeber **ALUMIL - MILONAS
ALUMINIUM INDUSTRY S. A.**

61100 Kilkis
Griechenland

Grundlagen

DIN 18095-1 : 1988-10
Türen; Rauchschutztüren; Beg-
riffe und Anforderungen

DIN 18095-2 : 1991-03
Türen; Rauchschutztüren; Bau-
artprüfung der Dauerfunktions-
tüchtigkeit und Dichtheit

Darstellung



Produkt/Bauart	Zweiflügelige Aluminiumrohrrahmentür ohne Oberlicht, mit einem angesetztem Festfeld und Ausfachungen
Produktbezeichnung	„M 15000 Prestige RS“
Öffnungsart	Drehflügeltür
Bedienart	Panikbeschlag „Push Bar“ mit Türkноп
lichtes Öffnungsmaß (B x H)	2949 mm x 2491 mm
Baurichtmaß (B x H)	3306 mm x 2625 mm
Material	Aluminium
Besonderheiten	mit transparenten Ausfachungen, Festfeld und automatischer Drehflügelantrieb
Wandbauart	in Montageständerwand beidseitig beplankt geprüft

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Raumdichtheit von Türen. Türen, die den Anforderungen dieses Prüfberichtes entsprechen, sind geeignet, die Ausbreitung von Rauch in Gebäuden zu verhindern.

Der Nachweis von Rauchschutztüren in Deutschland ist nur in Verbindung mit dem allgemein bauaufsichtlich Prüfzeugnis zulässig.

Gültigkeit

Die in diesem Prüfbericht genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper. Der Nachweis gilt 5 Jahre bis zum 03. Dezember 2015. Die Gültigkeit endet früher, wenn zugrundeliegende Regelwerke vorher geändert oder zurückgezogen werden.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen und Nachweisen“. Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 38 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse
- 4 Zusammenfassung

Anlage 1: Zeichnungen (19 Seiten)
Anlage 2: Ermittlung der Spaltmaße (1 Seite)

Normbezeichnung



„Tür DIN 18095 RS-2“

ift Rosenheim
8. Februar 2011

Volker Müller, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Brandschutz



Gregor Vollenberg, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Labor Mechanik

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

