



# Zertifikat

über die

## Anerkennung

von

### Bauteilen und Systemen

*Inhaber der Anerkennung:*

**Eternit Flachdach GmbH**  
Berghäuschensweg 77

DE-41464 Neuss

**Die Anerkennung** umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik. Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise/Bemerkungen nach Anlage 3 zu beachten.

Die Gültigkeit der Anerkennung kann auf Antrag verlängert werden. Antrag auf Verlängerung ist spätestens 6 Monate vor Ablauf der Gültigkeit zu stellen.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden.

Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

Eine Werbung mit der VdS-Anerkennung des Produktes muss den Inhalt des Zertifikates korrekt wiedergeben und darf nicht auf wettbewerbsrechtswidrige Art und Weise erfolgen.

Anerkennungs-Nr.:	Anzahl der Seiten:	Gültig vom:	Gültig bis:
S 510001	6	01.09.2010	27.05.2014

*Gegenstand der Anerkennung:*

**Pneumatisches Rauch- und Wärmeabzugssystem**  
Typ "fumivent 4000-18 VdS"

*Verwendung:*

**in Rauch- und Wärmeabzugsanlagen**

*Anerkennungsgrundlagen:*

**VdS 2344 : 2005-12 (06) - Verfahrensrichtlinien**

**VdS 2159: 2005-02 (02)**

**Richtlinien für natürliche Rauchabzugsanlagen**  
**Pneumatische Rauch- und Wärmeabzugssysteme**  
**Anforderungen und Prüfmethode**



DAT-ZE 005/92

Köln, den 01.09.2010

**Schüngel**

Geschäftsführer

**i.V. Hesels**

Leiter der Zertifizierungsstelle

**VdS Schadenverhütung GmbH**

Zertifizierungsstelle  
Amsterdamer Str. 174  
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV) akkreditiert als Zertifizierungsstelle für die Bereiche Brandschutz- und Sicherungstechnik von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DATech)

zur Anerkennung Nr. S 510001

vom 01.09.2010

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Pneumatisches Öffnungsaggregat	Typen 'PZ 40/56/63/80- 74/4-Hub' / 'PZ 40/56/63/80- 74/6-Hub'		G503014
Verriegelungseinrichtung	Typ 'TS 2000 / TS 2000-V'		G502026
Handansteuereinrichtung	Typ 'AK 74/_'		G595013
Handansteuereinrichtung	Typ 'AK 70/_'		G595010
Thermische Branderkennungs- und Ansteuereinrichtung	Typ 'TAG- WV 690_41 Gewinde'		G592014
Rauch- und Wärmeabzugsgerät	Typ 'fumivent 4000-18 VdS"		G510001

zur Anerkennung Nr. S 510001

vom 01.09.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Prüfbericht VdS	RWA 10006	18.03.2010	10
Prüfbericht VdS	RWA 10014	14.05.2010	8
EG Konformitätszertifikat VdS	0786-CPD-50549	01.09.2010	2
Liste der technischen Dokumente	fumivent 4000-18 VdS	09.07.2010	1

zur Anerkennung Nr. S 510001

vom 01.09.2010

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

**zu Anerkennung G502026:**

Die Verriegelungseinrichtung (Traversenschloss) Typ 'TS 2000 / TS 2000-V' ist einsetzbar im Temperaturbereich von -25 °C bis +110 °C.

Die Verriegelungseinrichtungen sind so zu installieren, dass ein unbefugtes Öffnen des Rauch- und Wärmeabzugsgerätes von außen nicht möglich ist.

Die maximale Zuhaltekraft beträgt 4500 N.

Die Entriegelungskräfte nach Herstellerangaben unter Berücksichtigung der Einbausituation sind sicherzustellen.

**zu Anerkennung G503014:**

Die pneumatischen Öffnungsaggregate sind einsetzbar in einem Temperaturbereich von -25 °C bis +110 °C.

Der maximale Gehäuseinnendruck darf 60 bar nicht überschreiten.

Die Herstellerangaben betreff der hubabhängigen maximalen Zylinderkräfte sind zu beachten.

Der maximale Hub beträgt:

-1100 mm bei Ausführungsvarianten mit 12 mm Kolbenstangendurchmesser

-1400 mm bei Ausführungsvarianten mit 16 mm Kolbenstangendurchmesser

-1700 mm bei Ausführungsvarianten mit 20 mm Kolbenstangendurchmesser.

Die pneumatischen Öffnungsaggregate sind für den Einsatz zur täglichen Lüftung geeignet.

**zu Anerkennung G510001:**

keine

**zu Anerkennung G592014:**

zur Anerkennung Nr. S 510001

vom 01.09.2010

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Die vorgeschriebene Einbaulage sowie weitere Hinweise gemäß Einbau-, Betriebs- und Wartungsanleitung Kapitel 03 vom 15.12.2008 sind unbedingt einzuhalten.

Der maximale Betriebsdruck darf 60 bar nicht überschreiten.

Die Branderkennungs- und Ansteuereinrichtung ist einsetzbar im Temperaturbereich von -25 °C bis +110 °C.

Die Branderkennungs- und Ansteuereinrichtung kann alternativ mit Glaskolbenhaltern Typ 40-43 mit PK12 bzw. PK12/DE ausgestattet werden.

Die Nennauslösetemperatur beträgt 68°C (Glasfass Typ G5; Fa. JOB GmbH) bzw. 93°C (Glasfass Typ G5 J; Fa. JOB GmbH).

**zu Anerkennung G595010:**

Die Handansteuereinrichtung ist einsetzbar im Temperaturbereich von -25 °C bis +55 °C.

Der maximale Betriebsdruck darf 60 bar nicht überschreiten.

Die Hinweise des Herstellers betreff Inbetriebnahme sowie Wartung sind unbedingt zu beachten.

**zu Anerkennung G595013:**

Die Handansteuereinrichtung ist einsetzbar im Temperaturbereich von -25 °C bis +55 °C.

Der maximale Betriebsdruck darf 60 bar nicht überschreiten.

Die Hinweise des Herstellers betreff Inbetriebnahme sowie Wartung sind unbedingt zu beachten.

zur Anerkennung Nr. S 510001

vom 01.09.2010

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

**zum System S510001:**

Das natürliche Rach- und Wärmeabzugsgerät (NRWG) gemäß DIN EN 12101-2 : 2003-09 wurde klassifiziert in:

- Re 1000 / Doppelfunktion / Typ A / Typ B
- WL 1500
- SL 500
- T(-05)
- Aa Werte\* (geprüft mit und ohne Seitenwind)

\* Die den jeweiligen Ausführungsvarianten zugeordneten Werte sind den mitgeltenden Unterlagen zu entnehmen