

Materialprüfungsanstalt • Universität Stuttgart • Postfach 801140 • D-70511 Stuttgart

GEZE GmbH  
Reinhold-Vöster-Str. 21-29  
71229 Leonberg

Referat: Feuerwiderstand von Bauteilen  
Dienstgebäude: Pfaffenwaldring 4 g  
D-70569 Stuttgart  
Ihr Ansprechpartner: Dipl.-Ing. M. Reiber  
Telefon: +49 (0)711- 685-62743  
Telefax: +49 (0)711- 685-62744  
E-Mail: fmpa.ref17@po.uni-stuttgart.de

Bitte senden Sie Ihre Zuschriften unter Angabe unseres Aktenzeichens an die Materialprüfungsanstalt und nicht an einzelne Mitarbeiter/innen.

Ihr Zeichen  
Peter Igl/TB3

Ihre Nachricht vom  
20.04.2007 / 09.08.2007

Unser Zeichen Stuttgart, den  
901 3736 000-1/Re/Ei 19.09.2007

Betrifft: **Ergänzung zum EG-Konformitätszertifikat 0672-CPD-0111 (Bauprodukt: Schließfolgeregelung „GEZE ISM-Gleitschiene“)**

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit Ihrem Schreiben vom 20.04.2007 beauftragte die Fa. GEZE GmbH die Materialprüfungsanstalt (MPA) der Universität Stuttgart mit der Ergänzung des o. g. EG-Konformitätszertifikats um den im folgenden geschilderten Anwendungsfall (zur Bewertung dieses Anwendungsfalls wurden der MPA Stuttgart am 09.08.2007 weitere Unterlagen zugesickt).

Beim Einsatz der Schließfolgeregelung „GEZE ISM-Gleitschiene“ an zweiflügeligen Türkonstruktionen soll neben der Verwendung von Obentürschließern gemäß der Anlage zum o. g. EG-Konformitätszertifikat auch die Verwendung von Türschließern mit Öffnungsautomatik (Drehflügelantrieben) Berücksichtigung finden.

Der Einsatz von Drehflügelantrieben ist hierbei auf die beiden nach DIN 18263-4 zertifizierten Typen „GEZE TSA 160NT F“ (Übereinstimmungszertifikat Reg.-Nr. 12 9820 – DO 14.1 des MPA NRW) und „GEZE Slimdrive EMD-F“ (Übereinstimmungszertifikat Nr. ÜZ-BWU03-I 17.1.52 der MPA Stuttgart) beschränkt.

Im zu bewertenden Anwendungsfall würde lediglich der Gangflügel mit einem der genannten Drehflügelantriebe ausgestattet. Am Standflügel würde ein für die Verwendung mit der „GEZE-ISM-Gleitschiene“ zugelassener Obentürschließer eingesetzt.

Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in den Urkunden aufgeführten Prüfverfahren (DAR-Reg.-Nr.: DAP-PL-2907.99). Zusätzliche Akkreditierungen nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch DKD/PTB, KBA, ZLS und Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2000 durch TÜV. Vom DIBt anerkannte PÜZ-Stelle, bei EU notifizierte Stelle 0672 und 1080.

Der Drehflügelantrieb (am Gangflügel) und der Obentürschließer (am Standflügel) befänden sich auf der einen Türeenseite; die Gleitschiene wäre auf der anderen Türeenseite befestigt. Die fehlende Verbindung zwischen Gleitschiene und Gang- bzw. Standflügel würde über zwei Gleitschienenhebel und zwei auf dem jeweiligen Türblatt montierte Drehlager hergestellt.

Im Rahmen der Erstellung des Prüfberichts 900 8826 000/Re/Ei wurde die „GEZE ISM-Gleitschiene“ inklusive Gleitschienenhebel einer Dauerfunktionsprüfung mit mehr als 500.000 Prüfzyklen unterzogen und positiv beurteilt.

Ebenso wurden zwei Drehlager in der oben beschriebenen Montageweise einer Funktionsprüfung mit mehr als 500.000 Prüfzyklen unterzogen. Während des Funktionstests wurden keine Beschädigungen bzw. Beanstandungen an den Drehlagern festgestellt. Ein entsprechendes Versuchsprotokoll liegt der MPA Stuttgart vor.

Das Drehlagergehäuse selbst wird aus demselben Basismaterial (Aluminium-Strangpressprofil Werkstoff-Nr. EN-AW 6061) hergestellt, das auch z. B. bei der Herstellung des Obentürschließers „GEZE TS 4000 S“ (EG-Konformitätszertifikat 0672-CPD-0050) als Gehäusematerial Verwendung findet.

Aufgrund der erwähnten Gegebenheiten und unserer brandschutz- und funktionstechnischen Erfahrungen haben wir gegen die Erweiterung des Anwendungsbereichs in der beschriebenen Form und die entsprechende Ergänzung der Anlage zum EG-Konformitätszertifikat 0672-CPD-0111 („GEZE ISM-Gleitschiene“) keine Einwände.

Mit freundlichen Grüßen

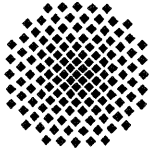
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
Referat Feuerwiderstand von Bauteilen



Dipl.-Ing. Martin Reiber



Dr. rer. nat. Stefan Wies



## Anlage zum EG-Konformitätszertifikat

**0672 – CPD – 0111**  
Revision C <sup>a)</sup>

### Klassifizierung der Schließfolgeregelung <sup>1)</sup>

EN 1158	3	8 *	6 2	1	1	4
---------	---	-----	--------	---	---	---

Nachfolgend aufgeführte Einbauvarianten sind möglich:

GEZE ISM-Gleitschiene BG:	Montage auf Bandgegenseite
GEZE ISM-EFS-Gleitschiene:	Gangflügel ausgestattet mit „GEZE TS 5000 EFS“ Standflügel ausgestattet mit „GEZE TS 3000 V“
GEZE ISM-Gleitschiene mit Drehlager:	Gangflügel ausgestattet mit „GEZE TSA 160NT F“ oder „GEZE Slimdrive EMD-F“ Standflügel ausgestattet mit Obentürschließer gem. <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Folgende Obentürschließertypen können in Verbindung mit diesem Bauprodukt verwendet werden: „GEZE TS 2000 V“, „GEZE TS 3000 V“, „GEZE TS 3000 EN3“, „GEZE TS 4000“, „GEZE TS 4000 S“, „GEZE TS 5000“ und „GEZE TS 5000 S“.

\* Die in Fußnote <sup>1)</sup> aufgeführten Obertürschließer sind keine Türschließer mit Öffnungsautomatik (Klasse 8). Es wurden allerdings gemäß DIN EN 1158, Abschnitt 7.2.7.5 die für Türschließer der Klasse 8 erforderlichen 500.000 Prüfzyklen in der dort beschriebenen Weise absolviert.

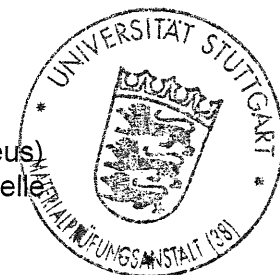
**Hinweis:** Der Hersteller hat in den Unterlagen zur Montage und Einstellung des Türschließers darauf hinzuweisen, daß der Türschließer mit ISM-Gleitschiene bei Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren mindestens auf Größe 3 eingestellt wird.

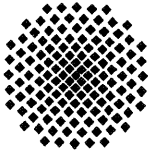
<sup>a)</sup> Diese Anlage ersetzt die am 17.07.2007 revidierte Fassung (Revision B).

Stuttgart, 19.09.2007

Materialprüfungsanstalt/ Universität Stuttgart  
Fachbereich Baustoffe und Brandschutz  
Zertifizierungsstelle

(Akad. Dir. Dipl.-Ing. K. Zeus)  
Leiter der Zertifizierungsstelle





## EG-Konformitätszertifikat

**0672 – CPD – 0111**

Gemäß der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte – 89/106/EWG– (Bauproduktenrichtlinie – BPR), geändert durch die Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 22. Juli 1993 –93/68/EWG–, umgesetzt in Deutschland durch das Bauproduktengesetz – BauPG vom 28. April 1998, wird hiermit bestätigt, dass das Bauprodukt

### **Schließfolgeregelung** **„GEZE ISM-Gleitschiene“ für Obentürschließer** mit der Klassifizierung entsprechend der Anlage zu diesem Zertifikat

in Verkehr gebracht durch

**GEZE GmbH**

Reinhold-Vöster-Str. 21-29  
D-71229 Leonberg

und hergestellt im Herstellwerk

**GEZE GmbH**

Reinhold-Vöster-Str. 21-29  
D-71229 Leonberg

einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer zusätzlichen Prüfung von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan durch den Hersteller unterzogen wurde und dass durch die anerkannte Stelle eine Erstprüfung des Produkts für die relevanten Eigenschaften, eine Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle, die laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt worden ist. Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften des Anhangs ZA der harmonisierten Norm

**EN 1158:1997 + A1:2002**

die die Bescheinigung der Konformität und die Leistungseigenschaften des Produkts betreffen, angewendet wurden und dass das Bauprodukt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt. Dieses Zertifikat wurde erstmals am 23.01.2006 ausgestellt und gilt solange, wie sich die Festlegungen in der oben angeführten harmonisierten Norm nicht ändern und die Herstellbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle sich nicht wesentlich verändert haben.

Stuttgart, 23.01.2006

Materialprüfungsanstalt – Universität Stuttgart  
Abteilung Mineralische Baustoffe  
Zertifizierungsstelle

(Akad. Dir. Dipl.-Ing. K. Zeus)  
Leiter der Zertifizierungsstelle

