



Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart · Postfach 801140 · D-70511 Stuttgart

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

Fachbereich: Feuerwiderstand von Bauteilen
Dienstgebäude: Pfaffenwaldring 4g
70569 Stuttgart
Kontaktperson: Dipl.-Ing. (FH) Th. Hailer
Telefon: (0711) 685 - 62721
Telefax: (0711) 685 - 62744
E-Mail: fmpa.ref17@po.uni-stuttgart.de
Ihr Zeichen: Herr Peltsch / Herr Igl
Ihre Nachricht vom: 13.12.2011
Unser Zeichen: 902 3074 000/Ha
Stuttgart, den 19.12.2011

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

**Obentürschließer „GEZE TS 5000 ECline“ nach DIN EN 1154;
Eignung des Schließers nach DIN 18040-1, Abschnitt 4.3.3.3, und DIN SPEC 1104,
Abschnitt B.6.4.3**

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit Ihrem Schreiben vom 13.12.2011 beauftragten Sie die Materialprüfungsanstalt (MPA) der Universität Stuttgart mit einer Kurzzusammenfassung zur Bewertung der Eignung des Türschließers „GEZE TS 5000 ECline“ nach DIN 18040-1 und DIN SPEC 1104 auf Basis der Prüfergebnisse des Prüfberichts 902 1988 000/Ha der MPA Universität Stuttgart vom 05.09.2011.

Hierzu kann Folgendes festgestellt werden:

Aufgrund des hohen Wirkungsgrades des geprüften Türschließers „GEZE TS 5000 ECline“ mit zugehöriger Federunterstützung in der „ECline-Gleitschiene“ ist das Verhältnis zwischen Öffnungs- und Schließmoment so optimiert, dass der Türschließer „GEZE TS 5000 ECline“ auf Schließergröße 5 eingestellt werden kann und bei dieser Einstellung gleichzeitig das nach EN 1154, Tabelle 1, für die Schließergröße 3 vorgesehene maximale Öffnungsmoment von 47 Nm nicht überschritten wird.

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.

Dies bedeutet, dass für eine Bedienung in Öffnungsrichtung die in DIN 18040-1 (Barrierefreies Bauen – Planungsunterlagen – Teil 1: Öffentlich zugängliche Gebäude, Ausgabe Oktober 2010), Abschnitt 4.3.3.3 geforderte Größe EN 3 nach DIN EN 1154 eingehalten wird und ein Betätigen der Tür mit geringem Kraftaufwand möglich ist.

Das sich im Bereich von 2° bis 60° um etwa 40% verringernde Öffnungsmoment (nach DIN SPEC 1104) wird durch die in der Gleitschiene integrierte Feder erreicht.

Damit sind die für den Türschließer betreffenden Anforderungen der Norm DIN 18040 (Abschnitt 4.3.3.3) und die Anforderungen der Empfehlungen der DIN SPEC 1104 (Abschnitt B 6.4.3) erfüllt.

Mit freundlichen Grüßen

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart
Abteilung Brandschutz
Referat Feuerwiderstand von Bauteilen



Dipl.-Ing. (FH) Thomas Hailer



Dr. rer. nat. Stefan Wies