Konrad Klausser Schließanlagen GmbH

z.H. Hr. Felix Hofstätter

Wattgasse 38

1160 Wien

Datum: 07. Februar 2013

## Aktennummer: 11080314

Bearbeiter: Dipl.-Ing. (FH) U. Stöckl / hoee

DW: 872

**Brandschutztechnische Beurteilung/Prüfbestätigung, Aktennummer: 11080314**

**Brandversuch entsprechend EN 1634, Teil 1 mit einer einflügeligen, stumpf einschlagenden Holzdrehtür innerhalb einer Stahlumfassungszarge in einer mit GKF-Platten verkleideten Metallständerwand und montiertem Balkenschloss der Firma Konrad Klausser Schließanlagen GmbH (Typenbezeichnung: „ZE210")**

Aufgrund der in der notifizierten Prüfstelle IBS Linz durchgeführten Brandprüfung wird bestätigt, dass ein einflügeliges Holzdrehtürelement der Fa. Dana mit montiertem Balkenschloss des Typs „ZE210“ der Firma Konrad Klausser Schließanlagen GmbH, Wattgasse 38, 1160 Wien , die Prüfanforderungen entsprechend EN 1634, Teil 1 erfüllt.

**Geprüftes Türelement**

**Einflügelige Holzdrehtür**

Einflügelige Holzdrehtür in stumpf einschlagender Ausführung mit einer Gesamt­konstruktionsdicke von ca. 42 mm.

Türblatt bestehend aus einer Pressspanplatte mit vierseitig umlaufendem Eichenanleimer mit einer Breite von 33,1 mm und beidseitig vollflächig aufgeklebten Deckplatten.

An den Türblattkanten ist dreiseitig ein sichtbarer Brandschutzstreifen eingelassen.

Durchgangslichte (B x H): 1200 x 2500 mm

Türblattabmessung (B x H): 1223 x 2505 mm

Die Brandbelastung erfolgte von der Gegenbandseite bzw. Schließfläche über einen Zeitraum von 35 Minuten.

Versuchsdatum:

19. Juli 2012

Balkenschloss:

Gemäß den Angaben des Herstellers, Balkenschloss „ZE210“ wie in den Beilagen beschrieben.

Die Verschraubung erfolgt über jeweils vier Stück SPAX 5 x 40 mm je Seite in der Verstärkungsleiste. Die Zylinderfräsung wird mit 20 x 2 mm Brandschutzstreifen INTUMEX LPSK 1,5 ausgelegt.

Das Balkenschloss „ZE210“ wurde nach Durchsicht der eingereichten Unterlagen (Zeichnungen, Materiallisten) sowie anhand von Mustern der angeführten Balkenschlossserien als repräsentativer Typ für den Brandversuch ausgewählt.

Der Brandversuch (Türelement mit oben angeführtem Balkenschloss „ZE210“) wurde entsprechend den Prüfanforderungen der EN 1634, Teil 1 durchgeführt. Durch die Montage des Balkenschlosses „ZE210“ konnten keine brandschutztechnischen Nachteile während der Brandbelastungszeit von **35 Minuten** festgestellt werden. Es kann somit bestätigt werden, dass das oben genannte Balkenschloss für die Verwendung an Feuerschutztüren geeignet ist.

**Beurteilung**

Die bei dem Brandversuch nach EN 1634, Teil 1 geprüfte Konstruktion mit dem Balkenschloss „ZE210“ kann als repräsentativer Typ für eine horizontale Anordnung an einer zweiflügeligen Drehtür (Balkenschloss „ZE210“ für den Gehflügel und „ZE125“ für den Stehflügel) als auch für eine vertikale und horizontale Vierpunktverreigelung mittels Kreuzbalkenschloss (Balkenschloss „ZE215“ bzw. „ZE126“) verwendet werden.

Laut ONR 23850:2012 Kapitel 4.11.3 ist die Montage bei alten zugelassenen Feuer- und Rauchschutzabschlüssen ohne Rücksprache mit dem Hersteller zulässig. Eine Montage solcher Produkte bei zugelassenen Feuer- und Rauchschutzabschlüssen ab 2004 ist nur mit Zustimmung des Herstellers des Elementes bzw. einer positiven Beurteilung eines autorisierten Prüfinstitutes zulässig.

**Geltungsdauer:**

Vorliegende Beurteilung ist befristet und gilt bis 07. Februar 2018. Nach Ablauf dieser Frist kann um Verlängerung angesucht werden, sofern sich die Anforderungen dem Stand der Technik folgend nicht vorzeitig ändern.

**Für die Montage der Balkenschlösser auf Feuerschutztüren benötigt der Türhersteller eine Freigabe einer akkreditierten Prüfstelle. Hierzu können gegebenenfalls ergänzende Prüfungen gemäß EN 1634, Teil 1 und/oder EN 1634, Teil 2 erforderlich sein.**

**IBS – INSTITUT FÜR BRANDSCHUTZTECHNIK**

**UND SICHERHEITSFORSCHUNG GESELLSCHAFT M.B.H.**

**Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle**

 Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Stöckl Ing. Josef STOCKINGER

 Sachbearbeiter Zeichnungsberechtigter

Anlagen:

11 Konstruktionszeichnungen