

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 17533

Gruppe 245	Brandschutztore mit Verglasung	
Gesuchsteller	Peneder Bauelemente AG Herostrasse 9 8048 Zürich Schweiz	
Hersteller	Peneder Bau-Elemente GmbH, Zweigniederlassung Fraham 4075 Fraham Austria	
Produkt	PENEDER ST90-0+2/2+0/0+3/3+0/1+2/2+1/2+2	
Beschrieb	Teleskop-Schiebetor zweiflügelig aus Stahl-/Edelstahlblech (0,5-1mm), MIPROTEC L525-Platten oder ISOTA 330B-Schaum (60mm), D=61,5mm, Verglasung PYROSTOP 90-102 (37mm, Lmax=630mm, Amax=0,3m <sup>2</sup> ), Labyrinthdichtung, Brandschutzlaminat, Servicetür	
Anwendung	EI 90 Bgepr=4000mm, Hgepr=5000mm MBW/LBW Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	MA 39, Wien: Prüfbericht 'MA 39-VFA 2006-0320.01' (21.07.2006), Prüfbericht 'MA 39-VFA 2006-0411.01' (20.07.2006), Prüfbericht 'MA 39-VFA 2005-1702.01' (30.03.2006); MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3372/0655-Au' (20.07.2006); MA 39, Wien: Prüfbericht 'MA 39-VFA 2003-1190.01' (31.08.2004), Gutachten 'MA 39-VFA 2006-1871.01' (16.03.2007), Schreiben 'MA 39-2007K360' (30.07.2007)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 90
Gültigkeitsdauer	31.12.2022	
Ausstelldatum	01.11.2017	
Ersetzt Anerkennung vom	01.01.2015	
	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden	

M. Donzé

Marcel Donzé

G. Rappo

Gérald Rappo



## VKF Nr. 17533

Gruppe 245	Brandschutztore mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2022
Gesuchsteller	Peneder Bauelemente AG Herostrasse 9 8048 Zürich Schweiz		
Produkt	PENERER ST90-0+2/2+0/0+3/3+0/1+2/2+1/2+2		

### Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an Tor und Abschlusseinrichtungen ist in der EN 1634-1:2000, Kap. 13 beschrieben. In diesem Abschnitt sind die wichtigsten Regeln für zulässige Änderungen von Ausführungen gegenüber den Probekörpern angegeben. Diese Veränderungen können durchgeführt werden, ohne dass der Auftraggeber eine zusätzliche Beurteilung und/oder Berechnung benötigt.

### ZULÄSSIGE GRÖSSENVERÄNDERUNGEN

Der Umfang der zulässigen Grössenveränderung hängt davon ab, ob die Klassifikationszeit gerade erreicht wurde (Kategorie A) oder ob eine längere Zeit (Kategorie B) erreicht wurde. Grössenverminderung ist für alle Torarten zulässig.

#### Horizontale und vertikale Schiebetore

- Grössenabmessungen gemäss erweitertem Anwendungsbereich

### WERKSTOFFE UND KONSTRUKTIONEN

Sofern es im folgenden Text nicht anders angegeben ist, muss die Konstruktion der Tor- oder Abschlusseinrichtung gleich der geprüften sein. Die Anzahl der Torflügel und die Betriebsart (z.B. Drehflügelator, Schiebetor usw.) dürfen nicht verändert werden.

#### Konstruktionen aus Stahl

- Die Masse der Umfassungszargen aus Stahl dürfen vergrössert werden, um sie an erhöhte Tragkonstruktionsdicken anzupassen. Auch die Dicke des Stahlblechs darf bis 25% erhöht werden.

#### Verglaste Konstruktion

- Die Glasart und die Befestigungstechnik sowie die Art und die Anzahl von Befestigungselementen dürfen sich nicht von denen des Probekörpers unterscheiden.
- Die Anzahl der verglasten Öffnungen und das Glasmass jeder Scheibe, kann verringert, jedoch nicht über die geprüfte Scheibengrösse hinaus vergrössert werden.
- Der Abstand zwischen dem Rand der Verglasung und der äusseren Begrenzung des Türflügels oder zwischen verglasten Öffnungen darf nicht verringert werden.

#### Dekorative Oberflächenbehandlungen

- Wo ein Beitrag zur Feuerwiderstandsfähigkeit des Tores durch einen Farbanstrich der Oberflächen nicht zu erwarten ist, sind alternative Anstriche zulässig und dürfen auf Torflügel und Zargen aufgebracht werden.

### VARIANTEN

Die Varianten richten sich nach folgendem Dokument:

Prüfbericht MA 39 Wien, Nr. MA 39-VFA 2006-0320.01 vom 21.07.2006

- Verglasung PYROSTOP 90-102 rund (37mm, Dmax = 423mm)

## VKF Nr. 17533

Gruppe 245	Brandschutztore mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2022
Gesuchsteller	Peneder Bauelemente AG Herostrasse 9 8048 Zürich Schweiz		
Produkt	PENEDER ST90-0+2/2+0/0+3/3+0/1+2/2+1/2+2		

---

### Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachten MA 39 Wien, Nr. MA 39-VFA 2006-1871.01 vom 16.03.2007

- Grössenveränderungen  
Bmax = 16000mm    Hmax = 5500mm    Amax = 46.75m<sup>2</sup>  
Bmin = 2100mm    Hmin = 700mm
- Tragkonstruktion: MBW mit geringer Rohdichte
- Verglasung PROMAGLAS F90/1-0
- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Angaben zu Teleskop-Schiebetor S 90-TS