

## Brandprüfbericht

gültig für

**Schiebebügel**

**Dieses Dokument der MÜPRO dient nur zur Information und unterliegt nicht dem Änderungsdienst.  
Der gesamte Inhalt darf für werbliche oder andere Zwecke nur nach Genehmigung durch die MÜPRO verwendet werden.  
Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.**

MPA NRW • Außenstelle Erwitte • Auf den Thränen 2 • 59597 Erwitte

MÜPRO Services GmbH  
Hessenstrasse 11  
  
D-65719 Hofheim

Ihr Zeichen : Kauer  
Ihre Nachricht vom : 05.11.2014  
Mein Zeichen : 210006737-6  
Telefon : (02943) 897-43  
Telefax : (02943) 897-33  
E-Mail : [koetter@mpanrw.de](mailto:koetter@mpanrw.de)  
  
Datum : 18.11.2014

### **Gültigkeit des Prüfberichtes Nr. 210003721-2 vom 04.11.2004**

Sehr geehrte Damen und Herren,

aufgrund Ihrer Anfrage vom 05.11.2014 teilen wir Ihnen mit, dass die in dem Prüfbericht Nr. 210003721-2 vom 04.11.2004 über die

- Prüfung von MÜPRO Schiebebügeln auf Brandverhalten nach DIN 4102-2; 1977-09 gemachten Aussagen weiterhin Gültigkeit besitzen, da sich die Beurteilungsgrundlagen zwischenzeitlich nicht geändert haben.

Die Gültigkeit des Prüfberichtes Nr. 210003721-2 vom 04.11.2004 in Verbindung mit dieser Mitteilung ist nicht begrenzt.

Dieses Schreiben ist eine Ergänzung zu dem Prüfbericht Nr. 210003721-2 vom 04.11.2004 und darf nur mit diesem als Nachweis verwendet werden.

Eine Rechnung der entstandenen Kosten wird nachgereicht.

Mit freundlichen Grüßen

Erwitte  
Im Auftrag



Dipl.-Ing. Heinrich Kötter  
Sachbearbeiter



MPA NRW • Außenstelle Erwitte • Auf den Thränen 2 • 59597 Erwitte

Müpro Sevice GmbH  
Herrn Kauer  
Hessenstraße 11  
  
D-65719 Hofheim-Wallau

Ihr Zeichen : Kauer  
Ihre Nachricht vom : 08.09.2009  
Mein Zeichen : 210005611-1  
Telefon : (02943) 897-43  
Telefax : (02943) 897-33  
E-Mail : [koetter@mpanrw.de](mailto:koetter@mpanrw.de)  
  
Datum : 23.11.2009

## Gültigkeit des Prüfberichtes Nr. 210003721-2 vom 04.11.2004

Sehr geehrte Damen und Herren,

aufgrund Ihrer Anfrage vom 08.09.2009 teilen wir Ihnen mit, dass die in dem Prüfbericht Nr. 210003721-2 vom 04.11.2004 über die

- Prüfung von Schiebebügeln auf Brandverhalten bei einseitiger Brandbeanspruchung gemachten Aussagen weiterhin Gültigkeit besitzen, da sich die Beurteilungsgrundlagen zwischenzeitlich nicht geändert haben.

Die Gültigkeit des Prüfberichtes Nr. 210003721-2 vom 04.11.2004 in Verbindung mit dieser Mitteilung Nr. 210005611-1 endet am 23.11.2014.

Dieses Schreiben Nr. 210005611-1 vom 23.11.2009 ist eine Ergänzung zu dem Prüfbericht Nr. 210003721-2 vom 04.11.2004.

Eine Rechnung der entstandenen Kosten wird nachgereicht.

Mit freundlichen Grüßen

Erwitte  
Im Auftrag



Dipl.-Ing. Heinrich Kötter  
Sachbearbeiter

---

# PRÜFBERICHT

## KURZFASSUNG

### Nr. 210003721-2

vom 04.11.04

---

- Auftraggeber:** Müpro GmbH  
Befestigungs- und Schallschutzsysteme  
Hessenstraße 11  
  
D-65719 Hofheim-Wallau
- Auftragsdatum:** 22.06.04
- Gültigkeitsdauer:** 04.11.09
- Inhalt:** Auszug aus dem Prüfbericht Nr. 210003721-1 vom 20.10.04 zum Tragverhalten von durch zentrischen Zug belasteten MÜPRO Schiebebügel  $\geq$  M10 aus verzinktem Stahl bei Brandbeanspruchung nach DIN 4102-2: 1977-09.
- Brandprüfung:** Die MÜPRO Schiebebügel wurden einer Brandbeanspruchung nach DIN 4102-2: 1977-09 am 09.06.04 im MPA NRW ausgesetzt.

---

**Die Gültigkeit dieses Prüfberichtes endet am 04.11.09**

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf den oben bezeichneten Prüfgegenstand. Prüfberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichtes ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieser Prüfbericht umfasst 3 Seiten.

# 1 Feuerwiderstandsdauer

Die Feuerwiderstandsdauern (= das Tragverhalten der Schiebebügel in Zeit-Abhängigkeit) der MÜPRO Schiebebügel  $\geq$  M10 aus verzinktem Stahl sind der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

**Tabelle 1**

Bezeichnung	Feuerwiderstandsdauer in Minuten			
	30 max. F [kN]	60 max. F [kN]	90 max. F [kN]	120 max. F [kN]
<b>MÜPRO Schiebebügel <math>\geq</math> M10</b>	0,50	0,35	0,20	0,10

Die Feuerwiderstandsdauern gelten nur bei zentrischer Lage der Schiebebügel in der Halterung.

## 1.1 Einschränkungen

Die v. g. Beurteilung zu den MÜPRO Schiebebügeln  $\geq$  M10 gilt nicht für die Anwendung bei Kabelanlagen, für die der Funktionserhalt nach DIN 4102-12: 1998-11 gefordert wird. Für derartige Anwendungen sind Nachweise auf Grundlage weiterer Brandprüfungen erforderlich.

## 1.2 Anwendung, nichtbrennbare Rohre

Die MÜPRO Schiebebügel  $\geq$  M10 dürfen zur Befestigung von nichtbrennbaren Rohren verwendet werden.

## 1.3 Anwendung, brennbare Rohre

Bei Befestigung von brennbaren Rohren mit dem Außendurchmesser  $\leq$  160 mm durch MÜPRO Schiebebügel sind die Rohre zusätzlich über die gesamte Länge mit Rohrummantelungen in der entsprechenden Feuerwiderstandsklasse auf Grundlage Allgemeiner Bauaufsichtlicher Prüfzeugnisse zu versehen.

## 1.4 Material der MÜPRO Schiebebügel

Die Materialien der MÜPRO Schiebebügel dürfen auch aus Edelstahl in der Qualität z. B. A2, A4 bestehen.

# 2 Besondere Hinweise

## 2.1 Anwendung

Die in diesem Prüfbericht aufgeführten Beurteilungen gelten nur für MÜPRO Schiebebügel  $\geq$  M10 unter Berücksichtigung der Randbedingungen aus den Technischen Datenblättern des Auftraggebers.

Die Beurteilung der MÜPRO Schiebebügel  $\geq$  M10 gilt nur in Verbindung mit Bauteilen, die mindestens die gleiche Feuerwiderstandsdauer wie die MÜPRO Schiebebügel  $\geq$  M10 aufweisen.



## 2.2 Gültigkeitsdauer

Die Gültigkeit dieses Prüfberichtes endet am 04.11.09.

Die Gültigkeitsdauer dieses Prüfberichtes kann auf Antrag verlängert werden.

Erwite, den 04.11.04

Im Auftrag

  
Dipl.-Ing. H. Kötter  
Sachbearbeiter

