

# Brandprüfbericht

gültig für

Aufhängebügel

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 : Ihre Nachricht vom : Mein Zeichen

Mein Zeichen Telefon Telefax E-Mail Kauer 21.12.2015 210007030-5 (02943) 897-43 (02943) 897-33

koetter@mpanrw.de

Datum

13.04.2016

#### Gültigkeit des Prüfberichtes Nr. 210005877-6 vom 12.04.2011

Sehr geehrte Damen und Herren,

aufgrund Ihrer Anfrage vom 21.12.2015 teilen wir Ihnen mit, dass die in dem Prüfbericht Nr. 210005877-6 vom 12.04.2011 über die

 Prüfung von MÜPRO Aufhängebügeln 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. 210005877-6 vom 12.04.2011 in Verbindung mit dieser Mitteilung ist nicht begrenzt.

Dieses Schreiben ist eine Ergänzung zu dem Prüfbericht Nr. 210005877-6 vom 12.04.2011 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

Hausanschrift: Marsbruchstraße 186 D-44287 Dortmund Telefon (02 31) 45 02-0 Telefax (02 31) 45 85 49 E-Mail: info@mpanrw.de Bahnstation: Dortmund-Hbf.
Telegramme: prüfamt Dortmund
Öffentliche Verkehrsmittel
Stadtbahn U47 ab Hbf.
Richtung Aplerbeck
bis "Allerstraße"

Außenstelle Erwitte Auf den Thränen 2 D-59597 Erwitte Telefon (0 29 43) 8 97-0 Telefax (0 29 43) 8 97-33 E-Mail: erwitte@mpanrw.de Bankverbindung Landeszentralbank Dortmund (BLZ 440 000 00) Kto. 440 018 15 USt.-IdNr.: DE 124 728 648



Außenstelle Erwitte • Auf den Thränen 2 • 59597 Erwitte • Telefon (02943) 897-0 • Telefax (02943) 897 33 • E-Mail: erwitte@mpanrw.de

# PRÜFBERICHT KURZFASSUNG

Nr. 210005877-6

vom 12.04.2011

Auftraggeber:

MÜPRO Services GmbH

Hessenstraße 11

D-65719 Hofheim-Wallau

Auftragsdatum:

08.11.2010

Gültigkeitsdauer:

12.04.2016

Inhait:

Auszug aus dem Prüfbericht Nr. 210005877-1 vom 12.04.2011 zum

Tragverhalten von durch Zug belastete MÜPRO Aufhängebügel aus

verzinktem Stahl befestigt mit Gewindestangen ≥ M 10.

Brandprüfung:

Die MÜPRO Aufhängebügel waren einer Brandbeanspruchung in An-

lehnung an DIN EN 1363-1; 1999-10 am 24.11.2010 im MPA NRW

zur Feststellung des Tragverhaltens ausgesetzt.



#### 1 Feuerwiderstandsdauer

Dem MÜPRO Aufhängebügel, entsprechend der Darstellung in der Anlage 1, befestigt mit Gewindestangen ≥ M10 in der Festigkeitsklasse ≥ 4.6 in Verbindung mit U-Scheiben und Muttern können Feuerwiderstandsdauern (Tragverhalten der Aufhängebügel in Zeit-Abhängigkeit) entsprechend den im Prüfbericht Nr. 210005877-1 dargestellten Prüfergebnissen zugeordnet werden.

Bezeichnung	Feuerwiderstandsdauer in Minuten	
	90	120
	max. F [kN]	max. F [kN]
MÜPRO Aufhängebügel befestigt mit Gewindestangen ≥ M10	≤ 0,500	≤ 0,400

Die Feuerwiderstandsdauer gelten nur für MÜPRO Aufhängebügel entsprechend der Darstellung in der Anlage 1 bei zentrischer Belastung.

#### 2 Besondere Hinweise

#### 2.1 Einschränkungen

Die v. g. Beurteilung zu dem MÜPRO Aufhängebügel 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.

### 2.2 Anwendung, nichtbrennbare Rohre

Der MÜPRO Aufhängebügel darf zur Befestigung von nichtbrennbaren Rohren verwendet werden.

### 2.3 Anwendung, brennbare Rohre

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

## 2.4 Material des MÜPRO Aufhängebügels

Das Material des MÜPRO Aufhängebügels darf auch aus Edelstahl in der Qualität z. B. A2, A4 bestehen.

#### 2.5 Anwendung

Die in diesem Prüfbericht aufgeführten Beurteilungen gelten nur für MÜPRO Aufhängebügel unter Berücksichtigung der Randbedingungen aus den Technischen Datenblättern des Auftraggebers.

Die Beurteilung des MÜPRO Aufhängebügels gilt nur in Verbindung mit Bauteilen, die mindestens die gleiche Feuerwiderstandsdauer wie die MÜPRO Aufhängebügel aufweisen.





## 2.6 Gültigkeitsdauer

Die Gültigkeitsdauer dieses Prüfberichtes endet am 12.04.2016. Sie kann auf Antrag verlängert werden.

Erwitte, den 12.04.2011

Im Auftrag

Dipl. Ing. H. Kötter Sachbearbeiter

