

Fire Test Report

valid for

**MPC support chanel
38/40, 40/60, 40/80, 38/80,40/120**

**2-field system,
with DIN 4102-2: 1977-09**

This document is for informational use only and does not underly the actualization process.
This document can not be used for advertising or other purposes unless otherwise approved by MÜPRO in advance.
All rights reserved. Subject to change.



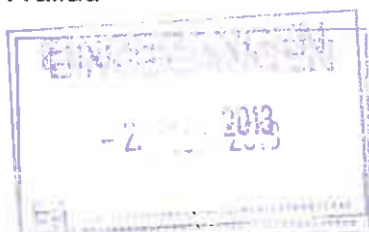
MPA NRW • Außenstelle Erwitte • Auf den Thränen 2 • 59597 Erwitte

Müpro Service GmbH
Hessenstraße 11

D-65719 Hofheim-Wallau

Your reference : Kauer
Your message of : 17.12.2012
Our reference : 210006340-1
Telephone no. : (02943) 897-43
Fax no. : (02943) 897-33
E-mail : koetter@mpanrw.de

Date : 15 April 2013



Validity of test report no. 210004566-2 dated 7 February 2008

Dear Sir or Madam

With regard to your enquiry dated 17 December 2012 we would like to inform you that the statements given in test report no. 210004566-2 of 7 February 2008 concerning the

- test of MPC support channel systems 38/40 regarding their reaction to fire according to DIN 4102-2; 1977-09

are still valid because the basis of the assessment has not changed in the meantime.

The validity of test report no. 210004566-2 dated 7 February 2008 in conjunction with this letter is not limited.

This letter is an amendment to test report no. 210004566-2 dated 7 February 2008, it is only allowed to be used together with the test report for verification.

You will receive an invoice about the incurred costs.

Yours faithfully

On behalf

Dipl.-Ing. Heinrich Kötter
Person in charge



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: prüfam
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

Test report

Short version Nr.

210004566-2

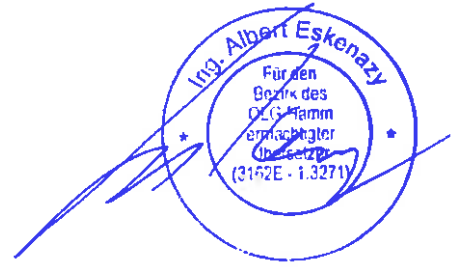
of 07.02.08

- Client:** Müpro GmbH
Befestigungs- und Schallschutzsysteme
Hessenstrasse 11

D-65719 Hofheim-Wallau
- Order date:** 21.08.2007
- Period of validity:** 06.02.2013
- Contents:** Extract from the test report no. 210004566-1 of 05.05.2006 on the load-bearing behaviour of Müpro MPC 38/40 support channels under axially applied tension as a 2-field system made from galvanized steel under fire stress in accordance with DIN 4102-2: 1977-09 in connection with threaded rods, clamp brackets, flat washers/nuts and Müpro quick fasteners or Müpro hammer head fasteners or Müpro hammer head bolts \geq M10 or \geq M12 in accordance with section 1.
- Fire test:** The Müpro MPC support channels were subjected to a fire test on 31.03.06 in accordance with DIN 4102-2: 1977-09 at MPA NRW. In addition, deformation measurements were carried out at the Müpro MPC support channels during the exposure to fire stress.
- Application:** With the deformation measurements taken at the Müpro MPC support channels, the minimum distances a_{min} can be determined at installations in the intermediate ceiling area of suspended, fire-safety-relevant false-ceiling constructions between the top side of the false ceiling and the lower side of Müpro MPC support channels in accordance with the picture on page 4 and the entries in the tables in sections 2 and 3.

"I hereby certify that
the above translation from
German into English is true
and correct"

Ing. Albert Eskenazy
Certified translator for English
for the district of the Higher
Regional Court of Hamm
Essen, 10.03.2010



PRÜFBERICHT KURZFASSUNG

Nr. 210004566-2

vom 07.02.2008

- Auftraggeber:** Müpro GmbH
Befestigungs- und Schallschutzsysteme
Hessenstraße 11

D-65719 Hofheim-Wallau
- Auftragsdatum:** 21.08.2007
- Gültigkeitsdauer:** 06.02.2013
- Inhalt:** Auszug aus dem Prüfbericht Nr. 210004566-1 vom 05.05.2006 zum Tragverhalten von durch zentrischen Zug belasteten MÜPRO MPC Systemschienen 38/40 als 2-Feld-System aus verzinktem Stahl bei Brandbeanspruchung nach DIN 4102-2: 1977-09 in Verbindung mit Gewindestangen, Halteklammern, U-Scheiben/Muttern und MÜPRO Schnellbefestigern oder MÜPRO Hammerkopfbefestigern oder MÜPRO Hammerkopfschrauben \geq M10 bzw. \geq M12 nach Abschnitt 1.
- Brandprüfung:** Die MÜPRO MPC Systemschienen waren am 31.03.2006 einer Brandprüfung nach DIN 4102-2: 1977-09 im MPA NRW ausgesetzt. Zusätzlich wurden an den MÜPRO MPC Systemschienen während der Brandbeanspruchung Verformungsmessungen durchgeführt.
- Anwendung:** Mit den festgestellten Verformungs-Messwerten an den MÜPRO MPC Systemschienen können die erforderlichen Mindestabstände a_{\min} bei Installationen im Zwischendeckenbereich abgehängter, brandschutztechnisch relevanter Unterdecken-Konstruktionen zwischen der Oberseite der Unterdecke und der Unterseite der MÜPRO MPC Systemschienen entsprechend der Darstellung auf der Seite 4 und den Angaben in den Tabellen unter Abschnitt 2 und 3 bestimmt werden.