

Hilti AG  
BU-Installation/Innovationszentrum  
Herrn Rainer Loose  
Feldkircherstraße 100  
9494 SCHAAN  
Liechtenstein

**Schreiben** **15749/2016**

Unsere Zeichen: (2101/652/16)-CM  
Kunden-Nr.: 10425  
Sachbearbeiter: Herr Maertins  
Abteilung: BS  
Kontakt: 0531-391-8265  
c.maertins@ibmb.tu-bs.de

Ihre Zeichen: loosrai@hilti.com  
Ihre Nachricht vom: -

Datum: 24.11.2016

### Gültigkeit des Prüfberichtes Nr. (3363/7026)-CM vom 25.06.2006

Sehr geehrter Herr Loose,

auf Grund Ihrer Anfrage teilen wir Ihnen mit, dass die in dem o.g. Prüfbericht Nr. (3363/7026)-CM vom 25.06.2006 gemachten Aussagen zum Brandverhalten von auf Zug belasteten Hilti Rollengleitern

**MGR 2 (-F)(-R)**

in Verbindung mit Gewindestangen (Dimensionen  $\geq$  M10, Festigkeitsklasse  $\geq$  4.8) sowie

**MRG 4**

in Verbindung mit Gewindestangen (Dimensionen  $\geq$  M12, Festigkeitsklasse  $\geq$  4.8)

bei einer Brandbeanspruchung nach der Einheits-Temperaturzeitkurve (ETK) gemäß DIN 4102-2 : 1977-09 weiterhin Gültigkeit besitzen.

Diese gutachterliche Stellungnahme darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Kürzungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der MPA Braunschweig. Von der MPA nicht veranlasste Übersetzungen dieses Dokuments müssen den Hinweis „Von der Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Braunschweig, nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung“ enthalten. Dokumente ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit. Diese gutachterliche Stellungnahme wird unabhängig von erteilten bauaufsichtlichen Anerkennungen erstellt und unterliegt nicht der Akkreditierung.

## 1 Allgemeines

Auf Grund erreichten Prüfergebnisse können den Hilti Rollengleitern MRG 2 (-F)(-R) und MRG 4 Feuerwiderstandsdauern in Abhängigkeit von der maximalen Zugbelastung gemäß der Tabelle im folgenden Abschnitt 2 und unter Berücksichtigung des Abschnitts 3 zugeordnet werden.

## 2 Auswertung der Prüfergebnisse

Tabelle 1: Feuerwiderstandsdauern der Hilti Rollengleiter MRG 2 (-F)(-R) und MRG 4 in Verbindung mit entsprechenden Gewindestangen (Festigkeitsklasse  $\geq 4.8$ ) in Abhängigkeit von der maximalen Belastung

		Feuerwiderstandsdauer in Minuten			
Bezeichnung	Gewindeanschluss	30 max. N [kN]	60 max. N [kN]	90 max. N [kN]	120 max. N [kN]
MGR 2 (-F)(-R)	M10/ M12	$\leq 1,00$	$\leq 0,60$	$\leq 0,45$	$\leq 0,35$
MRG 4	M12/ M16	$\leq 2,00$	$\leq 1,00$	$\leq 0,65$	$\leq 0,50$

## 3 Besondere Hinweise

3.1 Der o.g. Prüfbericht in Verbindung mit dieser Verlängerung ersetzt nicht einen Nachweis nach dem deutschen bauaufsichtlichen Verfahren (abZ, abP, ETA).

3.2 Die vorstehende Beurteilung gilt nur für:

- Hilti Rollengleiter MRG 2 (-F)(-R) aus verzinktem Stahl bzw. feuerverzinktem Stahl bzw. nichtrostendem Stahl sowie
- Hilti Rollengleiter MRG 4 verzinktem Stahl

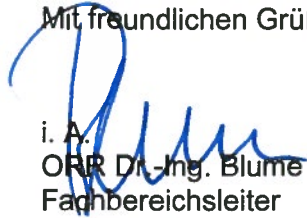
unter Berücksichtigung Technischen Anlagen zum Prüfbericht bzw. den entsprechenden Technischen Datenblätter des Auftraggebers.

3.3 Die Beurteilung für die Hilti Rollengleiter MRG 2 (-F)(-R) und MRG 4 gilt nur in Verbindung mit entsprechenden Gewindestangen (Festigkeitsklasse  $\geq 4.8$ ) sowie mit Bauteilen, die mindestens in die Feuerwiderstandsklasse entsprechend der Rollengleiter eingestuft werden können.

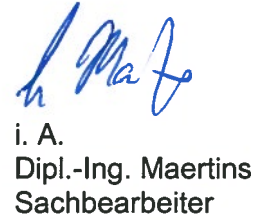
3.4 Die Verankerung zum Untergrund muss einen brandschutztechnischen Nachweis besitzen.

3.5 Die Gültigkeit des Prüfberichtes endet am 25.06.2021

Mit freundlichen Grüßen



i. A.  
ORR Dr.-Ing. Blume  
Fachbereichsleiter



i. A.  
Dipl.-Ing. Maertins  
Sachbearbeiter