



Hilti Aktiengesellschaft, FL-9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

Unser Zeichen
Our ref.

NAIr

Abteilung
Department

Business Unit Installation Systems

NA Codes & Approvals

24.04.2018

Confirmation regarding fire tests with Hilti pipe clamp MP-L-I according to RAL-GZ 656 part B, carried out at IBMB /MPA Braunschweig

Bestätigung der Brandprüfung mit Hilti Rohrschelle MP-L-I nach RAL-GZ 656 Teil B, durchgeführt bei IBMB / MPA Braunschweig

To whom it may concern,

Sehr geehrte Damen und Herren,

We can confirm that IBMB / MPA Braunschweig has performed fire tests with Hilti pipe clamps MP-L-I 10-14 up to MP-L-I 157-170 according to the guideline RAL-GZ 656 part B.

Wir können bestätigen, dass IBMB / MPA Braunschweig Lasttests mit Hilti Rohrschellen MP-L-I 10-14 bis MP-L-I 157-170 nach der Richtlinie RAL-GZ 656 Teil B durchgeführt hat.

The tests were carried out in December 2017 and January 2018. Based on these test results we can confirm our published load data in case of fire for resistance time of 30, 60 and 90 minutes as follows.

Die Tests wurden im Dezember 2017 und Januar 2018 durchgeführt. Anhand dieser Ergebnisse können wir unsere Lastdaten für eine Feuerwiderstandsdauer von 30, 60 und 90 Minuten wie folgt bestätigen.

| Clamping range | Cross section | Thread | Clamping screw | Tightening torque | Max. load - FWD 30 | Max. load - FWD 60 | Max. load - FWD 90 |
|----------------|---------------|---------|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 10 - 45 mm | 20 x 0.8 mm | M8, M10 | M5 | 2 Nm | 140 N | 100 N | 90 N |
| 45 - 114 mm | 20 x 1.2 mm | M8, M10 | M5 | 2 Nm | 248 N | 220 N | 190 N |
| 115 - 170 mm | 25 x 1.5 mm | M8, M10 | M5 | 2 Nm | 360 N | 280 N | 230 N |

The third-party test report will be written by IBMB / MPA Braunschweig. Based on this we expect to obtain the official RAL test report and certificate soon.

Der unabhängige Testbericht wird derzeit noch von IBMB / MPA Braunschweig erstellt. Darauf aufbauend erwarten wir demnächst den offiziellen RAL-Prüfbericht und das Zertifikat.

X 

Rainer Loose
Codes & Approvals

X 

Dr. E. Kuhnel
TTM Project Manager