



Hilti Aktiengesellschaft, FL-9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

Unser Zeichen
Our ref.

NAIr

Abteilung
Department

Business Unit Installation Systems

NA Code & Approval

30.11.2019

Confirmation regarding published fire resistance data of Hilti pipe ring MP-HI

Bestätigung der veröffentlichten Feuerwiderstandsdaten der Hilti Rohrschelle MP-HI

Dear Madam and Sir,

Sehr geehrte Damen und Herren,

we can confirm that the Institute for Building Materials, Solid Construction and Fire Protection (IBMB) of the MPA Braunschweig has carried out full fire tests to assess the fire behavior of Hilti pipe ring MP-HI.

wir können bestätigen, dass das Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz (IBMB) der MPA Braunschweig Vollbrandversuche zur Beurteilung des Brandverhaltens mit Hilti Rohrschelle MP-HI durchgeführt hat.

Based on these results, we can confirm the following fire resistance data.

Auf Basis dieser Ergebnisse können wir die nachfolgenden Feuerwiderstandsdaten bestätigen.

Clamping range	Cross section	Thread	Clamping screw	Tightening torque	Maximum load in case of fire			Maximum deform. in case of fire	
					30 min	60 min	90 min	30 min	> 30 min
8-38 mm	20 x 1 mm	M8/M10	M5	2 Nm	270 N	140 N	90 N	27 mm	30 mm
38-66 mm	20 x 1.2 mm	M8/M10	M5	2 Nm	280 N	180 N	140 N	39 mm	39 mm
66-110 mm	25 x 1.8 mm	M8/M10	M6	2 Nm	580 N	320 N	230 N	46 mm	46 mm
110-172 mm	25 x 2.2 mm	M8/M10	M8	3 Nm	640 N	410 N	310 N	54 mm	54 mm

The fire tests underlying the assessment were carried out in the periods 03/2010 and 11/2011.

Die der Beurteilung zugrundeliegenden Brandversuche wurden in den Zeiträumen 03/2010 sowie 11/2011 durchgeführt.

Stefan Boenig
Head of Code & Approval

Rainer Loose
Code & Approval Expert