

Materialprüfungsanstalt  
Universität Stuttgart  
Postfach 801140 · 70511 Stuttgart

**MPA**  
Materialprüfungsanstalt  
Universität Stuttgart



**DAkkS**  
Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-11027-04-01  
D-PL-11027-04-02

## Prüfungsbericht / Test report

Berichts-Nr. / **Report-No.:** 904 1349 00 - P2

Auftraggeber. / **Client:** fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Tumlingen

Auftrags-Nr. (Kunde):

**Auftrags-Nr. (MPA) / Order-No.:** 904 1349 000 / Stä

**Prüfgegenstand: / Test object:** FFRBH

Prüfspezifikation mit  
Ausgabedatum:  
**/ Test specification  
with issue date:** EOTA TR 024 : 2019-08

Eingangsdatum des Prüfgegen-  
standes / Datum der Probenahme: 17.05.2022 **/ Date of receipt of the  
test object:**

Datum der Prüfung: 17.05. bis 29.06.2022 **/ Date of the test:**

Datum des Berichts: 17.01.2023 **/ Date of the report:**

Seite 1 von 2 Textseiten **/ Page 1 from 2 text pages**

Beilagen: / **Supplements:** 5

Anlagen: / **Attachments:** 0

Gesamtseitenzahl: / **Total pages:** 7

Anzahl der Ausfertigungen: 1 Original Auftraggeber  
**Number of copies:** 1 Original client

**The test results relate exclusively to the test object.**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Veröffentlichung des vorliegenden Berichtes (auch auszugsweise) ist nur mit schriftlicher Genehmigung der MPA Universität Stuttgart zulässig

Die MPA Universität Stuttgart ist ein durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS) nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in den Urkunden aufgeführten Prüfverfahren.

## 1 Aufgabenstellung / 1 Task definition

Die Firma fischerwerke GmbH & Co. KG beauftragte die MPA Universität Stuttgart am 17.05.2022 mit der Prüfung der Dauerhaftigkeit für die Anwendungen vom Typ X<sup>1</sup> gemäß der EOTA TR 024 : 2019-08. **The company fischerwerke GmbH & Co. KG commissioned the MPA University Stuttgart at the 17.05.2022 to test the durability for type X applications in accordance with EOTA TR 024:**

Probenmaterial: Am 17.05.2022 bekamen wir folgendes Probenmaterial überbracht:  
**Sample material:** At the 17.05.2022 we received the following sample material: 1 piece FFRBH  
1 Stück FFRBH

## 2 Durchgeführte Untersuchungen

### 2.1 Dauerhaftigkeit für die Anwendungen vom Typ X

Die Prüfkörper wurden einer Bewitterung gemäß EOTA TR Nr. 024, Ziffer 2.2.3 ausgesetzt und anschließend bis zur Gewichtskonstanz im Normalklima  $23 \pm 2$  °C und  $50 \pm 5$  % rel. Luftfeuchte gelagert. Danach wurden die belasteten Proben optisch beurteilt.

### 2 Investigations carried out 2.1 Durability for type X applications

The test specimens were exposed to weathering in accordance with EOTA TR No. 024 Section 2.2.3 and then stored in a normal climate of  $23 \pm 2$  °C and  $50 \pm 5$  % relative humidity until they reached constant weight. Afterwards, the loaded samples were visually

## 3 Prüfergebnisse

## 3 Test results

Die Ergebnisse sind in den Beilagen aufgeführt. **The results are listed in the supplements.**

Beilage 1:	FFRBH_01.06.2022 und 03.06.2022	Supplement 1:
Beilage 2:	FFRBH_08.06.2022 und 10.06.2022	Supplement 2:
Beilage 3:	FFRBH_13.06.2022 und 14.06.2022	Supplement 3:
Beilage 4:	FFRBH_14.06.2022	Supplement 4:
Beilage 5:	FFRBH_27.06.2022 und 29.06.2022	Supplement 5:

Bei der Probe FFRBH zeigten sich am Ende der Prüfung keine optischen Veränderungen.  
**The FFRBH sample shows no visual changes at the end of the test.**

Bericht freigegeben durch:  
Report released by:

  
Dipl.-Ing. (FH) Ingo Stäudinger  
Prüfingenieur



  
Dr. rer. nat. Jürgen Frick  
Abteilungsleiter

<sup>1</sup> Diese Prüfspezifikation fällt nicht in den Geltungsbereich der Akkreditierung

Materialprüfungsanstalt  
Universität Stuttgart

Berichts-Nr.: 904 1349 00 - P2

Beilage 1  
**Supplement 1:**

Bild 1: FFRBH\_01.06.2022

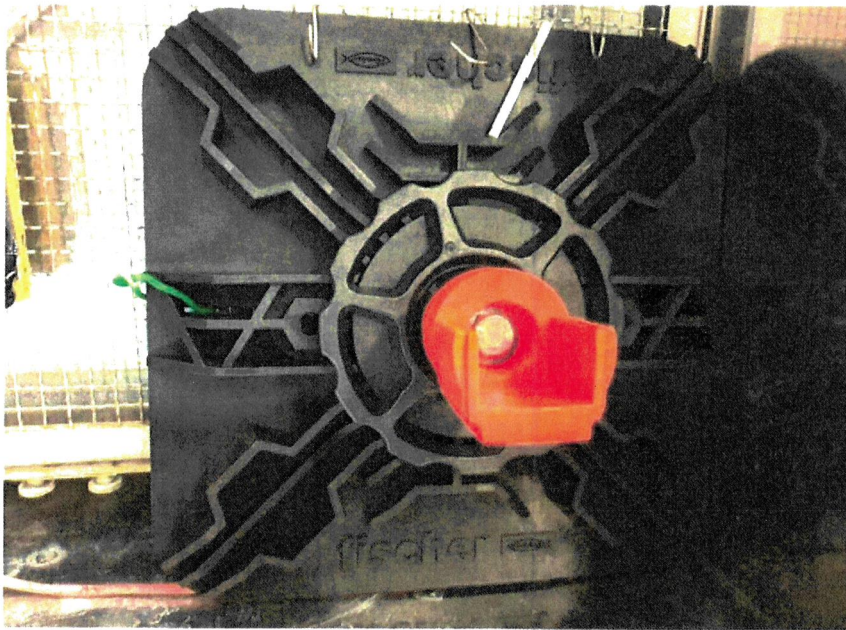


Bild 2: FFRBH\_03.06.2022

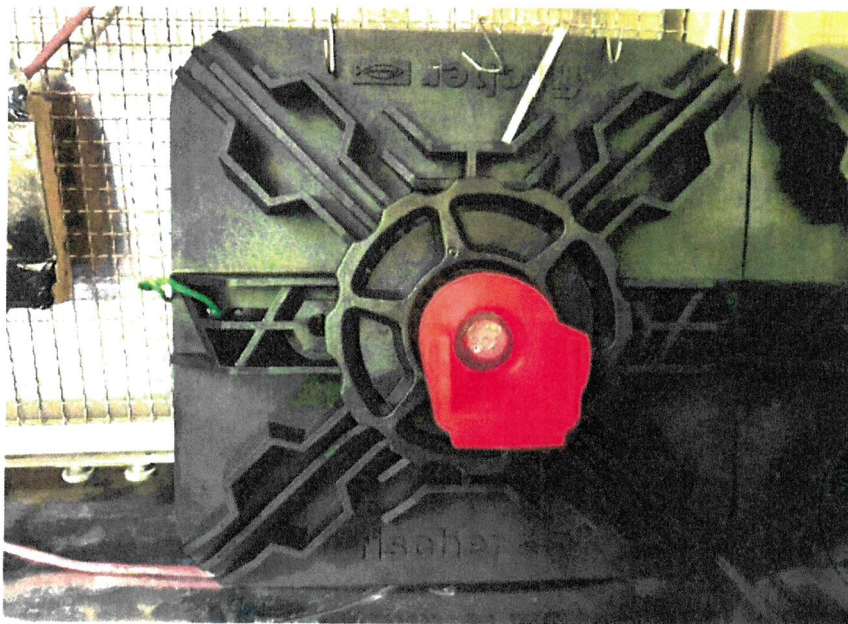


Bild 3: FFRBH\_08.06.2022

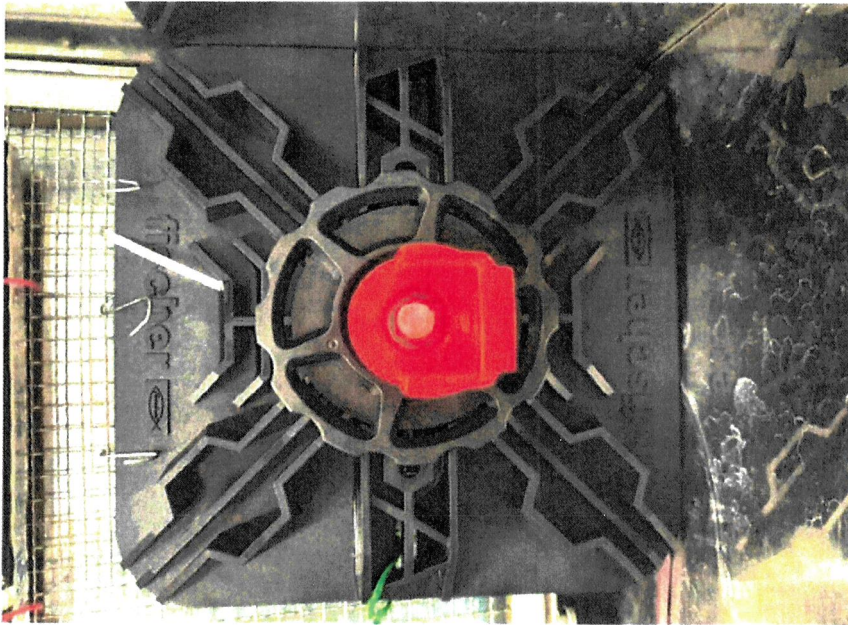


Bild 4: FFRBH\_10.06.2022

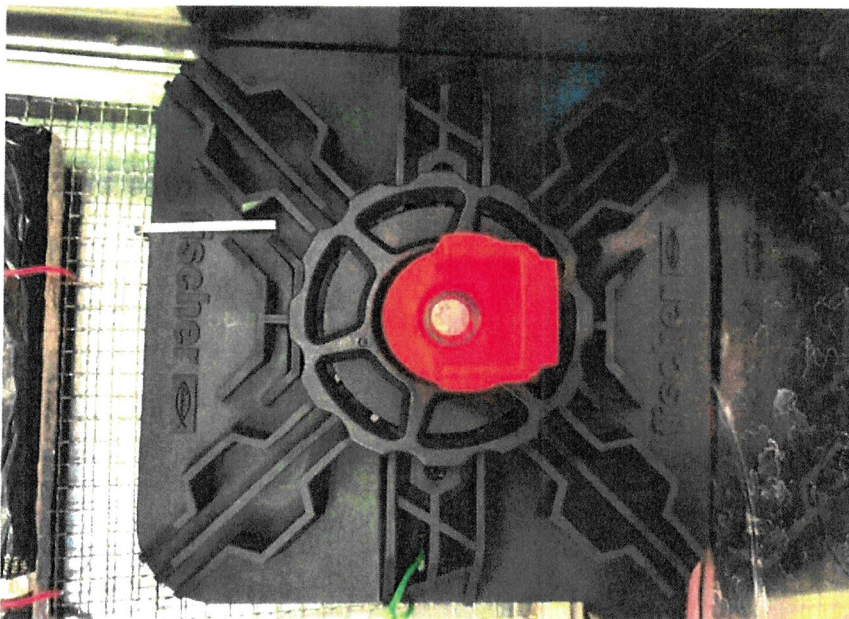


Bild 5: FFRBH\_13.06.2022

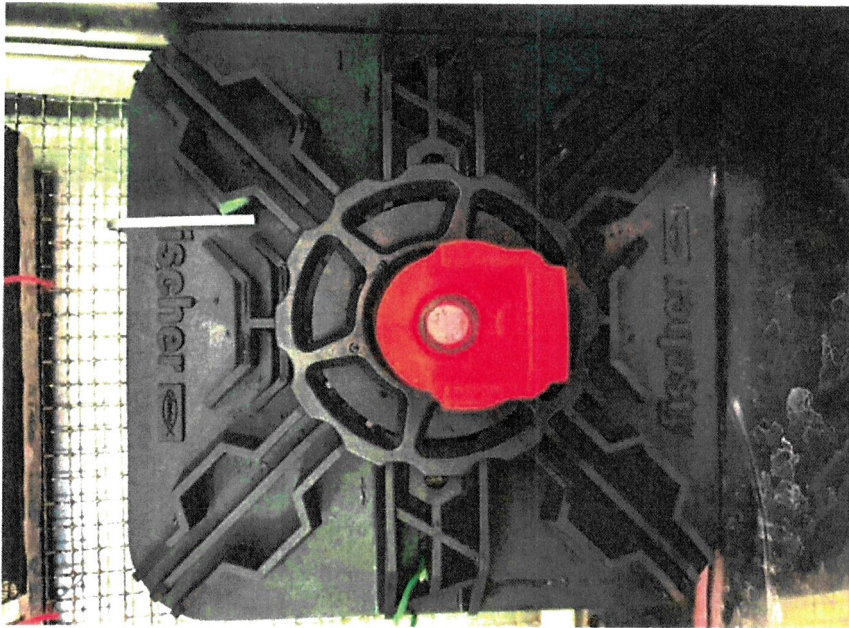


Bild 6: FFRBH\_14.06.2022

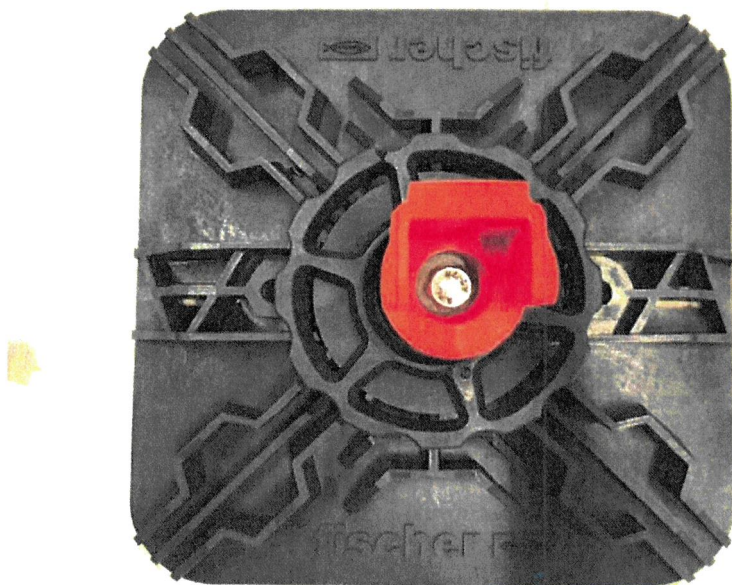


Bild 7: FFRBH\_14.06.2022

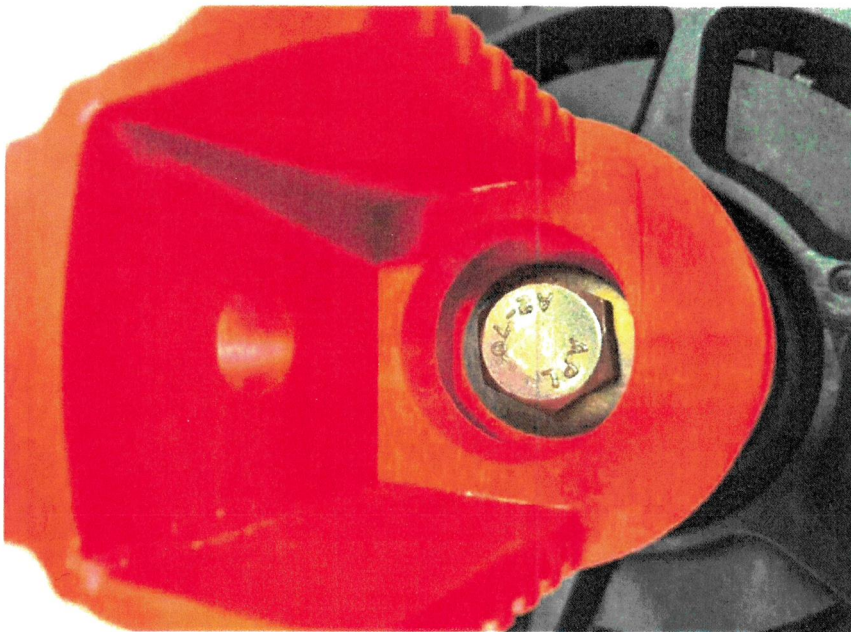


Bild 8: FFRBH\_14.06.2022

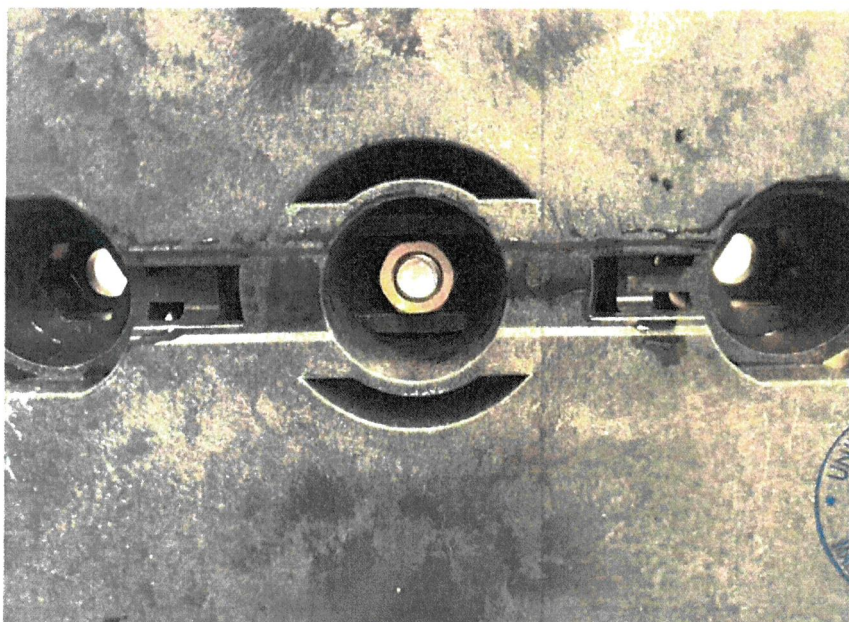


Bild 9: FFRBH\_27.06.2022

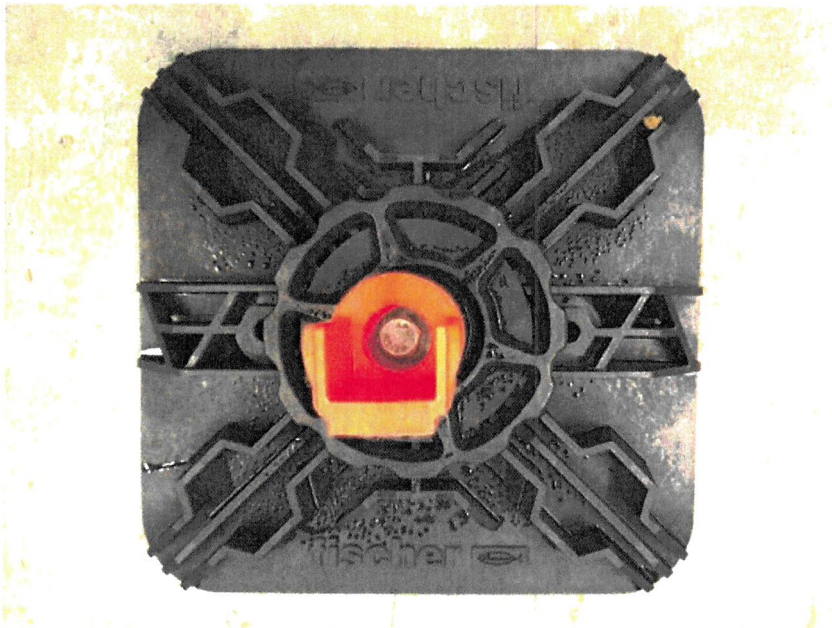


Bild 10: FFRBH\_29.06.2022

