



Institut für Brandschutztechnik  
und Sicherheitsforschung

## Certificate of constancy of performance

**Nr. 1322-CPR-086678/01**

In compliance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament of and of the Council of 9 March 2011 (the Construction products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product.

### Fire Damper WFK

Placed on the market under the name or trade mark of

**Bartholomäus GmbH  
Bachstraße 10  
89607 Emerkingen  
GERMANY**

And produced in the manufacturing plant

**Bartholomäus GmbH  
Bachstraße 10  
89607 Emerkingen  
GERMANY**

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standards

**EN 15650:2010**

**Under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.**

This certificate was first issued on <date> and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly unless suspended or withdrawn by the notified product certification body. The current status of the certificate is on [www.ibs-austria.at](http://www.ibs-austria.at) evident.

Linz, 10.11.2017

Ing. Mag. Robert BRENNER  
authorised signatory of the notified body.



This certificate includes 3 pages



**Certificate of constancy of performance**  
**Nr. 1322-CPR-086678/01**

**Datenblatt für Brandschutzklappen nach EN 15650**

Datasheet for fire damper to EN 15650

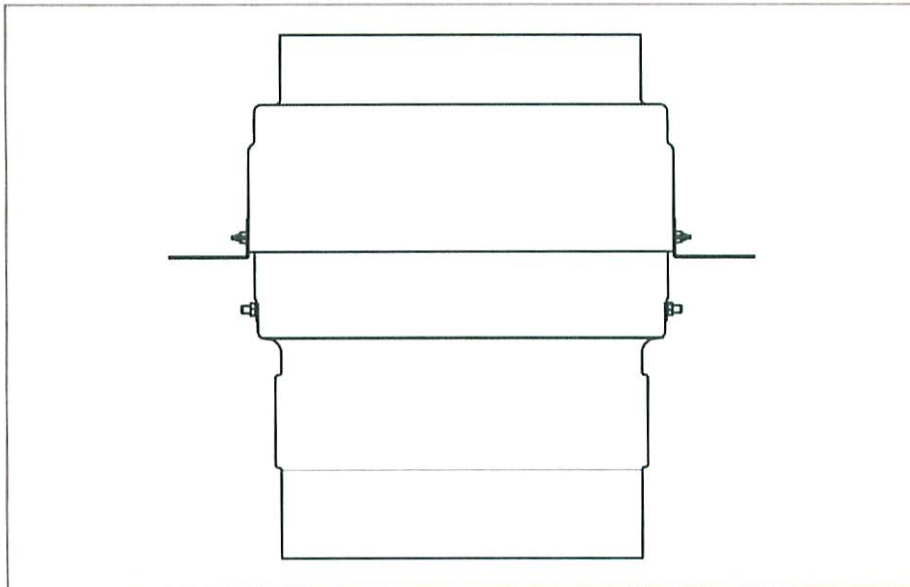
<b>Hersteller (In-Verkehr-Bringer)</b> (Name und Anschrift) Manufacturer (name and address)	<b>Bartholomäus GmbH</b> Bachstrasse 10 89607 Emerkingen	
<b>Datenblatt Nr. / Datum</b> Datasheet No. / date	<b>07.08.2017</b>	
<b>Produktname/ Typenbezeichnung</b> Product name / type designation	<b>WFK</b>	
<b>Baugröße</b> Manufactured size	<b>Min. Durchmesser:</b> Min. diameters:	<b>100 mm</b>
	<b>Max. Durchmesser:</b> Max. diameters:	<b>250 mm</b>
<b>Leckageprüfung bei Umgebungstemperatur</b> Ambient Leakage Tests (Prüfverfahren nach EN 1366-2 und Klassifizierung nach EN 13501-3)	<b>Leckage des Klappenblattes</b> Damper blade leakage	<b>erfüllt</b> pass
<b>Feuerwiderstandsprüfung und Klassifizierung</b> Fire resistance test and classification (Prüfverfahren nach EN 1366-2 und Klassifizierung nach EN 13501-3)	<b>Raumabschluss (E)</b> Integrity (E)	<b>bis zu 120 Min</b> up to 120 min.
	<b>Wärmedämmung (I)</b> Insulation (I)	<b>bis zu 120 Min.</b> up to 120 min.
	<b>Rauchleckage (S)</b> Smoke leakage (S)	<b>bis zu 120 Min.</b> up to 120 min.
	<b>mechanische Festigkeit (bzgl. E)</b> mechanical stability (under E)	<b>erfüllt</b> pass
	<b>Beibehaltung des Querschnitts (bzgl. E)</b> Maintenance of cross-section (under E)	<b>erfüllt</b> pass
<b>Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit – Zyklenprüfung</b> Durability of operational reliability (Prüfverfahren nach EN 15650 Anhang C)		-
		-
		-
<b>Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung – temperatur-empfindliche Messfühler</b> Durability of response delay (Prüfverfahren nach ISO 10294-4)	<b>Ansprechtemperatur 72°C</b> sensitivity 72°c	<b>erfüllt</b> pass
	<b>Belastbarkeit</b> Loading capacity	<b>erfüllt</b> pass
<b>Ansprechverzögerung (Schließzeit)</b> Response delay (response time) (Prüfverfahren nach EN 1366-2)	<b>erfüllt</b> pass	
<b>Äuslöseeinheit</b> release unit	<b>Kunststoffplättchen PVC</b> plastic pad PVC	
<b>zulässige Stellglieder / Antriebe</b> Allowed actuator / motor	<b>Doppeltorsionsfeder</b> double torsion spring <b>Material : Edelstahl</b> material stainless steel	
<b>aerodynamisches Verhalten</b> Aerodynamic Performance (Prüfverfahren nach EN 1751 und EN ISO 5135)	<b>erfüllt</b> pass	

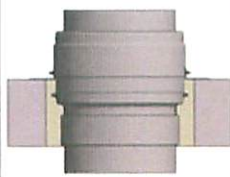
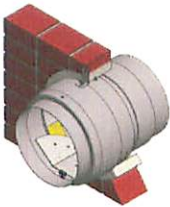



## Datenblatt für Brandschutzklappe nach EN 15650

Datasheet for fire damper per EN 15650

Zeichnerische Darstellung / graphic construction



Typ Type	Bauteil Component	Tragekonstruktion Load bearing structure	Einbauart Type of installation	Klassifizierung Performance Class
	massive Decke  solid ceiling	$d^* \geq 150\text{mm}$  Mindestabstand zueinander $\geq 25\text{mm}$ Mindestabstand zu tragenden Bauteilen $\geq 75\text{mm}$  Minimum distance $\geq 25\text{mm}$ Minimum distance to bearing construction parts $\geq 75\text{mm}$	Nasseinbau  Wet installation	EI120  (ve/ho i<->o)-S  (300 Pa)
	massive Wand  solid wall	$d^* \geq 100\text{mm}$  Mindestabstand zueinander $\geq 25\text{mm}$ Mindestabstand zu tragenden Bauteilen $\geq 75\text{mm}$  Minimum distance $\geq 25\text{mm}$ Minimum distance to bearing construction parts $\geq 75\text{mm}$	Nasseinbau  Wet installation	EI90  (ve/ho i<->o)-S  (300 Pa)
	Leichtbau- wand  Light weight construction wall	Leichtbauwand mit Metallständer und beidseitiger Beplankung; mit Mineralwollfüllung $\geq 100\text{mm}$ Mindestabstand zueinander $\geq 200\text{mm}$ Mindestabstand zu tragenden Bauteilen $\geq 75\text{mm}$  Light weight construction wall with metal support panelling on both sides; with mineral wool filling $\geq 100\text{mm}$ Minimum distance $\geq 200\text{mm}$ Minimum distance to bearing construction parts $\geq 75\text{mm}$	Nasseinbau  Wet installation	EI90  (ve/ho i<->o)-S  (300 Pa)

\*d = Dicke

\*d = Thickness

