



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product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.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 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

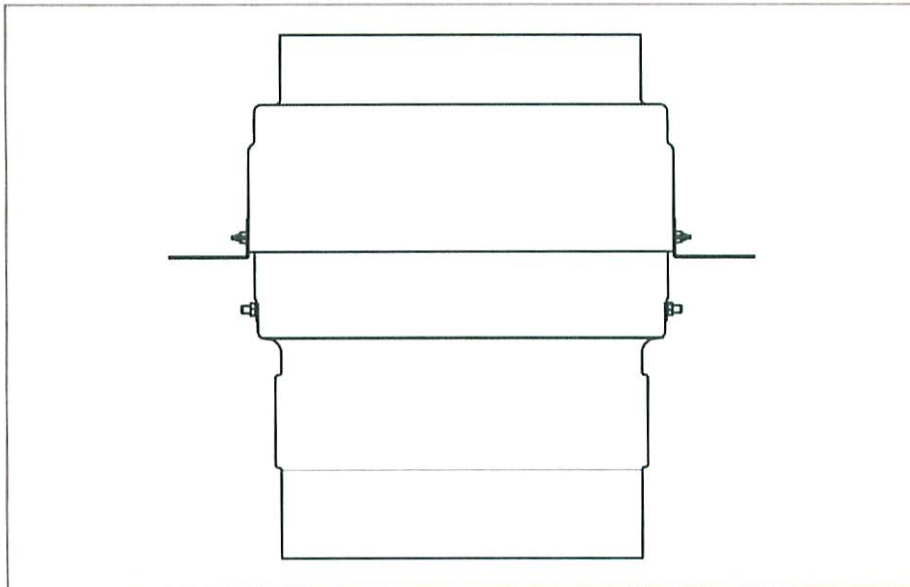
Hersteller (In-Verkehr-Bringer) (Name und Anschrift) Manufacturer (name and address)	Bartholomäus GmbH Bachstrasse 10 89607 Emerkingen	
Datenblatt Nr. / Datum Datasheet No. / date	07.08.2017	
Produktname/ Typenbezeichnung Product name / type designation	WFK	
Baugröße Manufactured size	Min. Durchmesser: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

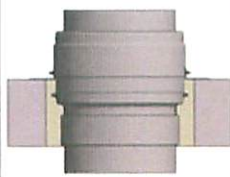
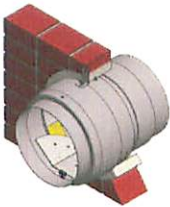



Datenblatt für Brandschutzklappe nach EN 15650

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

