



Institut für Brandschutztechnik  
und Sicherheitsforschung

# Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

## Nr. 1322-CPR-086678/01

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

### Brandschutzklappe WFK

in Verkehr gebracht unter der Firmenbezeichnung

**Bartholomäus GmbH**  
**Bachstraße 10**  
**89607 Emerkingen, DEUTSCHLAND**

und hergestellt im Herstellwerk

**Bartholomäus GmbH**  
**Bachstraße 10**  
**89607 Emerkingen, DEUTSCHLAND**

**Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm**

**EN 15650:2010**

**entsprechend System 1 angewendet werden und dass durch die Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle des Herstellers die Erfüllung der Leistungsanforderungen an das Bauprodukt gegeben ist.**

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 10.11.2017 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, das AVCP-System noch die Produktionsbedingungen im Herstellwerk wesentlich ändern oder das Zertifikat von der notifizierenden Produktzertifizierungsstelle weder ausgesetzt noch zurückgezogen wird.

Linz, 19.08.2019

---

Ing. Mag. Robert BRENNER  
Zeichnungsberechtigter  
der Zertifizierungsstelle

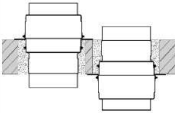

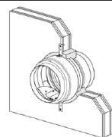
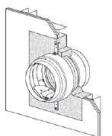
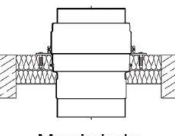


**Zertifikat der Leistungsbeständigkeit**  
**Nr. 1322-CPR-086678/01 vom 19.08.2019**

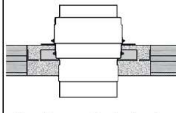
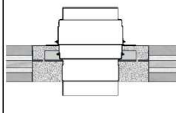
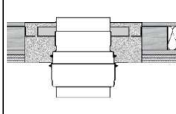
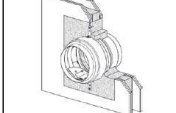

<b>Hersteller (In-Verkehr-Bringer)</b> (Name und Anschrift)	Bartholomäus GmbH Bachstrasse 10 89607 Emerkingen	
<b>Datenblatt Nr. / Datum</b>		08.08.2019
<b>Produktname / Typenbezeichnung</b>	WFK	
<b>Baugröße</b>	Min. Durchmesser 100 mm	Max. Durchmesser 250 mm
<b>Leckage bei Umgebungstemperatur</b> (Prüfverfahren nach EN 1366-2)	Leckage des Klappenblatts	erfüllt
<b>Feuerwiderstandsprüfung und Klassifizierung</b> (Prüfverfahren nach EN 1366-2 und Klassifizierung nach EN 13501-3)	Raumabschluss (E)	bis zu 120 Min.
	Wärmedämmung (I)	bis zu 120 Min.
	Rauchleckage (S)	bis zu 120 Min.
<b>Zulässige Stellglieder / Antriebe</b>	Doppeltorsionsfeder Material: Edelstahl	
<b>Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung- temperaturempfindliche Messfühler</b> (Prüfverfahren nach ISO 10294- 4)	Ansprechtemperatur 72°C	erfüllt
	Belastbarkeit	erfüllt
<b>Ansprechverzögerung (Schließzeit)</b> (Prüfverfahren nach EN 1366-2)	erfüllt	
<b>Korrosionsbeständigkeit (Salznebelprüfung nach EN 15650: 2010)</b>	-	

## Produkteigenschaften zu ZA.1 der EN 15650:2010

Wesentliche Merkmale	Anforderungs- abschnitte	Leistung
Nennbedingungen der Aktivierung/Empfindlichkeit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Belastbarkeit des temperaturempfindlichen Messfühlers</li> <li>• Ansprechtemperaturen des temperaturempfindlichen Messfühlers</li> </ul>	4.2.1.2  4.2.1.2.2  4.2.1.2.3	erfüllt
Ansprechverzögerung (Ansprechzeit): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schließzeit</li> </ul>	4.2.2.2	erfüllt
Betriebssicherheit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zyklische Prüfung</li> </ul>	4.3.1 a)	erfüllt 50 Zyklen
Feuerwiderstand:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raumabschluss</li> </ul>	4.1.1. a)	bis 120 Minuten
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wärmedämmung</li> </ul>	4.1.1. b)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rauchleckage</li> </ul>	4.1.1 c)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mechanische Festigkeit (bzgl. E)</li> </ul>	4.1.1. a)	erfüllt
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beibehaltung des Querschnitts (bzgl. E)</li> </ul>	4.1.1. a)	erfüllt
Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansprechen des temperaturempfindlichen Messfühlers auf Temperatur und Belastbarkeit</li> </ul>	4.2.1.2.2  und  4.2.1.2.3	erfüllt
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfungen des Öffnungs- und Schließzyklus</li> </ul>	4.3.3.2	- (nicht zutreffend)

Baugröße	Tragkonstruktion	Bauart	Einbauart	Leistungsklasse
Ø100 bis Ø250 [mm]	 Massivdecke	Massivdecke $d^* \geq 150$ mm Einbau auf und unter der Decke Mindestabstand zueinander $\geq 25$ mm Mindestabstand zu tragenden Bauteilen $\geq 20$ mm	Nasseinbau Decke (Mörtel)	EI 120 ( $h_o$ i ↔ o) S
	 Massivwand	Massivwand $d^* \geq 100$ mm Mindestabstand zueinander $\geq 25$ mm Mindestabstand zu tragenden Bauteilen $\geq 20$ mm	Nasseinbau Wand (Mörtel)	EI 90 ( $v_e$ i ↔ o) S
			Trockeneinbau Wand (Einschubelement)	
	 Metallständerwand	Leichtbauwand $d^* \geq 100$ mm mit Metallständer, beidseitig, doppelt beplankt je 2 x 12,5 mm GFK-Platten und Mineralwollfüllung Mindestabstand zueinander $\geq 200$ mm Mindestabstand zu tragenden Bauteilen $\geq 20$ mm	Nasseinbau Wand (Mörtel)	EI 90 ( $v_e$ i ↔ o) S
			Trockeneinbau Wand (Einschubelement)	EI 60 ( $v_e$ i ↔ o) S
	 Schachtwand	Schachtwand $d^* \geq 90$ mm mit Metallständerwerk, einseitig beplankt 2 x 20 mm GFK-Platte Mindestabstand zueinander $\geq 25$ mm Mindestabstand zu tragenden Bauteilen $\geq 20$ mm	Nasseinbau Wand (Mörtel)	EI 90 ( $v_e$ i ↔ o) S
		Trockeneinbau Wand (Einschubelement)	EI 60 ( $v_e$ i ↔ o) S	
	 Massivdecke	Massivdecke $d^* \geq 150$ mm Weichschottsystem 2 x 50 mm Mineralwollplatten Einbau auf und unter dem Weichschott Mindestabstand zueinander $\geq 25$ mm Mindestabstand zu tragenden Bauteilen $\geq 200$ mm	Trockeneinbau Decke (Weichschott)	EI 90 ( $h_o$ i ↔ o) S

\*d = Dicke Wand/Decke

Baugröße	Tragkonstruktion	Bauart	Einbauart	Leistungsklasse
Ø100 bis Ø250 [mm]	 Brettsperrholzdecke	Brettstapel- / Brettsperrholzdecke $d^* \geq 100$ mm mit einer zusätzlichen Beplankung 1 x 12,5 mm GKF-Platte Einbau auf und unter der Decke Mindestabstand zueinander $\geq 25$ mm Mindestabstand zu tragenden Bauteilen $\geq 20$ mm	Nasseinbau Decke (Mörtel)	El 90 ( $h_o$ i $\leftrightarrow$ o) S
	 Brettsperrholzdecke	Brettstapel- / Brettsperrholzdecke $d^* \geq 140$ mm Einbau auf und unter der Decke Mindestabstand zueinander $\geq 25$ mm Mindestabstand zu tragenden Bauteilen $\geq 20$ mm	Nasseinbau Decke (Mörtel)	El 90 ( $h_o$ i $\leftrightarrow$ o) S
	 Holzbalkendecke	Holzbalkendecke $d^* \geq 174,5$ mm inklusive Beplankung 3 x 12,5 mm GKF-Platte Einbau auf und unter der Decke Abstand zueinander $\geq 25$ mm Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 20$ mm	Nasseinbau Decke (Mörtel)	El 90 ( $h_o$ i $\leftrightarrow$ o) S
	 Holzständerwand	Holzständerwand $d^* \geq 130$ mm mit Holzständerwerk, beidseitig, doppelt beplankt je 2 x 12,5 mm GKF-Platte Mindestabstand zueinander $\geq 25$ mm Mindestabstand zu tragenden Bauteilen $\geq 20$ mm	Nasseinbau Wand (Mörtel) Trockeneinbau Wand (Einschubelement)	El 90 ( $v_e$ i $\leftrightarrow$ o) S
	 Brettsperrholzwand	Brettsperrholzwand $d^* \geq 100$ mm Mindestabstand zueinander $\geq 25$ mm Mindestabstand zu tragenden Bauteilen $\geq 20$ mm	Nasseinbau Wand (Mörtel) Trockeneinbau Wand (Einschubelement)	El 90 ( $v_e$ i $\leftrightarrow$ o) S

\*d = Dicke Wand/Decke

Ing. Mag. Robert BRENNER  
Zeichnungsberechtigter  
der Zertifizierungsstelle