



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, 06.09.2023

Ing. Mag. Robert BRENNER
Technischer Leiter der
Zertifizierungsstelle



Dieses Zertifikat umfasst 5 Seiten.



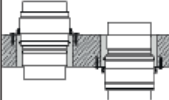


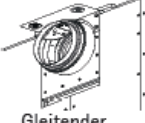

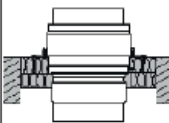
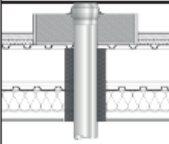
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit Nr. 1322-CPR-086678/01 vom 06.09.2023

Datenblatt für Brandschutzklappen nach EN 15650 Datasheet for fire dampers to EN 15650

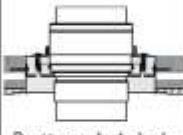
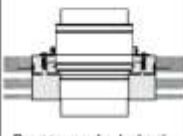
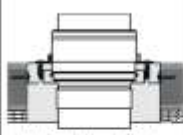



Hersteller (In-Verkehr-Bringer) (Name und Anschrift) Manufacturer (name and address)	Bartholomäus GmbH Bachstrasse 10 89607 Emerkingen	
Datenblatt Nr. / Datum Datasheet No. / date		09.08.2023
EXAP-Bericht nach EN 15882-2 EXAP-report to EN 15882-2	Nr.: 319081401-1, Rev1 ausgestellt durch IBS-Linz issued by IBS-Linz	vom/from 20.06.2023
Klassifizierungsbericht Classification report	Nr.: 316081901-A -Rev2 ausgestellt durch IBS-Linz issued by IBS-Linz	vom/from 10.07.2023
Produktname / Typenbezeichnung Product name / type designation	WFK	
Baugröße Manufactured size	Min. Durchmesser 100 mm Min. diameter	Max. Durchmesser 250 mm Max. diameter
Leckage bei Umgebungstemperatur Ambient Leakage Tests (Prüfverfahren nach EN 1366-2) (according to EN 1366-2)	Leckage des Klappenblatts Damper blade leakage	erfüllt pass
Feuerwiderstandsprüfung und Klassifizierung (Prüfverfahren nach EN 1366-2 und Klassifizierung nach EN 13501-3) Fire resistance test and classification (test procedure according to EN 1366-2 and classification according to EN 13501-3)	Raumabschluss (E) Room partition (E)	bis zu 120 Min. up to 120 min.
	Wärmedämmung (I) Heat insulation (I)	bis zu 120 Min. up to 120 min..
	Rauchleckage (S) Smoke leakage (S)	bis zu 120 Min. up to 120 min..
Zulässige Stellglieder / Antriebe Permissible control elements/actuators	Doppeltorsionsfeder / double torsion spring Material / material: Edelstahl / stainless steel	
Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung-temperaturempfindliche Messfühler (Prüfverfahren nach ISO 10294-4) Durability of the response delay – temperature-sensitive sensors (test procedure according to ISO 10294-4)	Ansprechtemperatur 72°C Response temperature 72°C	erfüllt / pass
	Belastbarkeit Resilience	erfüllt / pass
Ansprechverzögerung (Schließzeit) (Prüfverfahren nach EN 1366-2) Response delay (closing time) (test procedure according to EN 1366-2)	erfüllt / pass	
Korrosionsbeständigkeit (Salznebelprüfung nach EN 15650: 2010) Corrosion resistance (salt fog test according to EN 60068-2-52)	erfüllt / pass	

Produkteigenschaften zu ZA.1 der EN 15650:2010

Wesentliche Merkmale Essential characteristics	Anforderungs- abschnitte Requirement clauses in this and other European Standard(s)	Leistung Notes
Nennbedingungen der Aktivierung/Empfindlichkeit: Nominal activation conditions / sensitivity <ul style="list-style-type: none"> • Belastbarkeit des temperaturempfindlichen Messfühlers sensing element load bearing capacity • Ansprechtemperaturen des temperatur- empfindlichen Messfühlers sensing element response temperature 	4.2.1.2 4.2.1.2.2 4.2.1.2.3	erfüllt / pass
Ansprechverzögerung (Ansprechzeit): Response delay (response time): <ul style="list-style-type: none"> • Schließzeit closure time 	4.2.2.2	erfüllt / pass
Betriebssicherheit: Operational reliability <ul style="list-style-type: none"> • zyklische Prüfung cycling 	4.3.1 a)	erfüllt / pass 50 Zyklen / 50 Cycling
Feuerwiderstand / Fire resistance:		
<ul style="list-style-type: none"> • Raumabschluss integrity 	4.1.1. a)	bis 120 Minuten up to 120 min
<ul style="list-style-type: none"> • Wärmedämmung insulation 	4.1.1. b)	
<ul style="list-style-type: none"> • Rauchleckage smoke leakage 	4.1.1 c)	
<ul style="list-style-type: none"> • mechanische Festigkeit (bzgl. E) mechanical stability (under E) 	4.1.1. a)	erfüllt / pass
<ul style="list-style-type: none"> • Beibehaltung des Quer- schnitts (bzgl. E) maintenance of the cross section (under E) 	4.1.1. a)	erfüllt / pass
Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung: Durability of response delay <ul style="list-style-type: none"> • Ansprechen des temperaturempfindlichen Messfühlers auf Temperatur und Belast- barkeit sensing element response to temperature and load bearing capacity 	4.2.1.2.2 und 4.2.1.2.3	erfüllt / pass
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit: Durability of operational reliability: <ul style="list-style-type: none"> • Prüfungen des Öffnungs- und Schließzyklus open and closing cycle tests 	4.3.3.2	(nicht zutreffend) (not applicable)

Baugröße	Tragkonstruktion	Bauart	Einbauart	Leistungsklasse
Ø100 bis Ø250 [mm]	 Massivdecke	Massivdecke $d^* \geq 150$ mm Einbau auf und unter der Decke Mindestabstand zueinander ≥ 25 mm Mindestabstand zu tragenden Bauteilen ≥ 20 mm	Nasseinbau Decke (Mörtel)	EI 120 (h_e i ↔ o) S
	 Massivwand	Massivwand $d^* \geq 100$ mm Mindestabstand zueinander ≥ 25 mm Mindestabstand zu tragenden Bauteilen ≥ 20 mm	Nasseinbau Wand (Mörtel) Trockeneinbau Wand (Einschubelement)	EI 90 (v_e i ↔ o) S
	 Me wand	Leichtbauwand $d^* \geq 100$ mm mit Metallständer, beidseitig, doppelt beplankt je 2 x 12,5 mm GKF-Platten und Mineralwollfüllung Mindestabstand zueinander ≥ 25 mm Mindestabstand zu tragenden Bauteilen ≥ 20 mm	Nasseinbau Wand (Mörtel) Trockeneinbau Wand (Einschubelement)	EI 90 (v_e i ↔ o) S EI 60 (v_e i ↔ o) S
	 Gleitender Deckenanschluss	Leichtbauwand $d^* \geq 100$ mm mit Metallständer, beidseitig, doppelt beplankt je 2 x 12,5 mm GKF-Platten und Mineralwollfüllung	Trockeneinbau Wand (GDA)	EI 90 (v_e i ↔ o)
	 Schachtwand	Schachtwand $d^* \geq 90$ mm mit Metallständerwerk, einseitig beplankt 2 x 20 mm GKF-Platte Mindestabstand zueinander ≥ 25 mm Mindestabstand zu tragenden Bauteilen ≥ 20 mm	Nasseinbau Wand (Mörtel) Trockeneinbau Wand (Einschubelement)	EI 90 (v_e i ↔ o) S 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 ≥ 25 mm Mindestabstand zu tragenden Bauteilen ≥ 200 mm	Trockeneinbau Decke (Weichschott)	EI 90 (h_e i ↔ o) S
	 Trapezblechdecke	Cadoltodecke $d^* \geq 125$ mm	Nasseinbau Decke (Mörtel)	EI 120 (h_e 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 ≥ 25 mm Mindestabstand zu tragenden Bauteilen ≥ 20 mm	Nasseinbau Decke (Mörtel)	EI 90 (h_e i ↔ o) S
	 Brettsperrholzdecke	Brettstapel- / Brettsperrholzdecke $d^* \geq 140$ mm Einbau auf und unter der Decke Mindestabstand zueinander ≥ 25 mm Mindestabstand zu tragenden Bauteilen ≥ 20 mm	Nasseinbau Decke (Mörtel)	EI 90 (h_e i ↔ o) S
	 Holzbalkendecke	Holzbalkendecke $d^* \geq 174,5$ mm inklusive Beplankung 3 x 12,5 mm GKF-Platte Einbau auf und unter der Decke Mindestabstand zueinander ≥ 25 mm Mindestabstand zu tragenden Bauteilen ≥ 20 mm	Nasseinbau Decke (Mörtel)	EI 90 (h_e i ↔ o) S
	 Massivdecke	Massivdecke $d^* \geq 150$ mm Würth i-Block, gemäß Prüfbericht Nr. 232000337-01 vom 29.03.2021, MPA NRW	Nasseinbau	EI 120 (h_e i ↔ o) S
	 Holzständerwand	Leichtbauwand $d^* \geq 130$ mm mit Holzständerwerk, beidseitig, doppelt beplankt je 2 x 12,5 mm GKF-Platte Mindestabstand zueinander ≥ 25 mm Mindestabstand zu tragenden Bauteilen ≥ 20 mm	Nasseinbau Wand (Mörtel)	EI 90 (v_e i ↔ o) S
			Trockeneinbau Wand (Einschubelement)	
 Brettsperrholzwand	Brettsperrholzwand $d^* \geq 100$ mm Mindestabstand zueinander ≥ 25 mm Mindestabstand zu tragenden Bauteilen ≥ 20 mm	Nasseinbau Wand (Mörtel)	EI 90 (v_e i ↔ o) S	
		Trockeneinbau Wand (Einschubelement)		

* d = Dicke Wand/Decke



**Platzhalter für
die elektronische
Signatur
NR: 0001**



Ing. Mag. Robert BRENNER
Technischer Leiter der Zertifizierungsstelle

Dieses Dokument wurde digital signiert.

Änderungsvermerk		
Datum	Text	Unterschrift
06.09.2023	Zusätzliche Einbauvarianten Anpassung EXAP-Bericht Aufnahme I-Block	BreR