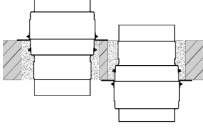
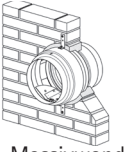
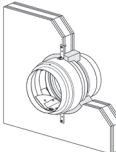
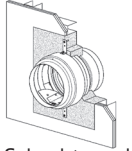
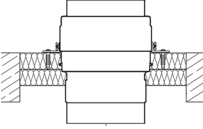


## Leistungserklärung

Leistungserklärung Nr. DoP/WFK/DE/2019/001

- |   |   |
|---|---|
| 1. Produkt:<br>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps   | WFK   |
| 2. Verwendungszweck:<br>Vorgesehener Verwendungszweck des Bauproduktes gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation | In Verbindung mit Wänden und Decken zur Aufrechterhaltung von Brandabschnitten in Heizungs-, Lüftungs- und Klimainstallationen zu verwenden.  |
| 3. Hersteller:  | Bartholomäus GmbH<br>Bachstrasse 10<br>89607 Emerkingen   |
| 4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:   | System 1  |
| 5. Notifizierte Stelle:   | Die notifizierte Stelle IBS Linz Nr.1322 hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 1 der Bauproduktenverordnung durchgeführt und das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 1322-CPR-086678/01 ausgestellt. |
| 6. Harmonisierte Norm:  | EN 15650:2010   |
| 7. Erklärte Leistungen gemäß EN 15650:2010 (harmonisierter technischer Spezifikation)   |   |

Wesentliche Merkmale	Stufen und/oder Klassen	Leistung
<b>Nennbedingungen der Aktivierung/Empfindlichkeit:</b>		
▪ Belastbarkeit des temperaturempfindlichen Messfühlers		erfüllt
▪ Ansprechtemperatur des temperaturempfindlichen Messfühlers		erfüllt
<b>Ansprechverzögerung (Ansprechzeit):</b>		
▪ Schließzeit		erfüllt
<b>Betriebssicherheit:</b>		
▪ zyklische Prüfung		50 Zyklen
<b>Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung:</b>	Ansprechtemperatur 72°C	erfüllt
▪ Ansprechen des temperaturempfindlichen Messfühlers auf Temperatur und Belastbarkeit (Prüfverfahren nach ISO 10294-4)	Belastbarkeit	erfüllt
<b>Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit:</b>		
▪ Prüfung des Öffnungs- und Schließzyklus (gemäß DIN EN 15650 Pos. 5.4.2)		NPD
<b>Feuerwiderstand:</b> (Prüfverfahren nach EN 1366-2 und Klassifizierung nach 13501-3:2009)		
▪ Raumabschluss	E	bis zu 120 min
▪ Wärmedämmung	I	bis zu 120 min
▪ Rauchleckage	S	bis zu 120 min
▪ mechanische Festigkeit (bzgl. E)		erfüllt
▪ Beibehaltung des Querschnitts (bzgl. E)		erfüllt

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)	El 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)  Trockeneinbau Wand (Einschubelement)	El 90 ( $v_e$ i ↔ o) S
	 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)  Trockeneinbau Wand (Einschubelement)	El 90 ( $v_e$ i ↔ o) S  El 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)  Trockeneinbau Wand (Einschubelement)	El 90 ( $v_e$ i ↔ o) S  El 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)	El 90 ( $h_o$ i ↔ o) S

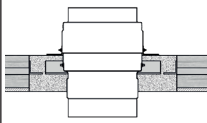
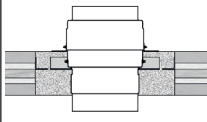
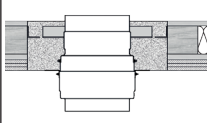
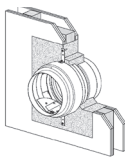
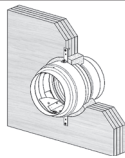
\*d = Dicke Wand/Decke

Bartholomäus GmbH  
Bachstraße 10  
D-89607 Emerkingen

Telefon +49 (0)7393 ' 95 19 - 0  
Fax +49 (0)7393 ' 95 19 - 40  
info@geba-brandschutz.de  
www.geba-brandschutz.de



Bartholomäus GmbH

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 ↔ 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 ↔ 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 ↔ 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 ↔ 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 ↔ o) S

\*d = Dicke Wand/Decke

Diese Leistungserklärung steht im Servicebereich unserer Homepage [www.geba-brandschutz.de](http://www.geba-brandschutz.de) zum download bereit.

Die Leistung des Produktes nach Nr. 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 7. Für die Erstellung dieser Leistungserklärung gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der Hersteller nach Nr. 3 verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von



Emerkingen, 01.08.2019

Bartholomäus GmbH  
Bachstraße 10  
D-89607 Emerkingen

Gert Bartholomäus - Geschäftsführer  
Bartholomäus GmbH

Telefon +49 (0)7393 ' 95 19 - 0  
Fax +49 (0)7393 ' 95 19 - 40  
info@geba-brandschutz.de  
www.geba-brandschutz.de



Bartholomäus GmbH