

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

(Declaration of Performance / DoP)

CE\_DoP\_JP\_C2\_DE **A-08/2022**

Typenreihe **BSK-E-M(V), BSK-E-MK(V)**



**J. Pichler GmbH**

Karlweg 5, 9021 Klagenfurt

Telefon: +43 (0) 463 32769

E-Mail: [office@pichlerluft.at](mailto:office@pichlerluft.at)

Internet: [www.pichlerluft.at](http://www.pichlerluft.at)

<b>1 Eindeutiger Kenncode des Produktes</b>	Brandschutzklappe <b>BSK-E-M(V), BSK-E-MK(V)</b>
<b>2 Verwendungszweck</b>	Brandschutzklappe in Verbindung mit Wänden und Decken zur Aufrechterhaltung von Brandabschnitten in Lüftungs- und Klimaanlage
<b>3 Hersteller</b>	J. Pichler GmbH, Karlweg 5, A-9021 Klagenfurt Telefon +43 (0) 463 32769, E-Mail <a href="mailto:office@pichlerluft.at">office@pichlerluft.at</a> , Internet <a href="http://www.pichlerluft.at">www.pichlerluft.at</a>
<b>5 System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit</b>	AVCP System 1
<b>6 Harmonisierte Norm notifizierte Stelle(n)</b>	EN 15650:2010 / NB 1322 - IBS als notifizierte Stelle hat die Erstinspektion und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 1 der Bauprodukteverordnung durchgeführt und das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit ausgestellt 1322-CPR-37184/13 und 1322-CPR-37184/17
<b>7 Erklärte Leistung</b>	Feuerwiderstand gemäß EN 1366-2, Klassifizierungen gemäß EN 13501-3

## Abmessungen 200 x 200 mm ≤ BSK-E-M(V) ≤ 1500 x 1000 mm

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort / Verschluss Restspalt	Einbau	erklärte Leistung, Klassifizierung
massive Wand	Tragkonstruktion $d \geq 100$ mm, Rohdichte $\rho \geq 500$ kg/m <sup>3</sup>	in der Wand, Gipsputz	1	El 120 ( $v_e$ i ↔ o) S - (500 Pa)
		in der Wand, Mörtel	2	El 90 ( $v_e$ i ↔ o) S - (300 Pa)
massive Decke	Tragkonstruktion $d \geq 150$ mm, Rohdichte $\rho \geq 500$ kg/m <sup>3</sup>	in der Decke, Mörtel	3	El 120 ( $h_o$ i ↔ o) S - (500 Pa)
Leichtbauwand	Metallständerwand beidseitig beplankt, Typ F gemäß EN 520 mit GKF $\geq 100$ mm	in der Wand, Gipsputz	1	El 120 ( $v_e$ i ↔ o) S - (500 Pa)
		in der Wand, Mörtel	2	El 90 ( $v_e$ i ↔ o) S - (300 Pa)
	Paroc System Sandwich Panel, Type Paroc AST S $\geq 100$ mm	in der Wand, Hilti CFS-CT B 1s	1	El 90 ( $v_e$ i ↔ o) S - (300 Pa)
	Tragkonstruktion $d \geq 100$ mm, Rohdichte $\rho \geq 850$ kg/m <sup>3</sup>	in der Wand, Gips-Blockkleber	1	El 120 ( $v_e$ i ↔ o) S - (500 Pa)

## Abmessungen 200 x 200 mm ≤ BSK-E-M(V) ≤ 1200 x 800 mm

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort / Verschluss Restspalt	Einbau	erklärte Leistung, Klassifizierung
massive Wand	Tragkonstruktion $d \geq 100$ mm, Rohdichte $\rho \geq 500$ kg/m <sup>3</sup>	in der Wand, Mörtel	3	El 120 ( $v_e$ i ↔ o) S - (500 Pa)
		in der Wand, Gipsputz	3	El 90 ( $v_e$ i ↔ o) S - (500 Pa)
		in der Wand, mit Weichschott, Mineralwollplatten $\geq 140$ kg/m <sup>3</sup> 2 x 50 mm mit Beschichtung	3	El 90 ( $v_e$ i ↔ o) S - (300 Pa)
massive Decke	Rohdichte $\rho \geq 500$ kg/m <sup>3</sup> , Tragkonstruktion $d \geq 150$ mm	in der Decke, Mörtel	3	El 120 ( $h_o$ i ↔ o) S - (500 Pa)
		in der Decke, mit Weichschott, Mineralwollplatten $\geq 140$ kg/m <sup>3</sup> 2 x 50 mm mit Beschichtung	3	El 90 ( $h_o$ i ↔ o) S - (300 Pa)
Leichtbauwand	Metallständerwand beidseitig beplankt, Typ A gemäß EN 520 mit GKA $\geq 100$ mm	in der Wand, Gipsputz	1	El 90 ( $v_e$ i ↔ o) S - (500 Pa)
		in der Wand, mit Weichschott, Mineralwollplatten $\geq 140$ kg/m <sup>3</sup> 2 x 50 mm mit Beschichtung	3	El 60 ( $v_e$ i ↔ o) S - (300 Pa)
		in der Wand, mit Plattenschott Mineralwolle $\geq 40$ kg/m <sup>3</sup> mit beidseitigen Abdeckplatten GKA	1	El 90 ( $v_e$ i ↔ o) S - (500 Pa)

### Abmessungen 200 x 200 mm ≤ BSK-E-M(V) ≤ 1200 x 800 mm

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort / Verschluss Restspalt	Einbau	erklärte Leistung, Klassifizierung
Leichtbauwand	Metallständerwand beidseitig beplankt, Typ F gemäß EN 520 mit GKF ≥ 100 mm	in der Wand, mit Weichschott, Mineralwollplatten ≥ 140 kg/m <sup>3</sup> 2 x 50 mm mit Beschichtung	3	EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)
		in der Wand, mit Plattenschott Mineralwolle ≥ 40 kg/m <sup>3</sup> mit beidseitigen Abdeckplatten GKF	1	EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)
	Rohdichte ρ ≥ 850 kg/m <sup>3</sup> , Tragkonstruktion d ≥ 70 mm	in der Wand, Gips-Blockkleber	1	EI 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)

### Abmessungen 1200 x 800 mm ≤ BSK-E-M(V) ≤ 1500 x 1000 mm

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort / Verschluss Restspalt	Einbau	erklärte Leistung, Klassifizierung
massive Wand	Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m <sup>3</sup> , Tragkonstruktion d ≥ 100 mm	in der Wand, Mörtel / Gipsputz	3	EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)

### Abmessungen 1200 x 800 mm ≤ BSK-E-M(V) ≤ 1500 x 800 mm

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort / Verschluss Restspalt	Einbau	erklärte Leistung, Klassifizierung
massive Wand	Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m <sup>3</sup> , Tragkonstruktion d ≥ 100 mm	in der Wand, Mörtel	3	EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)
Leichtbauwand	Metallständerwand beidseitig beplankt, Typ F gemäß EN 520 mit GKF ≥ 100 mm	in der Wand, mit Plattenschott Mineralwolle ≥ 40 kg/m <sup>3</sup> mit beidseitigen Abdeckplatten GKF	1	EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)

### Abmessungen 200 x 200 mm ≤ BSK-E-M(V) ≤ 1500 x 800 mm

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort / Verschluss Restspalt	Einbau	erklärte Leistung, Klassifizierung
massive Decke	Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m <sup>3</sup> , Tragkonstruktion d ≥ 125 mm	in der Decke, mit Mörtel	3	EI 120 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)

### Kombination BSK-E-MK(V) ≤ 4 x BSK-E-M(V)

#### Abmessungen 200 x 200 mm ≤ BSK-E-M(V) ≤ 1200 x 800 mm

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort / Verschluss Restspalt	Einbau	erklärte Leistung, Klassifizierung
massive Wand	Rohdichte ρ ≥ 2200 kg/m <sup>3</sup> , Tragkonstruktion d ≥ 110 mm	in der Wand, mit Mörtel	4	EI 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)

### Kombination BSK-E-MK(V) ≤ 4 x BSK-E-M(V)

#### Abmessungen 200 x 200 mm ≤ BSK-E-M(V) ≤ 1500 x 800 mm

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort / Verschluss Restspalt	Einbau	erklärte Leistung, Klassifizierung
massive Wand	Rohdichte ρ ≥ 2200 kg/m <sup>3</sup> , Tragkonstruktion d ≥ 110 mm	in der Wand, mit Mörtel	4	EI 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa), EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)

## Tabelle 2 - Installation / Einbaulage

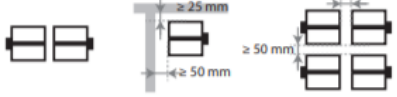

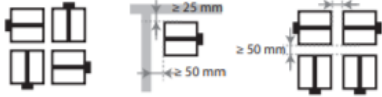

<b>1</b> auf der Wand, Lage 0° / 180°, Mindestabstände zulässig 	<b>2</b> auf der Wand, Lage 0° / 90° / 180° / 270° 	<b>3</b> Einbaulage 0° / 180°, Mindestabstände zulässig 
<b>4</b> Einbaulage 0°/180° (22, 21, 12) 		

Tabelle 3 - wesentliche Merkmale	Technische Spezifikation	Leistung
<b>Nennbedingung der Aktivierung / Empfindlichkeit</b> – Belastbarkeit des Messfühler – Ansprechtemperatur des Messfühler	ISO 10294-4	erfüllt
<b>Ansprechverzögerung / Ansprechzeit</b> – Schließzeit	EN 1366-2	erfüllt
<b>Betriebsicherheit</b> – zyklische Öffnungs- und Schließprüfung, 50 Zyklen	EN 15650:2010 EN 1366-2	erfüllt
<b>Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung</b> – Ansprechen des Messfühlers auf Temperatur und Belastbarkeit	EN 1366-2	erfüllt
<b>Dauerhaftigkeit der Betriebsicherheit</b> – Prüfung Öffnungs- und Schließzyklus – manuelle Auslösevorrichtung MTAM (CFTH) 50 Zyklen – Stellantriebe Serie BFL(T), BFN(T) und Serie ONE T (X) FDC(U)(B) mit 10.000 Zyklen	EN 15650:2010	erfüllt
<b>Schutz gegen Korrosion</b>	EN 15650:2010	erfüllt
<b>Leckage für Klappengehäuse</b>	EN 1751	≥ Klasse B (ATC 4)

Die Leistungsklasse der Brandschutzklappe kann in keinem Fall höher sein als die Leistungsklasse der Wand oder Decke in der diese installiert ist. In diesem Fall wird die Leistungsklasse der Brandschutzklappe auf die Leistungsklasse der Wand/Decke reduziert. Die Leistung des Produktes entspricht den erklärten Leistungen.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

J. Pichler GmbH, Leitung  
F&E / Produktmanagement  


Klagenfurt, 08/2022