

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

(Declaration of Performance / DoP)

CE\_DoP\_JP\_C3\_DE **A-11/2024**

Typenreihe **BSK-E-L(V), BSK-E-LR**



**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-L(V), BSK-E-LR</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-37184/12 und 1322-CPR-37184/16
<b>7 Erklärte Leistung</b>	Feuerwiderstand gemäß EN 1366-2, Klassifizierungen gemäß EN 13501-3, delegierte Verordnung (EU) 2024/1681

**Tabelle 1**

**Abmessungen 200 x 100 mm ≤ BSK-E-L(V) ≤ 800 x 600 mm**

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort / Verschluss Restspalt	Einbau	erklärte Leistung, Klassifizierung gemäß EN 13501-3 und delegierter Verordnung (EU) 2024/1681
massive Wand	Tragkonstruktion $d \geq 100$ mm, Rohdichte $\rho \geq 500$ kg/m <sup>3</sup>	in der Wand, Mörtel	1	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (500 Pa) EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S, H, V - (500 Pa)
		in der Wand, Gipsputz	1	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (500 Pa) EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S, H, V - (500 Pa)
		in der Wand, Weichschott, Mineralwollplatten $\geq 140$ kg/m <sup>3</sup> 2 x 50 mm mit Beschichtung und Beschichtung am Klappengehäuse	1	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa) EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S, H, V - (300 Pa)
		in der Wand, Weichschott, Mineralwollplatten $\geq 140$ kg/m <sup>3</sup> 2 x 50 mm mit Beschichtung	1	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa) EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S, H, V - (300 Pa)
		entfernt der Wand mit IFW Einbaurahmen und brandschutztechnische Ertüchtigung der Luftleitung mit Weichschott, Mineralwollplatten $\geq 140$ kg/m <sup>3</sup> 1 x 60 mm und Beschichtung	2	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa) EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S, H - (300 Pa)
		entfernt der Wand mit IFW Einbaurahmen und brandschutztechnische Ertüchtigung der Luftleitung mit Weichschott, Mineralwollplatten $\geq 140$ kg/m <sup>3</sup> 1 x 80 mm und Beschichtung	2	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa) EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S, H - (300 Pa)
		entfernt der Wand mit IFW Einbaurahmen und brandschutztechnische Ertüchtigung der Luftleitung mit Weichschott, Mineralwollplatten $\geq 140$ kg/m <sup>3</sup> 2 x 50 mm und Beschichtung	2	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa) EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S, H - (300 Pa)

## Abmessungen 200 x 100 mm ≤ BSK-E-L(V) ≤ 800 x 600 mm

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort / Verschluss Restspalt	Einbau	erklärte Leistung, Klassifizierung gemäß EN 13501-3 und delegierter Verordnung (EU) 2024/1681	
massive Decke	Tragkonstruktion d ≥ 100 mm, Rohdichte ρ ≥ 2200 kg/m³	in der Decke, Mörtel	1	EI 90 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S - (500 Pa) EI 90 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S, H - (500 Pa)	
	Tragkonstruktion d ≥ 150 mm, Rohdichte ρ ≥ 2200 kg/m³	in der Decke, Gipsputz	1	EI 120 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S - (500 Pa) EI 120 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S, H - (500 Pa)	
	Tragkonstruktion d ≥ 150 mm, Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³	in der Decke, Gipsputz	1	EI 120 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S - (500 Pa) EI 120 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S, H - (500 Pa)	
		in der Decke, Weichschott, Mineralwollplatten ≥ 140 kg/m³ 2 x 50 mm mit Beschichtung und Beschichtung am Klappengehäuse	1	EI120 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S - (300 Pa) EI120 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S, H - (300 Pa)	
		in der Decke, Weichschott, Mineralwollplatten ≥ 140 kg/m³ 2 x 50 mm mit Beschichtung	1	EI 90 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S - (300 Pa) EI 90 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S, H - (300 Pa)	
Leichtbauwand	Metallständerwand beidseitig beplankt, Typ A gem. EN 520 mit GKA ≥ 100 mm	in der Wand, mit IFW Montagesatz	3	EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa) EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S, H, V - (500 Pa)	
		in der Wand, Gipsputz	1	EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa) EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S, H, V - (500 Pa)	
		in der Wand, Weichschott, Mineralwollplatten ≥ 140 kg/m³ 2 x 50 mm mit Beschichtung	1	EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa) EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S, H, V - (300 Pa)	
		entfernt der Wand mit IFW Einbaurahmen und brandschutztechnische Ertüchtigung der Luftleitung mit Weichschott, Mineralwollplatten ≥ 140 kg/m³ 1 x 60 mm und Beschichtung (GKA-Gipskartonplatten)	2	EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa) EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S, H - (300 Pa)	
		entfernt der Wand mit IFW Einbaurahmen und brandschutztechnische Ertüchtigung der Luftleitung mit Weichschott, Mineralwollplatten ≥ 140 kg/m³ 2 x 50 mm und Beschichtung (GKF-Gipskartonplatten)	2	EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa) EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S, H - (300 Pa)	
		Metallständerwand beidseitig beplankt, Typ F gem. EN 520 mit GKF ≥ 100 mm	in der Wand, mit IFW Montagesatz	3	EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa) EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S, H, V - (500 Pa)
			in der Wand, Gipsputz	1	EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa) EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S, H, V - (500 Pa)
			in der Wand, Mörtel	3	EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa) EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S, H, V - (300 Pa)
	in der Wand, Weichschott, Mineralwollplatten ≥ 140 kg/m³ 2 x 50 mm mit Beschichtung und mit Beschichtung am Klappengehäuse		1	EI 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa) EI 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S, H, V - (300 Pa)	
	in der Wand, Weichschott, Mineralwollplatten ≥ 140 kg/m³ 2 x 50 mm mit Beschichtung		1	EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa) EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S, H, V - (300 Pa)	
	entfernt der Wand mit IFW Einbaurahmen und brandschutztechnische Ertüchtigung der Luftleitung mit Weichschott, Mineralwollplatten ≥ 140 kg/m³ 2 x 50 mm und Beschichtung		2	EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa) EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S, H - (300 Pa)	
		Gleitender Deckenanschluss mit Steinwolle ≥ 40 kg/m³	4	EI 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa) EI 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S, H - (300 Pa)	

## Abmessungen 200 x 100 mm ≤ BSK-E-L(V) mit Einbaurahmen IFW ≤ 800 x 600 mm

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort / Verschluss Restspalt	Einbau	erklärte Leistung, Klassifizierung gemäß EN 13501-3 und delegierter Verordnung (EU) 2024/1681
einseitig beplankte Schachtwand	Metallständerwand einseitig beplankt, Tragkonstruktion d ≥ 90 mm, Gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatte oder Brandschutzplatten aus Kalziumsilikat	in der Schachtwand, Trockeneinbau in Verbindung mit Einbaurahmen IFW, zusätzliche brandschutztechnischer Ertüchtigung mit Mineralwollplatte ≥ 140 kg/m³, 50 mm zwischen Gehäuse Klappe oben und Deckenunterkante	5	EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa) EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S, H - (300 Pa)
Vollholzwand, Brettsperrholzwand, CLT Wand	Brettsperrholzwand, d ≥ 100 mm (auch mit zusätzlicher GKF-Beplankung)	in der Brettsperrholz- Vollholzwand, Trockeneinbau	2	EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa) EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S, H - (300 Pa)

## Abmessungen 200 x 100 mm ≤ BSK-E-LR ≤ 800 x 600 mm

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort / Verschluss Restspalt	Einbau	erklärte Leistung, Klassifizierung gemäß EN 13501-3 und delegierter Verordnung (EU) 2024/1681
massive Wand	Tragkonstruktion $d \geq 100$ mm, Rohdichte $\rho \geq 500$ kg/m <sup>3</sup>	in der Wand, Trockeneinbau ohne weitere Maßnahmen	3	EI 120 ( $v_e$ i ↔ o) S - (500 Pa) EI 120 ( $v_e$ i ↔ o) S, H, V - (500 Pa)
massive Decke	Tragkonstruktion $d \geq 150$ mm, Rohdichte $\rho \geq 500$ kg/m <sup>3</sup>	in der Decke, Trockeneinbau ohne weitere Maßnahme	3	EI 120 ( $h_o$ i ↔ o) S - (500 Pa) EI 120 ( $h_o$ i ↔ o) S, H - (500 Pa)
Leichtbauwand	Metallständerwand beidseitig beplankt, Typ A gem. EN 520 mit GKA $\geq 100$ mm	in der Wand, Trockeneinbau ohne weitere Maßnahme	3	EI 60 ( $v_e$ i ↔ o) S - (500 Pa) EI 60 ( $v_e$ i ↔ o) S, H, V - (500 Pa)
	Metallständerwand beidseitig beplankt, Typ F gem. EN 520 mit GKF $\geq 100$ mm		3	EI 90 ( $v_e$ i ↔ o) S - (500 Pa) EI 90 ( $v_e$ i ↔ o) S, H, V - (500 Pa)
	Tragkonstruktion $d \geq 70$ mm, Rohdichte $\rho \geq 850$ kg/m <sup>3</sup>		3	EI 120 ( $v_e$ i ↔ o) S - (500 Pa) EI 120 ( $v_e$ i ↔ o) S, H, V - (500 Pa)

**Tabelle 2 - Installation / Einbaulage**

**1** Einbaulage 0° / 90° / 180° / 270°  
Mindestabstände zulässig

**2** Einbaulage 0° / 180°, Montage von Wand entfernt, Mindestabstände zulässig

**3** Einbaulage 0° / 90° / 180° / 270°

**4** Einbaulage 0° / 180°

**5** Einbaulage 0° / 180°  
Mindestabstände zulässig

Tabelle 3 - wesentliche Merkmale	Technische Spezifikation	Leistung
<b>Nennbedingung der Aktivierung / Empfindlichkeit</b> – Belastbarkeit Messfühler – Ansprechtemperatur Messfühler	ISO 10294-4	erfüllt
<b>Ansprechverzögerung / Ansprechzeit</b> – Schließzeit	EN 1366-2	erfüllt
<b>Betriebssicherheit</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 Betriebssicherheit</b> – Prüfung Öffnungs- und Schließzyklus – manuelle Auslösevorrichtung MTALE (MFUSP) 50 Zyklen – Stellantriebe Serie BFL(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 C (ATC 3)

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, 11/2024