

DoP/FKA2-EU/DE/002



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

Brandschutzklappe
FKA2-EU

2. Verwendungszweck

In Verbindung mit Wänden und Decken zur Aufrechterhaltung von Brandabschnitten in Heizungs-, Lüftungs- und Klimainstallationen

3. Hersteller

TROX GmbH
Heinrich-Trox-Platz • 47504 Neukirchen-Vluyn • Germany
Telefon +49 (0)2845 2020 • Telefax +49 (0)2845 202265
E-Mail trox-de@troxgroup.com • Internet www.trox.de

TROX HESCO Schweiz AG
Walderstrasse 125 • 8630 Rüti ZH • Switzerland
Telefon +41 (0)55250 7111 • Telefax +41 (0)55250 7310
E-Mail info@troxhesco.ch • Internet www.troxhesco.ch

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 1

**6. Harmonisierte Norm
Notifizierte Stelle(n)**

EN 15650:2010

Die notifizierte Stelle 1322 - IBS - hat die Erstinspektion der Werke 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-74135/11
1322-CPR-61977/05

7. Erklärte Leistungen

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsstufe bis
 Massivwände	d ≥ 100 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 (v _e i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	d ≥ 80 mm, Gipswandbauplatten, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	d ≥ 100 mm, kombinierte Montage bis 1,2 m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm, Abstand zu FKRS-EU ≥ 50 mm, Abstand zu FKR-EU ≥ 70 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Mehrfachbelegung bis 4,8 m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v _e i↔o) S

	d ≥ 100 mm, 4-fach-Anordnung bis 4,8 m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, gemeinsamer Luftkanal, mit Mineralwollendämmung, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander = 60 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 (v _e i↔o) S
	d ≥ 100 mm, 4-fach-Anordnung bis 4,8 m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, gemeinsamer Luftkanal, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander = 60 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ca. 50 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Nasseinbau (und teilweise mit Mineralwolle)	EI 90 (v _e i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Einbausatz WA, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 150 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 300 mm	an der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Einbausatz WE, Wandanbindung, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 155 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 310 mm	entfernt der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Einbausatz WE, Wanddurchführung, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 110 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 300 mm	entfernt der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Wandanbindung, Einbausatz WE120, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 180 mm, Abstand Klappen zueinander ≥ 360 mm	entfernt der Wand	Trockeneinbau	EI 120 (v _e i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm	in der Wand	Weichschott	EI 120 (v _e i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Weichschott	EI 90 (v _e i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Mehrfacheinbau bis 2,4 m ² Brandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Weichschott	EI 90 (v _e i↔o) S
 Metallständerwände	Metallständer (auch mit Stahlunterkonstruktion und mit Stahlblecheinlage als Brandwand, Sicherheitstrennwand oder Strahlenschutzwand), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, d ≥ 94 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 (v _e i↔o) S
	Metallständer (auch mit Stahlunterkonstruktion und mit Stahlblecheinlage als Brandwand, Sicherheitstrennwand oder Strahlenschutzwand), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, d ≥ 94 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	Metallständer (auch mit Stahlunterkonstruktion und mit Stahlblecheinlage als Brandwand, Sicherheitstrennwand oder Strahlenschutzwand), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, d ≥ 80 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 60 (v _e i↔o) S

Metallständer (auch mit Stahlunterkonstruktion und mit Stahlblecheinlage als Brandwand, Sicherheitstrennwand oder Strahlenschutzwand), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, $d \geq 75$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Metallständer (auch mit Stahlunterkonstruktion und mit Stahlblecheinlage als Brandwand, Sicherheitstrennwand oder Strahlenschutzwand), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, kombinierte Montage bis $1,2$ m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, $d \geq 94$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm, Abstand zu FKRS-EU ≥ 50 mm, Abstand zu FKR-EU ≥ 70 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Metallständer (auch mit Stahlunterkonstruktion und mit Stahlblecheinlage als Brandwand, Sicherheitstrennwand oder Strahlenschutzwand), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, $d \geq 94$ mm, Mehrfachbelegung bis $4,8$ m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Metallständer (auch mit Stahlunterkonstruktion), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, $d \geq 94$ mm, 4-fach-Anordnung bis $4,8$ m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, gemeinsamer Luftkanal, mit Mineralwolledämmung, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander = 60 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Metallständer (auch mit Stahlunterkonstruktion), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, $d \geq 94$ mm, 4-fach-Anordnung bis $4,8$ m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, gemeinsamer Luftkanal, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander = 60 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Metallständer (auch Stahlunterkonstruktion und mit Stahlblecheinlage als Brandwand, Sicherheitstrennwand oder Strahlenschutzwand), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, $d \geq 94$ mm, Einbausatz ES, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 65 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Metallständer (auch mit Stahlunterkonstruktion und mit Stahlblecheinlage als Brandwand, Sicherheitstrennwand oder Strahlenschutzwand), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, $d \geq 94$ mm, Einbausatz ES, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 65 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S

Metallständer (auch mit Stahlunterkonstruktion und mit Stahlblecheinlage als Brandwand, Sicherheitstrennwand oder Strahlenschutzwand), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, d ≥ 80 mm, Einbausatz ES, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 65 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 60 (v _e i↔o) S
Metallständer (auch mit Stahlunterkonstruktion und mit Stahlblecheinlage als Brandwand, Sicherheitstrennwand oder Strahlenschutzwand), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, d ≥ 75 mm, Einbausatz ES, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 65 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 30 (v _e i↔o) S
Metallständer (auch mit Stahlunterkonstruktion und mit Stahlblecheinlage als Brandwand, Sicherheitstrennwand oder Strahlenschutzwand), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, d ≥ 94 mm, Trockeneinbau mit Mineralwolle, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 80 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 60 (v _e i↔o) S
Metallständer (auch mit Stahlunterkonstruktion und mit Stahlblecheinlage als Brandwand, Sicherheitstrennwand oder Strahlenschutzwand), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, d ≥ 80 mm, Trockeneinbau mit GKF/GKB-Streifen, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 94 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
Metallständer (auch mit Stahlunterkonstruktion und mit Stahlblecheinlage als Brandwand, Sicherheitstrennwand oder Strahlenschutzwand), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, d ≥ 94 mm, Einbausatz WE, Wanddurchführung, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 270 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 350 mm	entfernt der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
Metallständer (auch mit Stahlunterkonstruktion und mit Stahlblecheinlage als Brandwand, Sicherheitstrennwand oder Strahlenschutzwand), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, d ≥ 94 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm	in der Wand	Weichschott	EI 120 (v _e i↔o) S
Metallständer (auch mit Stahlunterkonstruktion und mit Stahlblecheinlage als Brandwand, Sicherheitstrennwand oder Strahlenschutzwand), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, d ≥ 94 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Weichschott	EI 90 (v _e i↔o) S
Metallständer (auch mit Stahlunterkonstruktion und mit Stahlblecheinlage als Brandwand, Sicherheitstrennwand oder Strahlenschutzwand), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, d ≥ 80 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Weichschott	EI 60 (v _e i↔o) S

	<p>Metallständer (auch mit Stahlunterkonstruktion und mit Stahlblecheinlage als Brandwand, Sicherheitstrennwand oder Strahlenschutzwand), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 75$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm</p>	in der Wand	Weichschott	EI 30 (v _e i↔o) S
	<p>Metallständer (auch mit Stahlunterkonstruktion und mit Stahlblecheinlage als Brandwand, Sicherheitstrennwand oder Strahlenschutzwand), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 94$ mm, Mehrfacheinbau bis 2,4 m² Brandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm</p>	in der Wand	Weichschott	EI 90 (v _e i↔o) S
 <p>Holzständerwände</p>	<p>Holzständer (auch Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 130$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 (v _e i↔o) S
	<p>Holzständer (auch Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 130$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	<p>Holzständer (auch Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 110$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 60 (v _e i↔o) S
	<p>Holzständer (auch Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 105$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 30 (v _e i↔o) S
	<p>Holzständer (auch Holztafel- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, kombinierte Montage bis 1,2 m² Gesamtbrandschutzklappenfläche, $d \geq 130$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm, Abstand zur Brandschutzklappe FKRS-EU ≥ 50 mm, Abstand zu FKR-EU ≥ 70 mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	<p>Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 140$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 (v _e i↔o) S
	<p>Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 140$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v _e i↔o) S

Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 110$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, kombinierte Montage bis $1,2$ m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, $d \geq 140$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm, Abstand zur Brandschutzklappe FKRS-EU ≥ 50 mm, Abstand zu FKREU ≥ 70 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzständer (auch Holztafel- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 130$ mm, Mehrfachbelegung bis $4,8$ m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 140$ mm, Mehrfachbelegung bis $4,8$ m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzständer (auch Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 130$ mm, 4-fach-Anordnung bis $4,8$ m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, gemeinsamer Luftkanal, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander = 60 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 140$ mm, 4-fach-Anordnung bis $4,8$ m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, gemeinsamer Luftkanal, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander = 60 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzständer (auch Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 130$ mm, Einbausatz ES, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 65 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzständer (auch Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 130$ mm, Einbausatz ES, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 65 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzständer (auch Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 110$ mm, Einbausatz ES, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 65 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S

Holzständer (auch Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 105$ mm, Einbausatz ES, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 65 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten, $d \geq 140$ mm, mit oder ohne Mineralwolle, Einbausatz ES, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 65 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 140$ mm, Einbausatz ES, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 65 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 110$ mm, Einbausatz ES, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 65 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzständer (auch Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 110$ mm, Trockeneinbau mit Mineralwolle, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 80 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 140$ mm, Trockeneinbau mit Mineralwolle, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 80 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzständer (auch Holztafel- und Holzrahmenbauweise), gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten, $d \geq 130$ mm, mit oder ohne Mineralwolle, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm	in der Wand	Weichschott	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzständer (auch Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 130$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Weichschott	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzständer (auch Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 110$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Weichschott	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzständer (auch Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 105$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Weichschott	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 140$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm	in der Wand	Weichschott	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 140$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Weichschott	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S

	Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 110$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Weichschott	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Holzständer (auch Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, $d \geq 130$ mm, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, Mehrfacheinbau bis $2,4$ m ² Brandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Weichschott	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 140$ mm, Mehrfacheinbau bis $2,4$ m ² Brandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Weichschott	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
 <p>Vollholzwände</p>	Vollholz- /Brettsperrholzwand (auch mit zusätzlicher GKF-Beplankung), $d \geq 95$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Vollholz- /Brettsperrholzwand (auch mit zusätzlicher GKF-Beplankung), $d \geq 95$ mm, Einbausatz ES, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 65 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Vollholz- /Brettsperrholzwand (auch mit zusätzlicher GKF-Beplankung), $d \geq 100$ mm, Trockeneinbau mit Mineralwolle, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 80 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Vollholz- /Brettsperrholzwand (auch mit zusätzlicher GKF-Beplankung), $d \geq 95$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm	in der Wand	Weichschott	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
 <p>Schachtwände</p>	Metallständer (auch Stahlunterkonstruktion und Vorsatzschalen), gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 90$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Metallständer, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, einseitig beplankt (Ausführung mit eingestellter Beplankung), $d \geq 80$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Metallständer (auch mit Stahlunterkonstruktion und Vorsatzschalen), gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 75$ mm, $\geq 2 \times 12,5$ mm, mit Aufdopplung, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Metallständer (auch Stahlunterkonstruktion und Vorsatzschalen), gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 90$ mm, kombinierte Montage bis $1,2$ m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand zu FKRS-EU ≥ 50 mm, Abstand zu FKR-EU ≥ 70 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S

	Metallständer (auch Stahlunterkonstruktion und Vorsatzschalen), gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 90$ mm, Einbausatz ES, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 65 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Metallständer, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, einseitig beplankt (Ausführung mit eingestellter Beplankung), $d \geq 80$ mm, Einbausatz ES, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 65 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Metallständer (auch Stahlunterkonstruktion und Vorsatzschalen), gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 75$ mm, $\geq 2 \times 12,5$ mm, mit Aufdopplung, Einbausatz ES, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 65 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	ohne Metallständer, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 40$ mm, $\geq 2 \times 20$ mm, mit Aufdopplung, Einbausatz ES, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 65 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
 <p>Massivdecken</p>	$d \geq 100$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 120 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	$d \geq 100$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	$d \geq 150$ mm, kombinierte Montage bis $1,2$ m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm, Abstand zur Brandschutzklappe FKRS-EU ≥ 50 mm, Abstand zu FKR-EU ≥ 70 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	$d \geq 125$ mm, Mehrfachbelegung bis $4,8$ m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	$d \geq 100$ mm, Betonsockel ≤ 750 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 120 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	$d \geq 100$ mm, Betonsockel ≤ 750 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	$d \geq 100$ mm, Betonsockel, kombinierte Montage bis $1,2$ m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm, Abstand zu FKRS-EU ≥ 50 mm, Abstand zu FKR-EU ≥ 70 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	$d \geq 100$ mm, Betonsockel ≤ 750 mm, Mehrfachbelegung bis $4,8$ m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	kombiniert mit Holzbalkendecken (auch Leimbinder), partielle Betondecke, $d \geq 125$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	kombiniert mit Vollholzdecken, partielle Betondecke, $d \geq 125$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	$d \geq 125$ mm, an der Decke mit Einbausatz WA, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 150 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 300 mm	an der Decke	Trockeneinbau	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S

	d ≥ 125 mm, unterhalb der Decke mit horizontaler Luftleitung, Einbausatz WE, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 155 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 310 mm	entfernt der Decke	Trockeneinbau	EI 90 (h _o i↔o) S
	d ≥ 125 mm, oberhalb der Decke mit horizontaler Luftleitung, Einbausatz WE, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 155 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 310 mm	entfernt der Decke	Trockeneinbau	EI 90 (h _o i↔o) S
	d ≥ 150 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm	in der Decke	Weichschott	EI 120 (h _o i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm	in der Decke	Weichschott	EI 90 (h _o i↔o) S
	d ≥ 150 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander = 60 mm	in der Decke	Weichschott	EI 90 (h _o i↔o) S
	d ≥ 150 mm, Mehrfacheinbau bis 2,4 m ² Brandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Decke	Weichschott	EI 90 (h _o i↔o) S
 <p>Vollholzdecken</p>	d ≥ 140 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 (h _o i↔o) S
	d ≥ 112,5 mm, ergänzende Bekleidung	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 (h _o i↔o) S
	d ≥ 140 mm, Einbausatz ES	in der Decke	Trockeneinbau	EI 90 (h _o i↔o) S
	d ≥ 112,5 mm, ergänzende Bekleidung, Einbausatz ES	in der Decke	Trockeneinbau	EI 90 (h _o i↔o) S
 <p>Holzbalkendecken</p>	d ≥ 167,5 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 (h _o i↔o) S
	d ≥ 155 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 60 (h _o i↔o) S
	d ≥ 142,5 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 30 (h _o i↔o) S
	d ≥ 167,5 mm, Einbausatz ES	in der Decke	Trockeneinbau	EI 90 (h _o i↔o) S
	d ≥ 155 mm, Einbausatz ES	in der Decke	Trockeneinbau	EI 60 (h _o i↔o) S
	d ≥ 142,5 mm, Einbausatz ES	in der Decke	Trockeneinbau	EI 30 (h _o i↔o) S

Tabelle 2

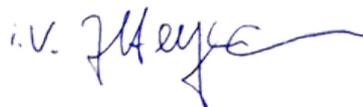
Wesentliche Merkmale	Technische Spezifikation	Leistung
Nennbedingungen der Aktivierung / Empfindlichkeit Belastbarkeit Messfühler Ansprechtemperatur Messfühler 72 °C, 95 °C	ISO 10294-4:2001	Erfüllt
Ansprechverzögerung / Ansprechzeit Schließzeit	EN 1366-2:2015	Erfüllt
Betriebssicherheit Öffnungs- und Schließversuch, 50 Zyklen	EN 15650:2010 EN 1366-2:2015	Erfüllt
Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung Ansprechen des Messfühlers auf Temperatur und Belastbarkeit	ISO 10294-4:2001	Erfüllt

Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit Prüfung des Öffnungs- und Schließzyklus, 10.000 Zyklen B(L)F 24-T(N)-(ST) TR, B(L)F230-T(N)-(ST) TR BFL 24-T-(ST) TR, BFL 230-T-(ST) TR BFN 24-T-(ST) TR, BFN 230-T-(ST) TR BF 24TL-T(N)-(ST) TR ExMax-15-BF-TR RedMax-15-BF-TR GGA126.1E/T../GGA326.1E/T... GRA126.1E/T../GRA326.1E/T... GNA126.1E/T../GNA326.1E/T... SFR 1.90 T (SLC) SFR 2.90 T	EN 15650:2010	Erfüllt
Schutz gegen Korrosion	EN 15650:2010	Erfüllt
Klappenblattleckage	EN 1751:2014	Mindestens Klasse 2
Gehäuseleckage	EN 1751:2014	L = 305 mm, Klasse C L = 500 mm, Klasse C, (B+H) ≤ 700, Klasse B

Die Leistungsklasse der Brandschutzklappe kann in keinem Fall höher sein als die Leistungsklasse der Wand/Decke, in der sie installiert ist. In diesem Fall wird die Leistungsklasse der Brandschutzklappe auf die Leistungsklasse der Wand/Decke reduziert.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Neukirchen-Vluyn, 01.07.2022



Jan Heymann • CE-Beauftragter Authorised Representative • CE-marked products