

DoP/FKRS-EU/DE/006

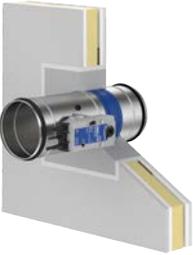


1. Produkt Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Brandschutzklappe FKRS-EU
2. Verwendungszweck	In Verbindung mit Wänden und Decken zur Aufrechterhaltung von Brandabschnitten in Heizungs-, Lüftungs- und Klimainstallationen
3. Hersteller	TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz • 47504 Neukirchen-Vluyn • Germany Telefon +49 (0)2845 2020 • Telefax +49 (0)2845 202265 E-Mail trox-de@troxgroup.com • Internet www.trox.de
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-74135/02

7 Erklärte Leistungen

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsklasse bis
 Massivwand	d ≥ 75 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 (v _e i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 (v _e i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 10 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	d ≥ 80 mm, Gipswandbauplatten, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 (v _e i↔o) S
	d ≥ 100 mm, kombinierte Montage bis 1,2 m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand zu Brandschutzklappen FK-EU/ FK2-EU ≥ 50 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v _e i↔o) S

d ≥ 100 mm, Mehrfachbelegung bis 1,2 m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 10 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
d ≥ 100 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen 40 - 50 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm	in der Wand	Nasseinbau (und teilweise mit Mineralwolle)	EI 90 (v _e i↔o) S
d ≥ 100 mm, unterhalb gleitender Deckenanschlüsse, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
d ≥ 100 mm, Einbaustein ER, Abstand Einbaustein zu tragenden Bauteilen ≥ 75 mm, Abstand Einbausteine zueinander ≥ 200 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
d ≥ 100 mm, Einbausatz TQ2, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 55 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 120 (v _e i↔o) S
d ≥ 100 mm, Einbausatz WA2, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 75 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	an der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
d ≥ 100 mm, Einbausatz WE2, Wandanbindung, 2-, 3- und 4-seitig bekleidet, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 50 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 260 mm	entfernt der Wand	Trockeneinbau	EI 120 (v _e i↔o) S
d ≥ 100 mm, Einbausatz WE2, Wanddurchführung, 2-, 3- und 4-seitig bekleidet, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 50 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	entfernt der Wand	Trockeneinbau	EI 120 (v _e i↔o) S
d ≥ 100 mm, Mineralwolleisolierung, Nasseinbau, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 200 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 400 mm	entfernt der Wand	Trockeneinbau	EI 60 (v _e i↔o) S
d ≥ 100 mm, Mineralwolleisolierung, Weichschott, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 200 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 400 mm	entfernt der Wand	Trockeneinbau	EI 60 (v _e i↔o) S
d ≥ 100 mm, 2-Platten Mineralwollschott (2 x 50 mm), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm	in der Wand	Weichschott	EI 120 (v _e i↔o) S
d ≥ 100 mm, 2-Platten Mineralwollschott (2 x 50 mm), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 10 mm	in der Wand	Weichschott	EI 90 (v _e i↔o) S

	<p>$d \geq 100$ mm, Mehrfachbelegung bis $1,2 \text{ m}^2$ Gesamtbrandschutzklappenfläche, 2-Platten Mineralwollschott (2×50 mm), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 10 mm</p>	in der Wand	Weichschott	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	<p>$d \geq 100$ mm, 2-Platten Mineralwollschott (Mischschott), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand zu Brandschutzklappen FK-EU/FK2-EU ≥ 50 mm, Abstand zu Rohrdurchführungen ≥ 50 mm, Abstand zu Kabeldurchführungen ≥ 100 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm</p>	in der Wand	Weichschott	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	<p>$d \geq 100$ mm, Brandschutzsteinschott System Hilti CFS-BL, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 50 mm, Abstand zu Kabeldurchführungen und Leerrohren ≥ 200 mm, Abstand zwischen Brandschutzklappe und Schottrand ≥ 50 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm</p>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
 <p>Leichtbauwand</p>	<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, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) 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, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 10 mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) 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, $d \geq 80$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 10 mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) 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 ≥ 10 mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) 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, kombinierte Montage bis $1,2 \text{ m}^2$ Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand zu Brandschutzklappen FK-EU/ FK2-EU ≥ 50 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (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, Mehrfachbelegung bis $1,2 \text{ m}^2$ Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 10 mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (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, ohne Einbausatz, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 75 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm</p>	in der Wand	Trockeneinbau	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, $d \geq 94$ mm, Einbausatz TQ2, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 55 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm</p>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 120 (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, Einbausatz TQ2, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 55 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm</p>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (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, $d \geq 80$ mm, Einbausatz TQ2, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 55 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm</p>	in der Wand	Trockeneinbau	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, Einbausatz TQ2, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 55 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm</p>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) 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, Einbausatz WE2, 2-, 3- und 4-seitig bekleidet, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 50 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 300 mm</p>	entfernt der Wand	Trockeneinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) 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, Mineralwolleisolierung, Fugenfüller, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 200 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 400 mm</p>	entfernt der Wand	Trockeneinbau	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) 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, Mineralwolleisolierung, Weichschott, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 200 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 400 mm</p>	entfernt der Wand	Trockeneinbau	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
<p>Metallständer (auch mit Stahlunterkonstruktion), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, $d = 94 - 100$ mm, Einbausatz GL2, direkter Wandeinbau, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 90 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm</p>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) 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, $d \geq 100$ mm, gleitender Deckenanschluss, Einbausatz GL2, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 50 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 100 mm</p>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) 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 Calziumsilikat, d ≥ 94 mm, 2-Platten Mineralwollschott (2 x 50 mm), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm</p>	in der Wand	Weichschott	EI 120 (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 Calziumsilikat, d ≥ 94 mm, 2-Platten Mineralwollschott (2 x 50 mm), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 10 mm</p>	in der Wand	Weichschott	EI 90 (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 Calziumsilikat, d ≥ 80 mm, 2-Platten Mineralwollschott (2 x 50 mm), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 10 mm</p>	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 Calziumsilikat, d ≥ 75 mm, 2-Platten Mineralwollschott (2 x 50 mm), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 10 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 Calziumsilikat, d ≥ 94 mm, Mehrfachbelegung bis 1,2 m² Gesamtbrandschutzklappenfläche, 2-Platten Mineralwollschott (2 x 50 mm), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 10 mm</p>	in der Wand	Weichschott	EI 90 (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 Calziumsilikat, d ≥ 100 mm, 2-Platten Mineralwollschott (Mischschott), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand zu Brandschutzklappen FK-EU/FK2-EU ≥ 50 mm, Abstand zu Rohrdurchführungen ≥ 50 mm, Abstand zu Kabeldurchführungen ≥ 100 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm</p>	in der Wand	Weichschott	EI 90 (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, $d = 100 - 200 \text{ mm}$, Brandschutzsteinschott System Hilti CFS-BL, Laibung, Abstand zu Kabeldurchführungen und Leerrohren $\geq 200 \text{ mm}$, Abstand zwischen Brandschutzklappe und Schottrand $\geq 50 \text{ mm}$, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 200 \text{ mm}$</p>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
 <p>Holzständerwand</p>	<p>Holzständer (auch Holztafel- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 130 \text{ mm}$, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40 \text{ mm}$, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 40 \text{ mm}$</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	<p>Holzständer (auch Holztafel- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 130 \text{ mm}$, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40 \text{ mm}$, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 10 \text{ mm}$</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	<p>Holzständer (auch Holztafel- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 110 \text{ mm}$, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40 \text{ mm}$, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 10 \text{ mm}$</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	<p>Holzständer (auch Holztafel- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 105 \text{ mm}$, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40 \text{ mm}$, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 10 \text{ mm}$</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	<p>Holzständer (auch Holztafel- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 130 \text{ mm}$, kombinierte Montage bis $1,2 \text{ m}^2$ Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40 \text{ mm}$, Abstand zu Brandschutzklappen FK-EU/ FK2-EU $\geq 50 \text{ mm}$, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 40 \text{ mm}$</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	<p>Holzständer (auch Holztafel- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 130 \text{ mm}$, Mehrfachbelegung bis $1,2 \text{ m}^2$ Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40 \text{ mm}$, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 10 \text{ mm}$</p>	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, Einbausatz TQ2, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 55 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzständer (auch Holztafel- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 130$ mm, Einbausatz TQ2, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 55 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Wand	Trockeneinbau	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, $d \geq 110$ mm, Einbausatz TQ2, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 55 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzständer (auch Holztafel- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 105$ mm, Einbausatz TQ2, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 55 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzständer (auch Holztafel- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 130$ mm, Mineralwolleisolierung, Fugenfüller, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 200 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 400 mm	entfernt der Wand	Trockeneinbau	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzständer (auch Holztafel- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 130$ mm, Mineralwolleisolierung, Weichschott, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 200 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 400 mm	entfernt der Wand	Trockeneinbau	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzständer (auch Holztafel- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 130$ mm, 2-Platten Mineralwollschott (2 x 50 mm), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm	in der Wand	Weichschott	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S

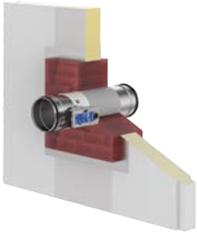
	<p>Holzständer (auch Holztafel- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 130$ mm, 2-Platten Mineralwollschott (2 x 50 mm), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 10 mm</p>	in der Wand	Weichschott	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	<p>Holzständer (auch Holztafel- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 110$ mm, 2-Platten Mineralwollschott (2 x 50 mm), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 10 mm</p>	in der Wand	Weichschott	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	<p>Holzständer (auch Holztafel- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 105$ mm, 2-Platten Mineralwollschott (2 x 50 mm), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 10 mm</p>	in der Wand	Weichschott	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	<p>Holzständer (auch Holztafel- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 130$ mm, Mehrfachbelegung bis 1,2 m² Gesamtbrandschutzklappenfläche, 2-Platten Mineralwollschott (2 x 50 mm), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 10 mm</p>	in der Wand	Weichschott	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	<p>Holzständer (auch Holztafel- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 130$ mm, 2-Platten Mineralwollschott (Mischschott), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand zu Brandschutzklappen FK-EU/FK2-EU ≥ 50 mm, Abstand zu Rohrdurchführungen ≥ 50 mm, Abstand zu Kabeldurchführungen ≥ 100 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm</p>	in der Wand	Weichschott	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	<p>Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 140$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	<p>Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 140$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 10 mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S

Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, $d \geq 110$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 10 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, $d \geq 140$ mm, kombinierte Montage bis $1,2$ m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand zu Brandschutzklappen FK-EU/ FK2-EU ≥ 50 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, $d \geq 140$ mm, Mehrfachbelegung bis $1,2$ m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 10 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, $d \geq 140$ mm, Einbausatz TQ2, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 55 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, $d \geq 140$ mm, Einbausatz TQ2, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 55 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, $d \geq 110$ mm, Einbausatz TQ2, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 55 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, $d \geq 140$ mm, Mineralwolleisolierung, Fugenfüller, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 200 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 400 mm	entfernt der Wand	Trockeneinbau	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, $d \geq 140$ mm, Mineralwolleisolierung, Weichschott, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 200 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 400 mm	entfernt der Wand	Trockeneinbau	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S

	Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, $d \geq 140$ mm, 2-Platten Mineralwollschott (2 x 50 mm), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm	in der Wand	Weichschott	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, $d \geq 140$ mm, 2-Platten Mineralwollschott (2 x 50 mm), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 10 mm	in der Wand	Weichschott	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, $d \geq 110$ mm, 2-Platten Mineralwollschott (2 x 50 mm), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 10 mm	in der Wand	Weichschott	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, $d \geq 140$ mm, Mehrfachbelegung bis $1,2$ m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, 2-Platten Mineralwollschott (2 x 50 mm), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 10 mm	in der Wand	Weichschott	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
 <p>Vollholzwand</p>	Vollholzwand / Brettsperrholzwand, $d \geq 95$ mm (auch mit zusätzlicher GKF-Beplankung), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 10 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Vollholzwand / Brettsperrholzwand, $d \geq 95$ mm (auch mit zusätzlicher GKF-Beplankung), Einbausatz TQ2, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 55 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Vollholzwand / Brettsperrholzwand, $d \geq 100$ mm (auch mit zusätzlicher GKF-Beplankung), Mineralwolleisolierung, Nasseinbau, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 200 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 400 mm	entfernt der Wand	Trockeneinbau	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Vollholzwand / Brettsperrholzwand, $d \geq 100$ mm (auch mit zusätzlicher GKF-Beplankung), Mineralwolleisolierung, Weichschott, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 200 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 400 mm	entfernt der Wand	Trockeneinbau	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Vollholzwand / Brettsperrholzwand, $d \geq 95$ mm (auch mit zusätzlicher GKF-Beplankung), 2-Platten Mineralwollschott (2 x 50 mm), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Wand	Weichschott	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S

	Vollholzwand / Brettsperrholzwand, $d \geq 95$ mm (auch mit zusätzlicher GKF-Beplankung), 2-Platten Mineralwollschott (Mischschott), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand zu Brandschutzklappen FK-EU/FK2-EU ≥ 50 mm, Abstand zu Rohrdurchführungen ≥ 50 mm, Abstand zu Kabeldurchführungen ≥ 100 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm	in der Wand	Weichschott	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
 Schachtwand	Metallständer (auch Stahlunterkonstruktion und Vorsatzschalen), gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 90$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 10 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Metallständer (auch Stahlunterkonstruktion und Vorsatzschalen), gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, einseitig beplankt (Ausführung mit eingestellter Beplankung), $d \geq 80$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 10 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Metallständer (auch Stahlunterkonstruktion und Vorsatzschalen), gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 80$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 10 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Metallständer (auch Stahlunterkonstruktion und Vorsatzschalen), gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 75$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 10 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Metallständer (auch Stahlunterkonstruktion und Vorsatzschalen), gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 90$ mm, kombinierte Montage bis $1,2$ m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand zu Brandschutzklappen FK-EU/FK2-EU ≥ 50 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Metallständer (auch Stahlunterkonstruktion und Vorsatzschalen), gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 90$ mm, Einbausatz TQ2, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 55 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S

<p>Metallständer (auch Stahlunterkonstruktion und Vorsatzschalen), gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, einseitig beplankt (Ausführung mit eingestellter Beplankung), $d \geq 80$ mm, Einbausatz TQ2, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 55 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm</p>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
<p>Metallständer (auch Stahlunterkonstruktion und Vorsatzschalen), gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 80$ mm, Einbausatz TQ2, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 55 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm</p>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 60 (v _e i↔o) S
<p>Metallständer (auch Stahlunterkonstruktion und Vorsatzschalen), gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 75$ mm, Einbausatz TQ2, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 55 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm</p>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 30 (v _e i↔o) S
<p>Metallständer, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 90$ mm, Einbausatz WA2, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 75 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm</p>	an der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
<p>Metallständer, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 80$ mm, 2-Platten Mineralwollschott (2 x 50 mm), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm</p>	in der Wand	Weichschott	EI 60 (v _e i↔o) S
<p>ohne Metallständer, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 50$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
<p>ohne Metallständer, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 50$ mm, Einbausatz TQ2, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 55 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm</p>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
<p>ohne Metallständer, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 40$ mm, Einbausatz WA2, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 75 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm</p>	an der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i↔o) S

	Metallständer mit Gipsplatten, asymmetrisch beplankt, $\geq 3 \times 15$ mm, wahlweise mit Füllstreifen oder Auswechslung, $d \geq 105$ mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Metallständer mit Gipsplatten, asymmetrisch beplankt, $\geq 2 \times 15$ mm, wahlweise mit Füllstreifen oder Auswechslung, $d \geq 105$ mm, mit Aufdopplung	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Metallständer mit Gipsplatten, asymmetrisch beplankt, wahlweise mit Füllstreifen oder Auswechslung, $d \geq 105$ mm, $\geq 2 \times 12,5$ mm, mit Aufdopplung	in der Wand	Nasseinbau	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Metallständer mit Gipsplatten, asymmetrisch beplankt, $\geq 3 \times 15$ mm, wahlweise mit Füllstreifen oder Auswechslung, $d \geq 105$ mm, mit Aufdopplung, Einbausatz TQ2	in der Wand	Trockeneinbau	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Metallständer mit Gipsplatten, asymmetrisch beplankt, $\geq 2 \times 15$ mm, wahlweise mit Füllstreifen oder Auswechslung, $d \geq 105$ mm, mit Aufdopplung, Einbausatz TQ2	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Metallständer mit Gipsplatten, asymmetrisch beplankt, wahlweise mit Füllstreifen oder Auswechslung, $d \geq 105$ mm, $\geq 2 \times 12,5$ mm, mit Aufdopplung, Einbausatz TQ2	in der Wand	Trockeneinbau	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
 <p>Sandwich-Paneel</p>	$d = 100 - 200$ mm (Blechstärke beidseitig $\geq 0,5$ mm Stahlblech, Mineralwollefüllung), Brandschutzsteinschott System Hilti CFS-BL, Laibung, Abstand zu Kabeldurchführungen und Leerrohren ≥ 200 mm, Abstand zwischen Brandschutzklappe und Schottrand ≥ 50 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
 <p>Massivdecke</p>	$d \geq 100$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 45 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 ≥ 10 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 zu Brandschutzklappen FK-EU/ FK2-EU ≥ 50 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 45 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	$d \geq 150$ mm, Mehrfachbelegung bis $1,2$ m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 10 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 ≥ 45 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 120 ($h_o i \leftrightarrow o$) S

d ≥ 100 mm, Betonsockel ≤ 750 mm, kombinierte Montage bis 1,2 m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand zu Brandschutzklappen FK-EU/FK2-EU ≥ 50 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 45 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 (h _o i↔o) S
d ≥ 100 mm, Betonsockel ≤ 750 mm, Mehrfachbelegung bis 1,2 m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 10 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 (h _o i↔o) S
d ≥ 150 mm, Hohlsteindecken, Hohlkammerdecken, Rippendecken, Verbunddecken und vergleichbare Deckenkonstruktionen, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 45 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 (h _o i↔o) S
kombiniert mit Holzbalkendecken (auch Leimbinder), partielle Betondecke, d ≥ 150 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 45 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 (h _o i↔o) S
kombiniert mit Vollholzdecken, partielle Betondecke, d ≥ 150 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 45 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 (h _o i↔o) S
kombiniert mit Leichtbaudecken (System Cadolto), partielle Betondecke, d ≥ 150 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 45 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 120 (h _o i↔o) S
kombiniert mit Leichtbaudecken (System ADK), partielle Betondecke, d ≥ 125 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 45 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 (h _o i↔o) S
d ≥ 100 mm, Einbaustein ER, Abstand Einbaustein zu tragenden Bauteilen ≥ 75 mm, Abstand Einbausteine zueinander ≥ 200 mm	in der Decke	Trockeneinbau	EI 90 (h _o i↔o) S
d ≥ 150 mm, Einbausatz WA2, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 75 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	an der Decke	Trockeneinbau	EI 90 (h _o i↔o) S
d ≥ 125 mm, unterhalb der Decke mit horizontaler Luftleitung, Einbausatz WE2, 4-seitig bekleidet, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 130 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 260 mm	entfernt der Decke	Trockeneinbau	EI 90 (h _o i↔o) S
d ≥ 125 mm, oberhalb der Decke mit horizontaler Luftleitung, Einbausatz WE2, 4-seitig bekleidet, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 130 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 260 mm	entfernt der Decke	Trockeneinbau	EI 90 (h _o i↔o) S

	Fireshield, $d \geq 150$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 100 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 (h_o i↔o) S
	$d \geq 100$ mm, 2-Platten Mineralwollschott (2 x 50 mm), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Decke	Weichschott	EI 120 (h_o i↔o) S
	$d \geq 100$ mm, 2-Platten Mineralwollschott (2 x 50 mm), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Decke	Weichschott	EI 90 (h_o i↔o) S
 <p>Vollholzdecke</p>	$d \geq 140$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 (h_o i↔o) S
	$d \geq 112,5$ mm, ergänzende Bekleidung, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 (h_o i↔o) S
	$d \geq 140$ mm, Einbausatz TQ2, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 55 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Decke	Trockeneinbau	EI 90 (h_o i↔o) S
	$d \geq 112,5$ mm, ergänzende Bekleidung, Einbausatz TQ2, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 55 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Decke	Trockeneinbau	EI 90 (h_o i↔o) S
	$d \geq 140$ mm, Einbausatz TS2 (Zwillingsseinbau), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander = 68 mm	in der Decke	Trockeneinbau	EI 120 (h_o i↔o) S
 <p>Holz-Flächenelement</p>	$d \geq 140$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 (h_o i↔o) S
	$d \geq 140$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 55 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Decke	Trockeneinbau	EI 90 (h_o i↔o) S
 <p>Holzbalkendecke</p>	$d \geq 167,5$ mm, Holzbalken oder Leimbinder, ergänzende Bekleidung, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 (h_o i↔o) S
	$d \geq 155$ mm, Holzbalken oder Leimbinder, ergänzende Bekleidung, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 60 (h_o i↔o) S
	$d \geq 142,5$ mm, Holzbalken oder Leimbinder, ergänzende Bekleidung, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 30 (h_o i↔o) S

	d ≥ 167,5 mm, Holzbalken oder Leimbinder, ergänzende Bekleidung, Einbausatz TQ2, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 55 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Decke	Trockeneinbau	EI 90 (h _o i↔o) S
	d ≥ 155 mm, Holzbalken oder Leimbinder, ergänzende Bekleidung, Einbausatz TQ2, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 55 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Decke	Trockeneinbau	EI 60 (h _o i↔o) S
	d ≥ 142,5 mm, Holzbalken oder Leimbinder, ergänzende Bekleidung, Einbausatz TQ2, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 55 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Decke	Trockeneinbau	EI 30 (h _o i↔o) S
	Historische Holzbalkendecken, Ausführung entsprechend den örtlichen Gegebenheiten mit 30 Minuten Feuerwiderstand, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 200 mm	in der Decke	Nasseinbau	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
Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung Ansprechen des Messfühlers auf Temperatur und Belastbarkeit	ISO 10294-4:2001	Erfüllt
Betriebssicherheit Öffnungs- und Schließversuch, 50 Zyklen	EN 15650:2010 EN 1366-2:2015	Erfüllt
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit Prüfung des Öffnungs- und Schließzyklus, 10.000 Zyklen B(L)F 24-T(N)-(ST) TR, B(L)F230-T-(ST) TR BF24TL-T-(ST)-TR BFL 24-T-(ST) TR, BFL 230-T-(ST) TR BFN 24-T-(ST) TR, BFN 230-T-(ST) TR ExMax-15-BF-TR, RedMax-15-BF-TR GGA126.1E/T../GGA326.1E/T... GNA126.1E/T../GNA326.1E/T... GRA126.1E/T../GRA326.1E/T... SFR 1.90 T (SLC) SFR 2.90 T 340TA-230-05-S2 TR 340TA-024-05-S2/ST01 TR	EN 15650:2010	Erfüllt

Schutz gegen Korrosion	EN 15650:2010	Erfüllt
Klappenblattleckage	EN 1751:2014	Klasse 3
Gehäuseleckage	EN 1751:2014	Klasse C

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.

Die Leistung des vorstehenden 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:

Neukirchen-Vluyn, 01.07.2024



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