


DoP/FK2-EU/DE/002




- | | |
|--|---|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | Brandschutzklappe
FK2-EU |
| 2. Verwendungszweck | In Verbindung mit Wänden und Decken zur Aufrechterhaltung von Brandabschnitten in Heizungs-, Lüftungs- und Klimainstallationen |
| 3. Hersteller | <p>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</p> <p>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</p> |
| 5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | System 1 |
| 6. Harmonisierte Norm
Notifizierte Stelle(n) | <p>EN 15650:2010</p> <p>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</p> |

7 Erklärte Leistungen


200 x 100 bis 1500 x 800 mm				
Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsklasse bis
 Massivwände	$d \geq 150 \text{ mm}$	in der Wand	Nasseinbau	EI 240 (ve i↔o) S
	$d \geq 100 \text{ mm}$, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40 \text{ mm}$, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 60 \text{ mm}$	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 (ve i↔o) S
	$d \geq 100 \text{ mm}$, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40 \text{ mm}$, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 60 \text{ mm}$	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (ve i↔o) S
	$d \geq 80 \text{ mm}$, Gipswandbauplatten, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40 \text{ mm}$	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (ve i↔o) S
	$d \geq 100 \text{ mm}$, kombinierte Montage, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40 \text{ mm}$, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 60 \text{ mm}$, Abstand zu FKRS-EU $\geq 50 \text{ mm}$, Abstand zu FKR-EU $\geq 70 \text{ mm}$	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (ve 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 Mineralwollgedämmung, 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, gleitender Deckenanschluss mit Einbausatz GM (auch mit Aufdopplung aus Calciumsilikat/Mineralwolle ≤ 20 mm), 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, Einbausatz E3	in der Wand	Trockeneinbau	EI 120 (v _e i↔o) S
d ≥ 100 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 90 mm, Einbausatz EW	in der Wand	Trockeneinbau	EI 120 (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, 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
d ≥ 100 mm, 2-Platten Mineralwollschott (Mischschott), System Hilti (2 x 50 mm), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand zu Rohrdurchführungen ≥ 50 mm, Abstand zu Kabeldurchführungen ≥ 100 mm, Abstand zur Brandschutzklappe FKRS-EU ≥ 50 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Weichschott	EI90S (FK2-EU) EI90 (Mischschott und Medienleitungen)

 <p>Metallständerwände</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 Calziumsilikat, $d \geq 94$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 (ve 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, $d \geq 94$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (ve 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, $d \geq 80$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 60 (ve 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, $d \geq 75$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 30 (ve 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, kombinierte Montage, $d \geq 94$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm, Abstand zu FKRS-EU ≥ 50 mm, Abstand zu FKR-EU ≥ 70 mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (ve 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, $d \geq 94$ mm, Mehrfachbelegung bis $4,8$ m² Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (ve i↔o) S
	<p>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 $4,8$ m² Gesamtbrandschutzklappenfläche, gemeinsamer Luftkanal, mit Mineralwollendämmung, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander = 60 mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 (ve i↔o) S


<p>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 m² Gesamtbrandschutzklappenfläche, gemeinsamer Luftkanal, Abstand zu tragenden Bauteilen \geq 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander = 60 mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v _e i \leftrightarrow o) S
<p>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 \geq 65 mm</p>	in der Wand	Trockeneinbau	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 Calziumsilikat, d \geq 94 mm, Einbausatz ES, Abstand zu tragenden Bauteilen \geq 65 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 \geq 80 mm, Einbausatz ES, Abstand zu tragenden Bauteilen \geq 65 mm</p>	in 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 Calziumsilikat, d \geq 75 mm, Einbausatz ES, Abstand zu tragenden Bauteilen \geq 65 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 Calziumsilikat, d \geq 94 mm, Trockeneinbau mit Mineralwolle, Abstand zu tragenden Bauteilen \geq 65 mm</p>	in 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 Calziumsilikat, d \geq 80 mm, Trockeneinbau mit GKF/GKB-Streifen, Abstand zu tragenden Bauteilen \geq 65 mm</p>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i \leftrightarrow o) S
<p>Metallständer (auch mit Stahlunterkonstruktion), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, d \geq 100 mm, Einbausatz GL „gleitender Deckenanschluss“, Abstand zu tragenden Bauteilen = 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander \geq 160 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 94 mm, Einbausatz WE, Wanddurchführung, Abstand zu tragenden Bauteilen \geq 270 mm, Abstand Gehäuse zueinander \geq 350 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, Abstand zu tragenden Bauteilen \geq 40 mm</p>	in der Wand	Weichschott	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 \geq 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander \geq 60 mm</p>	in der Wand	Weichschott	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 \geq 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander \geq 60 mm</p>	in der Wand	Weichschott	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 \geq 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander \geq 60 mm</p>	in der Wand	Weichschott	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, Mehrfacheinbau bis 2,4 m² Brandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen \geq 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander \geq 60 mm</p>	in der Wand	Weichschott	EI 90 (v _e i \leftrightarrow o) S
<p>Metallständer (auch 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, 2-Platten Mineralwollschott (Mischschott), System Hilti (2 x 50 mm), Abstand zu tragenden Bauteilen \geq 40 mm, Abstand zu Rohrdurchführungen \geq 50 mm, Abstand zu Kabeldurchführungen \geq 100 mm, Abstand zur Brandschutzklappe FKRS-EU \geq 50 mm, Abstand Gehäuse zueinander \geq 60 mm</p>	in der Wand	Weichschott	EI90S (FK2-EU) EI90 (Mischschott und Medienleitungen)

 <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 (ve 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 (ve 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 (ve 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 (ve 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 (ve 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 (ve 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 (ve i↔o) S
	<p>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</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 30 (ve i↔o) S
	<p>Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, kombinierte Montage, $d \geq 140$ 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 (ve i↔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 $4,8 \text{ m}^2$ Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (ve i↔o) S
Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 140$ mm, Mehrfachbelegung bis $4,8 \text{ m}^2$ Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (ve i↔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 $4,8 \text{ m}^2$ Gesamtbrandschutzklappenfläche, gemeinsamer Luftkanal, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander = 60 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (ve i↔o) S
Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 140$ mm, 4-fach-Anordnung bis $4,8 \text{ m}^2$ Gesamtbrandschutzklappenfläche, gemeinsamer Luftkanal, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander = 60 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (ve i↔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 (ve i↔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 (ve i↔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 (ve i↔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 (ve i↔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 (ve i↔o) S

Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 140$ mm, Einbausatz ES, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 65 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (ve i↔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 (ve i↔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 (ve i↔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 (ve i↔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 (ve i↔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 (ve i↔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 (ve i↔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 (ve i↔o) S
Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 140$ mm, mit oder ohne Mineralwolle, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm	in der Wand	Weichschott	EI 120 (ve i↔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 (ve 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	Weichschott	EI 30 (ve i↔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 $2,4 \text{ m}^2$ 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 $2,4 \text{ m}^2$ Brandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Weichschott	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	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), System Hilti (2 x 50 mm), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand zu Rohrdurchführungen ≥ 50 mm, Abstand zu Kabeldurchführungen ≥ 100 mm, Abstand zur Brandschutzklappe FKRS-EU ≥ 50 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Weichschott	EI90S (FK2-EU) EI90 (Mischschott und Medienleitungen)
	Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 140$ mm, 2-Platten Mineralwollschott (Mischschott), System Hilti (2 x 50 mm), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand zu Rohrdurchführungen ≥ 50 mm, Abstand zu Kabeldurchführungen ≥ 100 mm, Abstand zur Brandschutzklappe FKRS-EU ≥ 50 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Weichschott	EI90S (FK2-EU) EI90 (Mischschott und Medienleitungen)
 <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), $d \geq 95$ 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
	Vollholz- /Brettsperrholzwand (auch mit zusätzlicher GKF-Beplankung), $d \geq 95$ mm, 2-Platten Mineralwollschott (Mischschott), System Hilti (2 x 50 mm), Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand zu Rohrdurchführungen ≥ 50 mm, Abstand zu Kabeldurchführungen ≥ 100 mm, Abstand zur Brandschutzklappe FKRS-EU ≥ 50 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Wand	Weichschott	EI90S (FK2-EU) EI90 (Mischschott und Medienleitungen)

 <p>Schachtwände</p>	<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</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	<p>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</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	<p>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</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 30 (v _e i↔o) S
	<p>Metallständer (auch Stahlunterkonstruktion und Vorsatzschalen), gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 90$ mm, kombinierte Montage, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand zu FKRS-EU ≥ 50 mm, Abstand zu FKR-EU ≥ 70 mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	<p>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</p>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	<p>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</p>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	<p>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</p>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 30 (v _e i↔o) S
	<p>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</p>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i↔o) S



Massivdecken

$d \geq 150 \text{ mm}$	in der Decke	Nasseinbau	EI 180 ($h_o \leftrightarrow o$) S
$d \geq 100 \text{ mm}$, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40 \text{ mm}$, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 60 \text{ mm}$	in der Decke	Nasseinbau	EI 120 ($h_o \leftrightarrow o$) S
$d \geq 100 \text{ mm}$, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40 \text{ mm}$, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 60 \text{ mm}$	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S
$d \geq 150 \text{ mm}$, kombinierte Montage bis $1,2 \text{ m}^2$ Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40 \text{ mm}$, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 60 \text{ mm}$, Abstand zur Brandschutzklappe FKRS-EU $\geq 50 \text{ mm}$, Abstand zu FKR-EU $\geq 70 \text{ mm}$	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 ($v_e \leftrightarrow o$) S
$d \geq 125 \text{ mm}$, Mehrfachbelegung bis $4,8 \text{ m}^2$ Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40 \text{ mm}$, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 60 \text{ mm}$	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S
$d \geq 100 \text{ mm}$, Betonsockel $\leq 750 \text{ mm}$, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40 \text{ mm}$, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 60 \text{ mm}$	in der Decke	Nasseinbau	EI 120 ($h_o \leftrightarrow o$) S
$d \geq 100 \text{ mm}$, Betonsockel $\leq 750 \text{ mm}$, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40 \text{ mm}$, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 60 \text{ mm}$	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S
$d \geq 100 \text{ mm}$, Betonsockel, kombinierte Montage, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40 \text{ mm}$, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 60 \text{ mm}$, Abstand zu FKRS-EU $\geq 50 \text{ mm}$, Abstand zu FKR-EU $\geq 70 \text{ mm}$	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S
$d \geq 100 \text{ mm}$, Betonsockel $\leq 750 \text{ mm}$, Mehrfachbelegung bis $4,8 \text{ m}^2$ Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40 \text{ mm}$, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 60 \text{ mm}$	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S
$d \geq 125 \text{ mm}$, Montage in Hohlkammer-, Rippen-, Verbund- und Hohlsteindecken	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S
kombiniert mit Holzbalkendecken (auch Leimbinder), partielle Betondecke, $d \geq 125 \text{ mm}$, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40 \text{ mm}$, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 60 \text{ mm}$	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S
kombiniert mit Vollholzdecken, partielle Betondecke, $d \geq 125 \text{ mm}$, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40 \text{ mm}$, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 60 \text{ mm}$	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S
kombiniert mit Leichtbaudecken (System Cadolto), partielle Betondecke, $d \geq 125 \text{ mm}$, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40 \text{ mm}$, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 60 \text{ mm}$	in der Decke	Nasseinbau	EI 120 ($h_o \leftrightarrow o$) S
$d \geq 125 \text{ mm}$, an der Decke mit Einbausatz WA, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 150 \text{ mm}$, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 300 \text{ mm}$	an der Decke	Trockeneinbau	EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S
$d \geq 125 \text{ mm}$, unterhalb der Decke mit horizontaler Luftleitung, Einbausatz WE, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 155 \text{ mm}$, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 310 \text{ mm}$	entfernt der Decke	Trockeneinbau	EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S
$d \geq 125 \text{ mm}$, oberhalb der Decke mit horizontaler Luftleitung, Einbausatz WE, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 155 \text{ mm}$, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 310 \text{ mm}$	entfernt der Decke	Trockeneinbau	EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S
$d \geq 150 \text{ mm}$, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40 \text{ mm}$	in der Decke	Weichschott	EI 120 ($h_o \leftrightarrow o$) S
$d \geq 150 \text{ mm}$, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40 \text{ mm}$, Abstand Gehäuse zueinander = 60 mm	in der Decke	Weichschott	EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S


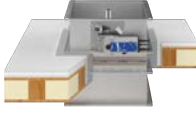
	d ≥ 150 mm, Mehrfacheinbau bis 2,4 m ² Brandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 60 mm	in der Decke	Weichschott	EI 90 (h _o i↔o) S
 Vollholzdecken	d ≥ 140 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 (h _o i↔o) S
	d ≥ 112,5 mm, ergänzende Bekleidung	in der Decke	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
 Holzbalkendecken	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
	Historische Holzbalkendecken, Ausführung entsprechend den örtlichen Gegebenheiten mit 30 Minuten Feuerwiderstand	in der Decke	Nasseinbau	EI 30 (h _o i↔o) S

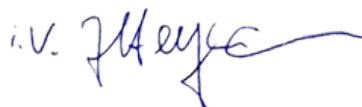
Tabelle 2

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
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	Min. 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, 01.07.2021



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