

DoP/FKR-EU/DE/004



1.	<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps</b>	Brandschutzklappe FKR-EU
2.	<b>Verwendungszweck</b>	Brandschutzklappe
3.	<b>Hersteller</b>	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.	<b>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit</b>	System 1
6.	<b>Harmonisierte Norm</b> <b>Notifizierte Stelle(n)</b>	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-74135/05 1322-CPR-61977/03

## 7 Erklärte Leistungen

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsklasse bis
 Massivwände	d ≥ 100 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	d ≥ 80 mm, Gipswandbauplatten, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	d ≥ 100 mm, kombinierte Montage, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm, Abstand zu FK2-EU ≥ 70 mm, Abstand zu FK-EU ≥ 75 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Mehrfachbelegung bis 4,8 m <sup>2</sup> Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm	in der Wand	Weichschott	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S

 <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 Brandschutzplatten aus Calziumsilikat, <math>d \geq 94</math> mm, Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40</math> mm, Abstand Gehäuse zueinander <math>\geq 40</math> mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> 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 Brandschutzplatten aus Calziumsilikat, <math>d \geq 80</math> mm, Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40</math> mm, Abstand Gehäuse zueinander <math>\geq 40</math> mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 60 (v <sub>e</sub> 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 Brandschutzplatten aus Calziumsilikat, <math>d \geq 75</math> mm, Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40</math> mm, Abstand Gehäuse zueinander <math>\geq 40</math> mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 30 (v <sub>e</sub> 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 Brandschutzplatten aus Calziumsilikat, <math>d \geq 94</math> mm, kombinierte Montage, Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40</math> mm, Abstand Gehäuse zueinander <math>\geq 40</math> mm, Abstand zu FK2-EU <math>\geq 70</math> mm, Abstand zu FK-EU <math>\geq 75</math> mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<p>Metallständer (auch mit Stahlunterkonstruktion), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calziumsilikat, <math>d \geq 94</math> mm, Mehrfachbelegung bis 4,8 m<sup>2</sup> Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40</math> mm, Abstand Gehäuse zueinander <math>\geq 40</math> mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> 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 Brandschutzplatten aus Calziumsilikat, <math>d \geq 94</math> mm, Einbausatz TQ, Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 60</math> mm</p>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> 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 Brandschutzplatten aus Calziumsilikat, <math>d \geq 80</math> mm, Einbausatz TQ, Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 60</math> mm</p>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 60 (v <sub>e</sub> 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 Brandschutzplatten aus Calziumsilikat, <math>d \geq 75</math> mm, Einbausatz TQ, Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 60</math> mm</p>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 30 (v <sub>e</sub> 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 Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, <math>d \geq 80</math> mm, Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40</math> mm, Abstand Gehäuse zueinander <math>\geq 40</math> mm</p>	in der Wand	Weichschott	EI 60 (v <sub>e</sub> 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 Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, <math>d \geq 75</math> mm, Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40</math> mm, Abstand Gehäuse zueinander <math>\geq 40</math> mm</p>	in der Wand	Weichschott	EI 30 (v <sub>e</sub> 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, <math>d \geq 130</math> mm, Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40</math> mm, Abstand Gehäuse zueinander <math>\geq 40</math> mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<p>Holzständer (auch Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, <math>d \geq 110</math> mm, Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40</math> mm, Abstand Gehäuse zueinander <math>\geq 40</math> mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<p>Holzständer (auch Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, <math>d \geq 105</math> mm, Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40</math> mm, Abstand Gehäuse zueinander <math>\geq 40</math> mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<p>Holzständer (auch Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, <math>d \geq 130</math> mm, kombinierte Montage, Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40</math> mm, Abstand Gehäuse zueinander <math>\geq 40</math> mm, Abstand zu FK2-EU <math>\geq 70</math> mm, Abstand zu FK-EU <math>\geq 75</math> mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<p>Holzständer (auch Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, <math>d \geq 130</math> mm, Mehrfachbelegung bis 4,8 m<sup>2</sup> Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40</math> mm, Abstand Gehäuse zueinander <math>\geq 40</math> mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<p>Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, <math>d \geq 140</math> mm, Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40</math> mm, Abstand Gehäuse zueinander <math>\geq 40</math> mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<p>Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, <math>d \geq 110</math> mm, Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40</math> mm, Abstand Gehäuse zueinander <math>\geq 40</math> mm</p>	in der Wand	Nasseinbau	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S

Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, d ≥ 140 mm, kombinierte Montage, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm, Abstand zu FK2-EU ≥ 70 mm, Abstand zu FK-EU ≥ 75 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, d ≥ 140 mm, Mehrfachbelegung bis 4,8 m <sup>2</sup> Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Holzständer (auch Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, d ≥ 130 mm, Einbausatz TQ, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 60 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Holzständer (auch Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, d ≥ 110 mm, Einbausatz TQ, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 60 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Holzständer (auch Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, d ≥ 105 mm, Einbausatz TQ, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 60 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, d ≥ 140 mm, Einbausatz TQ, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 60 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, d ≥ 110 mm, Einbausatz TQ, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 60 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Holzständer (auch Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, d ≥ 110 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm	in der Wand	Weichschott	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Holzständer (auch Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, d ≥ 105 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm	in der Wand	Weichschott	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, d ≥ 140 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm	in der Wand	Weichschott	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, d ≥ 110 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm	in der Wand	Weichschott	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S

 <p>Vollholzwände</p>	Vollholz- /Brettsperrholzwand (auch mit zusätzlicher GKF-Beplankung), $d \geq 95$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40$ mm, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 40$ mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ( $v_e$ i↔o) S
	Vollholz- /Brettsperrholzwand (auch mit zusätzlicher GKF-Beplankung), $d \geq 95$ mm, Einbausatz TQ, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 60$ mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 ( $v_e$ i↔o) S
	Vollholz- /Brettsperrholzwand (auch mit zusätzlicher GKF-Beplankung), $d \geq 95$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40$ mm, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 40$ mm	in der Wand	Weichschott	EI 60 ( $v_e$ i↔o) S
 <p>Schachtwände</p>	Metallständer (auch Stahlunterkonstruktion und Vorsatzschalen), gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 90$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40$ mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ( $v_e$ i↔o) S
	Metallständer (auch Stahlunterkonstruktion und Vorsatzschalen), gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 90$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40$ mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 30 ( $v_e$ i↔o) S
	Metallständer, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, einseitig beplankt (Ausführung mit eingestellter Beplankung), $d \geq 80$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40$ mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ( $v_e$ i↔o) S
	Metallständer (auch Stahlunterkonstruktion und Vorsatzschalen), gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 75$ mm, $\geq 2 \times 12,5$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40$ mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 30 ( $v_e$ i↔o) S
	Metallständer (auch mit Stahlunterkonstruktion und Vorsatzschalen), gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 90$ mm, kombinierte Montage, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40$ mm, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 40$ mm, Abstand zu FK2-EU $\geq 70$ mm, Abstand zu FK-EU $\geq 75$ mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ( $v_e$ i↔o) S
	ohne Metallständer, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 50$ mm, $\geq 2 \times 12,5$ mm mit Aufdopplung, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40$ mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 ( $v_e$ i↔o) S
 <p>Massivdecken</p>	$d \geq 100$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40$ mm, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 40$ mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 120 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 100$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40$ mm, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 40$ mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 150$ mm, kombinierte Montage, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40$ mm, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 40$ mm, Abstand zu FK2-EU $\geq 70$ mm, Abstand zu FK-EU $\geq 75$ mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 150$ mm, Mehrfachbelegung bis $4,8$ m <sup>2</sup> Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen $\geq 40$ mm, Abstand Gehäuse zueinander $\geq 40$ mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S

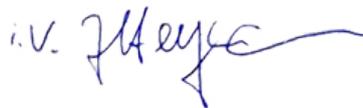
	d ≥ 100 mm, Betonsockel ≤ 750 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 120 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Betonsockel ≤ 750 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Betonsockel, kombinierte Montage, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand zu FK2-EU ≥ 70 mm, Abstand zu FK-EU ≥ 75 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Betonsockel ≤ 750 mm, Mehrfachbelegung bis 4,8 m <sup>2</sup> Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d ≥ 150 mm, Montage in Hohlkammer-, Rippen-, Verbund- und Hohlsteindecken, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	kombiniert mit Holzbalkendecken (auch Leimbinder), partielle Betondecke, d ≥ 150 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	kombiniert mit Vollholzdecken, partielle Betondecke, d ≥ 150 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	kombiniert mit Leichtbaudecken (System Cadolto), partielle Betondecke, d ≥ 150 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 120 (h <sub>o</sub> i↔o) S
 <p>Vollholzdecken</p>	d ≥ 140 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d ≥ 112,5 mm, ergänzende Bekleidung	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d ≥ 140 mm, Einbausatz TQ	in der Decke	Trockeneinbau	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d ≥ 112,5 mm, Einbausatz TQ	in der Decke	Trockeneinbau	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
 <p>Holzbalkendecken</p>	d ≥ 167,5 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d ≥ 155 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 60 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d ≥ 142,5 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 30 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d ≥ 167,5 mm, Einbausatz TQ	in der Decke	Trockeneinbau	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d ≥ 155 mm, Einbausatz TQ	in der Decke	Trockeneinbau	EI 60 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d ≥ 142,5 mm, Einbausatz TQ	in der Decke	Trockeneinbau	EI 30 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	Historische Holzbalkendecken, Ausführung entsprechend den örtlichen Gegebenheiten mit 30 Minuten Feuerwiderstand	in der Decke	Nasseinbau	EI 30 (h <sub>o</sub> i↔o) S

Tabelle 2

Wesentliche Merkmale	Technische Spezifikation	Leistung
<b>Nennbedingungen der Aktivierung / Empfindlichkeit</b> Belastbarkeit Messfühler Ansprechtemperatur Messfühler 72 °C, 95 °C	ISO 10294-4:2001	Erfüllt
<b>Ansprechverzögerung / Ansprechzeit</b> Schließzeit	EN 1366-2:2015	Erfüllt
<b>Betriebssicherheit</b> Öffnungs- und Schließversuch, 50 Zyklen	EN 15650:2010 EN 1366-2:2015	Erfüllt
<b>Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung</b> Ansprechen des Messfühlers auf Temperatur und Belastbarkeit	ISO 10294-4:2001	Erfüllt
<b>Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit</b> Prüfung des Öffnungs- und Schließzyklus, 10.000 Zyklen B(L)F 24-T(N)-(ST)-(2) TR, B(L)F230-T(N)-(ST)-(2) 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... 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
<b>Schutz gegen Korrosion</b>	EN 15650:2010	Erfüllt
<b>Klappenblattleckage</b>	EN 1751:2014	Klasse 4
<b>Gehäuseleckage</b>	EN 1751:2014	Klasse C

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Neukirchen-Vluyn, 01.07.2021



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