


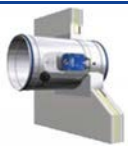
DoP/FKR-EU/DE/004




| | | |
|----|--|--|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | Brandschutzklappe FKR-EU |
| 2. | Verwendungszweck | Brandschutzklappe |
| 3. | Hersteller | TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz • 47504 Neukirchen-Vluyn • Germany Telefon +49 (0)2845 2020 • Telefax +49 (0)2845 202265 E-Mail trox-de@troxgroup.com • Internet www.trox.de TROX HESCO Schweiz AG Walderstrasse 125 • 8630 Rüti ZH • Switzerland Telefon +41 (0)55250 7111 • Telefax +41 (0)55250 7310 E-Mail info@troxhesco.ch • Internet www.troxhesco.ch |
| 5. | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | System 1 |
| 6. | Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n) | EN 15650:2010 Die notifizierte Stelle 1322 - IBS - hat die Erstinspektion der Werke und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 1 der Bauprodukteverordnung durchgeführt und das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit ausgestellt: 1322-CPR-74135/05 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 _e i↔o) S |
| | d ≥ 100 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm | in der Wand | Nasseinbau | EI 90 (v _e i↔o) S |
| | d ≥ 80 mm, Gipswandbauplatten, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm | in der Wand | Nasseinbau | EI 90 (v _e i↔o) S |
| | d ≥ 100 mm, kombinierte Montage, 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 _e i↔o) S |
| | d ≥ 100 mm, Mehrfachbelegung bis 4,8 m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, 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, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm | in der Wand | Weichschott | EI 60 (v _e 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, $d \geq 94$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 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 Brandschutzplatten aus Calziumsilikat, $d \geq 80$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm</p> | in der Wand | Nasseinbau | 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 Brandschutzplatten aus Calziumsilikat, $d \geq 75$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm</p> | in der Wand | Nasseinbau | 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 Brandschutzplatten aus Calziumsilikat, $d \geq 94$ 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</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 Brandschutzplatten aus Calziumsilikat, $d \geq 94$ 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), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calziumsilikat, $d \geq 94$ mm, Mehrfachbelegung bis $4,8 \text{ m}^2$ Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 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 Brandschutzplatten aus Calziumsilikat, $d \geq 94$ mm, Einbausatz TQ, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 60 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 Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 80$ mm, Einbausatz TQ, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 60 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 Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 75$ mm, Einbausatz TQ, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 60 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 Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 80$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 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 Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 75$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm</p> | in der Wand | Weichschott | EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S |
|  <p>Holzständerwände</p> | <p>Holzständer (auch Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 130$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm</p> | in der Wand | Nasseinbau | EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) 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 ≥ 40 mm</p> | in der Wand | Nasseinbau | EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) 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 ≥ 40 mm</p> | in der Wand | Nasseinbau | EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S |

| | | | |
|--|-------------|---------------|------------------------------|
| Holzständer (auch Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 130$ 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 _e ↔ o) S |
| Holzständer (auch Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), mit oder ohne Mineralwolle, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 130$ mm, Mehrfachbelegung bis 4,8 m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm | in der Wand | Nasseinbau | EI 90 (v _e ↔ 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 ≥ 40 mm | in der Wand | Nasseinbau | EI 90 (v _e ↔ 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 ≥ 40 mm | in der Wand | Nasseinbau | EI 30 (v _e ↔ o) S |
| Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 140$ 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 _e ↔ o) S |
| Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 140$ mm, Mehrfachbelegung bis 4,8 m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm | in der Wand | Nasseinbau | EI 90 (v _e ↔ 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 TQ, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 60 mm | in der Wand | Trockeneinbau | EI 90 (v _e ↔ 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 TQ, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 60 mm | in der Wand | Trockeneinbau | EI 60 (v _e ↔ 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 TQ, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 60 mm | in der Wand | Trockeneinbau | EI 30 (v _e ↔ o) S |

| | | | | |
|--|--|-------------|---------------|------------------------------|
| | Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 140$ mm, Einbausatz TQ, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 60 mm | in der Wand | Trockeneinbau | EI 90 (v _e i↔o) S |
| | Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 110$ mm, Einbausatz TQ, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 60 mm | in der Wand | Trockeneinbau | EI 30 (v _e 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 ≥ 40 mm | in der Wand | Weichschott | EI 60 (v _e 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 ≥ 40 mm | in der Wand | Weichschott | EI 30 (v _e 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 ≥ 40 mm | in der Wand | Weichschott | EI 60 (v _e i↔o) S |
| | Holzfachwerk, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 110$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm | in der Wand | Weichschott | EI 30 (v _e i↔o) S |
|  <p>Vollholzwände</p> | Vollholz- /Brettsperrholzwand (auch mit zusätzlicher GKF-Beplankung), $d \geq 95$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 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 ≥ 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 ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 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 Calciumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 90$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 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 Calciumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 90$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm | in der Wand | Nasseinbau | EI 30 (v _e i↔o) S |

| | | | | |
|---|---|--------------|------------|--|
| | Metallständer, 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 | 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, $d \geq 75$ mm, $\geq 2 \times 12,5$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm | in der Wand | Nasseinbau | EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S |
| | Metallständer (auch mit Stahlunterkonstruktion und Vorsatzschalen), gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 90$ 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 ($v_e i \leftrightarrow o$) S |
| | ohne Metallständer, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 50$ mm, $\geq 2 \times 12,5$ mm mit Aufdopplung, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm | in der Wand | Nasseinbau | EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S |
|  <p>Massivdecken</p> | $d \geq 100$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 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 ≥ 40 mm | in der Decke | Nasseinbau | EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S |
| | $d \geq 150$ 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 Decke | Nasseinbau | EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S |
| | $d \geq 150$ mm, Mehrfachbelegung bis $4,8$ m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 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 ≥ 40 mm | in der Decke | Nasseinbau | EI 120 ($h_o i \leftrightarrow o$) S |
| | $d \geq 100$ mm, Betonsockel ≤ 750 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm | in der Decke | Nasseinbau | EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S |
| | $d \geq 100$ 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 ($h_o i \leftrightarrow o$) S |
| | $d \geq 100$ mm, Betonsockel ≤ 750 mm, Mehrfachbelegung bis $4,8$ m ² Gesamtbrandschutzklappenfläche, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm | in der Decke | Nasseinbau | EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S |
| | $d \geq 150$ mm, Montage in Hohlkammer-, Rippen-, Verbund- und Hohlsteindecken, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm | in der Decke | Nasseinbau | EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S |

| | | | | |
|---|--|--------------|---------------|--------------------------------------|
| | kombiniert mit Holzbalkendecken (auch Leimbinder), partielle Betondecke, $d \geq 150$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm | in der Decke | Nasseinbau | EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S |
| | kombiniert mit Vollholzdecken, partielle Betondecke, $d \geq 150$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm | in der Decke | Nasseinbau | EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S |
| | kombiniert mit Leichtbaudecken (System Cadolto), partielle Betondecke, $d \geq 150$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm | in der Decke | Nasseinbau | EI 120 ($h_o \leftrightarrow o$) S |
|  Vollholzdecken | $d \geq 140$ mm | in der Decke | Nasseinbau | EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S |
| | $d \geq 112,5$ mm, ergänzende Bekleidung | in der Decke | Nasseinbau | EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S |
| | $d \geq 140$ mm, Einbausatz TQ | in der Decke | Trockeneinbau | EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S |
| | $d \geq 112,5$ mm, Einbausatz TQ | in der Decke | Trockeneinbau | EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S |
|  Holzbalkendecken | $d \geq 167,5$ mm | in der Decke | Nasseinbau | EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S |
| | $d \geq 155$ mm | in der Decke | Nasseinbau | EI 60 ($h_o \leftrightarrow o$) S |
| | $d \geq 142,5$ mm | in der Decke | Nasseinbau | EI 30 ($h_o \leftrightarrow o$) S |
| | $d \geq 167,5$ mm, Einbausatz TQ | in der Decke | Trockeneinbau | EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S |
| | $d \geq 155$ mm, Einbausatz TQ | in der Decke | Trockeneinbau | EI 60 ($h_o \leftrightarrow o$) S |
| | $d \geq 142,5$ mm, Einbausatz TQ | in der Decke | Trockeneinbau | EI 30 ($h_o \leftrightarrow o$) S |
| | Historische Holzbalkendecken, Ausführung entsprechend den örtlichen Gegebenheiten mit 30 Minuten Feuerwiderstand | in der Decke | Nasseinbau | EI 30 ($h_o \leftrightarrow o$) 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)-(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 |
| Schutz gegen Korrosion | EN 15650:2010 | Erfüllt |
| Klappenblattleckage | EN 1751:2014 | Klasse 4 |
| Gehäuseleckage | EN 1751:2014 | Klasse C |

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Neukirchen-Vluyn, 01.03.2022



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