

# Leistungserklärung

## DoP/FK-EU/DE/003



**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**  
The art of handling air

|  |   |           |                          |  |                            |                     |                     |                        |                      |         |  |                       |                           |  |                           |                   |                          |              |                           |             |  |
|--|---|-----------|--------------------------|--|----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|----------------------|---------|--|-----------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------|--------------------------|--------------|---------------------------|-------------|--|
| <b>1 Produkt</b>   | <b>FK-EU</b><br>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps  |           |                          |  |                            |                     |                     |                        |                      |         |  |                       |                           |  |                           |                   |                          |              |                           |             |  |
| <b>2 Verwendungszweck</b>  | Brandschutzklappe   |           |                          |  |                            |                     |                     |                        |                      |         |  |                       |                           |  |                           |                   |                          |              |                           |             |  |
| <b>3 Hersteller</b>  | <table border="0"> <tr> <td>TROX GmbH</td> <td>Telefon +49 (0)2845 2020</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Telefax +49 (0)2845 202265</td> </tr> <tr> <td>Heinrich-Trox-Platz</td> <td>E-Mail trox@trox.de</td> </tr> <tr> <td>47504 Neukirchen-Vluyn</td> <td>Internet www.trox.de</td> </tr> <tr> <td>Germany</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TROX HESCO Schweiz AG</td> <td>Telefon +41 (0)55250 7111</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Telefax +41 (0)55250 7310</td> </tr> <tr> <td>Walderstrasse 125</td> <td>E-Mail info@troxhesco.ch</td> </tr> <tr> <td>8630 Rüti ZH</td> <td>Internet www.troxhesco.ch</td> </tr> <tr> <td>Switzerland</td> <td></td> </tr> </table> | TROX GmbH | Telefon +49 (0)2845 2020 |  | Telefax +49 (0)2845 202265 | Heinrich-Trox-Platz | E-Mail trox@trox.de | 47504 Neukirchen-Vluyn | Internet www.trox.de | Germany |  | TROX HESCO Schweiz AG | Telefon +41 (0)55250 7111 |  | Telefax +41 (0)55250 7310 | Walderstrasse 125 | E-Mail info@troxhesco.ch | 8630 Rüti ZH | Internet www.troxhesco.ch | Switzerland |  |
| TROX GmbH  | Telefon +49 (0)2845 2020  |           |                          |  |                            |                     |                     |                        |                      |         |  |                       |                           |  |                           |                   |                          |              |                           |             |  |
|  | Telefax +49 (0)2845 202265  |           |                          |  |                            |                     |                     |                        |                      |         |  |                       |                           |  |                           |                   |                          |              |                           |             |  |
| Heinrich-Trox-Platz  | E-Mail trox@trox.de   |           |                          |  |                            |                     |                     |                        |                      |         |  |                       |                           |  |                           |                   |                          |              |                           |             |  |
| 47504 Neukirchen-Vluyn   | Internet www.trox.de  |           |                          |  |                            |                     |                     |                        |                      |         |  |                       |                           |  |                           |                   |                          |              |                           |             |  |
| Germany  |   |           |                          |  |                            |                     |                     |                        |                      |         |  |                       |                           |  |                           |                   |                          |              |                           |             |  |
| TROX HESCO Schweiz AG  | Telefon +41 (0)55250 7111   |           |                          |  |                            |                     |                     |                        |                      |         |  |                       |                           |  |                           |                   |                          |              |                           |             |  |
|  | Telefax +41 (0)55250 7310   |           |                          |  |                            |                     |                     |                        |                      |         |  |                       |                           |  |                           |                   |                          |              |                           |             |  |
| Walderstrasse 125  | E-Mail info@troxhesco.ch  |           |                          |  |                            |                     |                     |                        |                      |         |  |                       |                           |  |                           |                   |                          |              |                           |             |  |
| 8630 Rüti ZH   | Internet www.troxhesco.ch   |           |                          |  |                            |                     |                     |                        |                      |         |  |                       |                           |  |                           |                   |                          |              |                           |             |  |
| Switzerland  |   |           |                          |  |                            |                     |                     |                        |                      |         |  |                       |                           |  |                           |                   |                          |              |                           |             |  |
| <b>5 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit</b> | System 1  |           |                          |  |                            |                     |                     |                        |                      |         |  |                       |                           |  |                           |                   |                          |              |                           |             |  |
| <b>6 Harmonisierte Norm</b><br><b>Notifizierte Stelle(n)</b>             | <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:</p> <p>1322-CPR-74135/01<br/>1322-CPR-61977/01</p>  |           |                          |  |                            |                     |                     |                        |                      |         |  |                       |                           |  |                           |                   |                          |              |                           |             |  |

### 7 Erklärte Leistungen

| Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: 200 x 200 bis 1500 x 800                   |  |                       |   |                               |
|---|--|-----------------------|---|-------------------------------|
| Tragkonstruktion  | Bauart   | Einbauort             | Einbauart                               | Leistungsklasse (EI TT)       |
| <br>Massivwand | <ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>   | in der Wand           | Nasseinbau                              | EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> <li>Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm</li> </ul> | in der Wand           | Nasseinbau                              | EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm</li> </ul>   | in der Wand           | Nasseinbau (teilweise mit Mineralwolle) | EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>Einbausatz E1/E2</li> </ul>   | in der Wand           | Trockeneinbau                           | EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>Einbausatz WA</li> </ul>  | an der Wand           | Trockeneinbau                           | EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>Einbausatz WV</li> </ul>  | vor der Wand          | Trockeneinbau                           | EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>Einbausatz WE</li> </ul>  | entfernt von der Wand | Trockeneinbau                           | EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S  |

# Leistungserklärung

DoP/FK-EU/DE/003



**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**  
The art of handling air

**Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: 200 x 200 bis 1500 x 800**

| Tragkonstruktion   | Bauart   | Einbauort   | Einbauart                   | Leistungsklasse (EI TT)       |
|--|--|-------------|-----------------------------|-------------------------------|
| <br>Massivwand    | <ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>   | in der Wand | Weichschott                 | EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> <li>Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm</li> </ul>   | in der Wand | Weichschott                 | EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>„gleitender Deckenanschluss“</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> <li>Einbausatz GM</li> <li>mit und ohne Aufdopplung aus Kalziumsilikat / Mineralwolle ≤ 20 mm</li> <li>Abstand Gehäuse zueinander ≥ 100 mm</li> </ul>                               | in der Wand | Nasseinbau (und Einbausatz) | EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S  |
| <br>Leichtbauwand | <ul style="list-style-type: none"> <li>Metallständer (auch Stahlunterkonstruktion)</li> <li>gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten</li> <li>d ≥ 98 mm</li> <li>mit oder ohne Mineralwolle</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>  | in der Wand | Nasseinbau                  | EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Metallständer (auch Stahlunterkonstruktion)</li> <li>gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten</li> <li>d ≥ 98 mm</li> <li>mit oder ohne Mineralwolle</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> <li>Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm</li> </ul>      | in der Wand | Nasseinbau                  | EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Metallständer (auch Stahlunterkonstruktion)</li> <li>gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten</li> <li>d ≥ 98 mm</li> <li>mit oder ohne Mineralwolle</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> <li>Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm</li> </ul>      | in der Wand | Weichschott                 | EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Metallständer</li> <li>gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten</li> <li>d ≥ 80 mm</li> <li>mit oder ohne Mineralwolle</li> <li>Aufdopplung auf d ≥ 98 mm</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> <li>Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm</li> </ul> | in der Wand | Weichschott                 | EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Metallständer</li> <li>gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten</li> <li>d ≥ 75 mm</li> <li>mit oder ohne Mineralwolle</li> <li>Aufdopplung auf d ≥ 98 mm</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> <li>Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm</li> </ul> | in der Wand | Weichschott                 | EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Metallständer (auch Stahlunterkonstruktion)</li> <li>gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten</li> <li>d ≥ 98 mm</li> <li>mit oder ohne Mineralwolle</li> <li>Einbausatz ES</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>                           | in der Wand | Trockeneinbau               | EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S  |

# Leistungserklärung

DoP/FK-EU/DE/003



**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**  
The art of handling air

**Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: 200 x 200 bis 1500 x 800**

| Tragkonstruktion   | Bauart   | Einbauort   | Einbauart     | Leistungsklasse (EI TT)       |
|--|--|-------------|---------------|-------------------------------|
| <br>Leichtbauwand | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallständer mit Stahlblech als Brandwand, Sicherheitstrennwand oder Strahlenschutzwand</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten</li> <li>• d ≥ 100 mm</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>  | in der Wand | Nasseinbau    | EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallständer mit Stahlblech als Brandwand, Sicherheitstrennwand oder Strahlenschutzwand</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten</li> <li>• d ≥ 100 mm</li> <li>• Einbausatz ES</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>                     | in der Wand | Trockeneinbau | EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallständer (auch Stahlunterkonstruktion)</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten</li> <li>• d ≥ 98 mm</li> <li>• mit oder ohne Mineralwolle</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>  | in der Wand | Weichschott   | EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallständer</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten</li> <li>• d ≥ 75 mm</li> <li>• mit oder ohne Mineralwolle</li> <li>• Aufdopplung auf d ≥ 98 mm</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> <li>• Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm</li> </ul> | in der Wand | Nasseinbau    | EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallständer</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten</li> <li>• d ≥ 75 mm</li> <li>• mit oder ohne Mineralwolle</li> <li>• Aufdopplung auf d ≥ 98 mm</li> <li>• Einbausatz ES</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>                      | in der Wand | Trockeneinbau | EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallständer</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten</li> <li>• d ≥ 100 mm</li> <li>• mit oder ohne Mineralwolle</li> <li>• „gleitender Deckenanschluss“</li> <li>• Einbausatz GL</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen = 40 mm</li> </ul>                  | in der Wand | Trockeneinbau | EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Holzständer</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten</li> <li>• d ≥ 130 mm</li> <li>• Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>   | in der Wand | Nasseinbau    | EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Holzständer</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten</li> <li>• d ≥ 130 mm</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>   | in der Wand | Weichschott   | EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S |

# Leistungserklärung

DoP/FK-EU/DE/003



**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**  
The art of handling air

**Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: 200 x 200 bis 1500 x 800**

| Tragkonstruktion   | Bauart  | Einbauort   | Einbauart     | Leistungsklasse (EI TT)                 |
|--|---|-------------|---------------|---|
| <br>Leichtbauwand | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Holzständer</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten</li> <li>• <math>d \geq 130</math> mm</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Abstand Gehäuse zueinander <math>\geq 70</math> mm</li> </ul>  | in der Wand | Weichschott   | EI 90 ( $v_e$ i $\leftrightarrow$ o) S  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Holzständer</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten</li> <li>• <math>d \geq 130</math> mm</li> <li>• Einbausatz ES</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>   | in der Wand | Trockeneinbau | EI 120 ( $v_e$ i $\leftrightarrow$ o) S |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Holzständer (auch in Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise)</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten</li> <li>• <math>d \geq 105</math> mm</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Abstand Gehäuse zueinander <math>\geq 70</math> mm</li> </ul> | in der Wand | Nasseinbau    | EI 30 ( $v_e$ i $\leftrightarrow$ o) S  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Holzständer (auch in Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise)</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten</li> <li>• <math>d \geq 105</math> mm</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Abstand Gehäuse zueinander <math>\geq 70</math> mm</li> </ul> | in der Wand | Weichschott   | EI 30 ( $v_e$ i $\leftrightarrow$ o) S  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Holzständer (auch in Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise)</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten</li> <li>• <math>d \geq 105</math> mm</li> <li>• Einbausatz ES</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>                                      | in der Wand | Trockeneinbau | EI 30 ( $v_e$ i $\leftrightarrow$ o) S  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Holzfachwerk</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten</li> <li>• <math>d \geq 140</math> mm</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Abstand Gehäuse zueinander <math>\geq 70</math> mm</li> </ul>   | in der Wand | Nasseinbau    | EI 90 ( $v_e$ i $\leftrightarrow$ o) S  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Holzfachwerk</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten</li> <li>• <math>d \geq 140</math> mm</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Abstand Gehäuse zueinander <math>\geq 70</math> mm</li> </ul>   | in der Wand | Weichschott   | EI 90 ( $v_e$ i $\leftrightarrow$ o) S  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Holzfachwerk</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten</li> <li>• <math>d \geq 140</math> mm</li> <li>• Einbausatz ES</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>  | in der Wand | Trockeneinbau | EI 90 ( $v_e$ i $\leftrightarrow$ o) S  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vollholz-/Brettsperrholzwand</li> <li>• <math>d \geq 95</math> mm</li> <li>• Einbausatz ES</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>  | in der Wand | Trockeneinbau | EI 90 ( $v_e$ i $\leftrightarrow$ o) S  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vollholz-/Brettsperrholzwand</li> <li>• <math>d \geq 95</math> mm</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>   | in der Wand | Nasseinbau    | EI 90 ( $v_e$ i $\leftrightarrow$ o) S  |

# Leistungserklärung

DoP/FK-EU/DE/003



**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**  
The art of handling air

**Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: 200 x 200 bis 1500 x 800**

| Tragkonstruktion   | Bauart   | Einbauort    | Einbauart     | Leistungsklasse (EI TT)                |
|--|--|--------------|---------------|--|
| <br>Leichtbauwand | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vollholz-/Brettsperrholzwand</li> <li>• <math>d \geq 95 \text{ mm}</math></li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40 \text{ mm}</math></li> </ul>  | in der Wand  | Weichschott   | EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S  |
| <br>Schachtwand   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallständer (auch Stahlunterkonstruktion und Vorsatzschalen)</li> <li>• einseitig beplankt</li> <li>• <math>d \geq 90 \text{ mm}</math></li> <li>• 2 x 20 mm gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat</li> <li>• Einbausatz ES</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40 \text{ mm}</math></li> </ul>                                    | in der Wand  | Trockeneinbau | EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallständer (auch Stahlunterkonstruktion und Vorsatzschalen)</li> <li>• einseitig beplankt</li> <li>• <math>d \geq 90 \text{ mm}</math></li> <li>• <math>\geq 2 \times 12,5 \text{ mm}</math> mit Aufdopplung</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40 \text{ mm}</math></li> </ul> | in der Wand  | Nasseinbau    | EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallständer (auch Stahlunterkonstruktion und Vorsatzschalen)</li> <li>• einseitig beplankt</li> <li>• <math>d \geq 90 \text{ mm}</math></li> <li>• 2 x 20 mm gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe</li> <li>• Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40 \text{ mm}</math></li> </ul>   | in der Wand  | Nasseinbau    | EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schachtwand ohne Metallständer</li> <li>• <math>d \geq 40 \text{ mm}</math></li> <li>• 2 x 20 mm gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40 \text{ mm}</math></li> </ul>   | in der Wand  | Nasseinbau    | EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schachtwand ohne Metallständer</li> <li>• <math>d \geq 40 \text{ mm}</math></li> <li>• 2 x 20 mm gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat</li> <li>• Einbausatz ES</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40 \text{ mm}</math></li> </ul>  | in der Wand  | Trockeneinbau | EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>d \geq 100 \text{ mm}</math></li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40 \text{ mm}</math></li> <li>• Abstand Gehäuse zueinander <math>\geq 70 \text{ mm}</math></li> </ul>   | in der Wand  | Nasseinbau    | EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S  |
| <br>Massivdecke | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>d \geq 100 \text{ mm}</math></li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40 \text{ mm}</math></li> <li>• Abstand Gehäuse zueinander <math>\geq 70 \text{ mm}</math></li> </ul>   | in der Decke | Nasseinbau    | EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>d \geq 100 \text{ mm}</math></li> <li>• Mineralwolle umlaufend <math>d \geq 40 \text{ mm}</math></li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40 \text{ mm}</math></li> <li>• Abstand Gehäuse zueinander <math>\geq 70 \text{ mm}</math></li> </ul>   | in der Decke | Nasseinbau    | EI 120 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>d \geq 100 \text{ mm}</math></li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40 \text{ mm}</math></li> <li>• Abstand Gehäuse zueinander <math>\geq 70 \text{ mm}</math></li> </ul>   | in der Decke | Weichschott   | EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>d \geq 100 \text{ mm}</math></li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen <math>\geq 40 \text{ mm}</math></li> </ul>   | in der Decke | Weichschott   | EI 120 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S |

# Leistungserklärung

DoP/FK-EU/DE/003



**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**  
The art of handling air

**Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: 200 x 200 bis 1500 x 800**

| Tragkonstruktion   | Bauart  | Einbauort          | Einbauart     | Leistungsklasse (EI TT)       |
|--|---|--------------------|---------------|-------------------------------|
| <br>Massivdecke | <ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 150 mm</li> <li>Weichschottsystem Hensomastik</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>   | in der Decke       | Weichschott   | EI 180 (h <sub>0</sub> i↔o) S |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 125 mm</li> <li>unterhalb der Decke mit horizontaler Luftleitung</li> <li>Einbausatz WE</li> </ul>   | entfernt der Decke | Trockeneinbau | EI 90 (h <sub>0</sub> i↔o) S  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 125 mm</li> <li>kombiniert mit Holzbalkendecken (auch Leimbinder)</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> <li>Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm</li> </ul> | in der Decke       | Nasseinbau    | EI 90 (h <sub>0</sub> i↔o) S  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 125 mm</li> <li>kombiniert mit Leichtbaudecken (System Cadolto)</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> <li>Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm</li> </ul>   | in der Decke       | Nasseinbau    | EI 90 (h <sub>0</sub> i↔o) S  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 125 mm</li> <li>kombiniert mit Vollholzdecken</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> <li>Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm</li> </ul>                     | in der Decke       | Nasseinbau    | EI 90 (h <sub>0</sub> i↔o) S  |

# Leistungserklärung

## DoP/FK-EU/DE/003



**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**  
The art of handling air

### 7 Erklärte Leistungen

| Wesentliche Merkmale   | Technische Spezifikation        | Leistung      |
|--|---------------------------------|---------------|
| <b>Nennbedingungen der Aktivierung/Empfindlichkeit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Belastbarkeit Messfühler</li> <li>• Ansprechtemperatur Messfühler 72 °C, 95 °C</li> </ul>  | ISO 10294-4:2001                | Erfüllt       |
| <b>Ansprechverzögerung/Ansprechzeit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schließzeit</li> </ul>  | EN 1366-2:2015                  | Erfüllt       |
| <b>Betriebssicherheit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Öffnungs- und Schließversuch, 50 Zyklen</li> </ul>  | EN 15650:2010<br>EN 1366-2:2015 | Erfüllt       |
| <b>Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansprechen des Messfühlers auf Temperatur und Belastbarkeit</li> </ul>   | ISO 10294-4:2001                | Erfüllt       |
| <b>Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfung des Öffnungs- und Schließzyklus, 10.000 Zyklen</li> <li>- BLF 230-T(N)-(ST) TR</li> <li>- BLF 24-T(N)-(ST) TR</li> <li>- BF230-T(N)-(ST) TR</li> <li>- BF24-T(N)-(ST) TR</li> <li>- BF24TL-T(N)-ST(-2) TR</li> <li>- BFN 230-T(N)-(ST) TR</li> <li>- BFN 24-T(N)-(ST) TR</li> <li>- BFL 230-T(N)-(ST) TR</li> <li>- BFL 24-T(N)-(ST) TR</li> <li>- ExMax-15-BF TR</li> <li>- RedMax-15-BF TR</li> <li>- GGA126.1E/T../GGA326.1E/T...</li> <li>- GRA126.1E/T../GRA326.1E/T...</li> <li>- GNA126.1E/T../GNA326.1E/T...</li> <li>- SFR 1.90 T SLC</li> <li>- SFR 1.90 T</li> <li>- SFR 2.90 T</li> </ul> | EN 15650:2010                   | Erfüllt       |
| <b>Schutz gegen Korrosion</b>  | EN 15650:2010                   | Erfüllt       |
| <b>Klappenblattleckage</b>   | EN EN 1751:2014                 | Min. Klasse 2 |
| <b>Gehäuseleckage</b>  | EN EN 1751:2014                 | Min. 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.

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, 20.03.2019

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