


DoP/FKRS-EU/DE/004



<b>1. Produit</b> Code d'identification unique du type de produit	Clapet coupe-feu FKRS-EU
<b>2. Utilisation prévue</b>	En liaison avec les murs et les plafonds pour l'entretien des compartiments coupe-feu dans les installations de chauffage, de ventilation et de climatisation
<b>3. Fabricants</b>	<p>TROX France Heinrich-Trox-Platz • 47504 Neukirchen-Vluyn • Allemagne Téléphone +49 (0) 2845 2020 • Fax +49 (0) 2845 202265 E-mail trox-de@troxgroup.com • Internet www.troxtechnik.com</p> <p>TROX HESCO Schweiz AG Walderstrasse 125 • 8630 Rüti ZH • Suisse Tél +41 (0)55250 7111 • Fax +41 (0)55250 7310 E-mail info@troxhesco.ch • Internet www.troxhesco.ch</p>
<b>5. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances</b>	Système 1
<b>6. Norme harmonisée</b> <b>Organisme(s) certifié(s)</b>	<p>EN 15650:2010</p> <p>L'organisme certifié 1322 - IBS a effectué l'inspection initiale de l'usine de fabrication et du contrôle de la production en usine, ainsi que la surveillance et l'évaluation permanentes du contrôle de la production en usine conformément au Système 1 de la Réglementation sur les Produits de Construction ; suite à quoi le certificat de conformité a été émis :</p> <p>1322-CPR-74135/02 1322-CPR-61977/02</p>

## 7 Performances déclarées

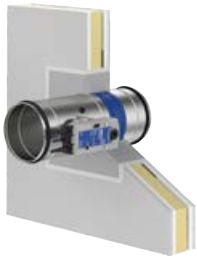
Structure portante	Exécution	Le lieu de montage	Type de montage	Classe de performance jusqu'à
 Mur plein	d ≥ 100 mm, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm, Distance entre les viroles ≥ 40 mm	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm, Distance entre les viroles ≥ 10 mm	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	d ≥ 100 mm, assemblage mixte, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm, Distance jusqu'aux clapets coupe-feu FK-EU/FK2-EU ≥ 50 mm, Distance entre les viroles ≥ 40 mm	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S



# Déclaration de performance

d ≥ 100 mm, Affectation multiple jusqu'à 1,2 m <sup>2</sup> de l'ouverture de montage, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm, Distance entre les viroles ≥ 10 mm	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Distance de 40 à 50 mm par rapport aux éléments structurels porteurs, Distance entre les viroles ≥ 40 mm	dans le mur	Montage à base de mortier (en partie avec laine minérale)	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, sous les joints souples de plafond, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm, Distance entre les viroles ≥ 40 mm	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Bloc de montage ER, Distance ≥ 75 mm entre le bloc de montage et les éléments structurels porteurs, Distance ≥ 200 mm entre deux blocs de montage	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Kit de montage TQ/TQ2, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 75 mm, Distance entre les viroles ≥ 200 mm	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Kit de montage WA/WA2, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 75 mm, Distance entre les viroles ≥ 200 mm	en applique sur le mur	Montage à sec sans mortier	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Kit de montage WE/WE2, Montage mural, Parement sur 2, 3 ou 4 côtés, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 50 mm, Distance entre les viroles ≥ 260 mm	à distance du mur	Montage à sec sans mortier	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Kit de montage WE/WE2, Passage mural, Parement sur 2, 3 ou 4 côtés, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 50 mm, Distance entre les viroles ≥ 260 mm	à distance du mur	Montage à sec sans mortier	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, à distance du mur, Isolation en laine minérale, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs, Distance entre les viroles ≥ 400 mm	à distance du mur	Montage à sec sans mortier	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Cloison en laine minérale à 2 parements (2 x 50 mm), Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm, Distance entre les viroles ≥ 40 mm	dans le mur	Panneau pare-feu	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Cloison en laine minérale à 2 parements (2 x 50 mm), Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm, Distance entre les viroles ≥ 10 mm	dans le mur	Panneau pare-feu	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Cloison en laine minérale à 2 parements (joint de pénétration combiné), Système Hilti (2 x 50 mm), Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm, Distance jusqu'aux ouvertures ≥ 50 mm, Distance jusqu'aux ouvertures de câble ≥ 100 mm, Distance jusqu'aux clapets coupe-feu FK-EU ≥ 50 mm, Distance entre les viroles ≥ 40 mm	dans le mur	Panneau pare-feu	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Cloison en briques coupe-feu Hilti CFS-BL, Distance entre le clapet coupe-feu et le bord du joint de pénétration ≥ 50 mm, Distance jusqu'aux pénétrations de câble et aux tuyaux vides ≥ 200 mm, Distance entre les viroles ≥ 200 mm	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S

# Déclaration de performance

 <p>Cloison légère de séparation</p>	<p>Structure portante en métal (également avec structure portante en acier) avec tôle d'acier utilisé comme cloison incendie, cloison de sécurité ou mur de protection anti-radiation, Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, <math>d \geq 94</math> mm, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs <math>\geq 40</math> mm, Distance entre les viroles <math>\geq 40</math> mm</p>	<p>dans le mur</p>	<p>Montage à base de mortier</p>	<p>EI 120 (<math>v_e</math> i↔o) S</p>
	<p>Structure portante en métal (également avec structure portante en acier) avec tôle d'acier utilisé comme cloison incendie, cloison de sécurité ou mur de protection anti-radiation, Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, <math>d \geq 94</math> mm, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs <math>\geq 40</math> mm, Distance entre les viroles <math>\geq 10</math> mm</p>	<p>dans le mur</p>	<p>Montage à base de mortier</p>	<p>EI 90 (<math>v_e</math> i↔o) S</p>
	<p>Structure portante en métal (également avec structure portante en acier) avec tôle d'acier utilisé comme cloison incendie, cloison de sécurité ou mur de protection anti-radiation, Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, <math>d \geq 94</math> mm, assemblage mixte, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs <math>\geq 40</math> mm, Distance jusqu'aux clapets coupe-feu FK-EU/FK2-EU <math>\geq 50</math> mm, Distance entre les viroles <math>\geq 40</math> mm</p>	<p>dans le mur</p>	<p>Montage à base de mortier</p>	<p>EI 90 (<math>v_e</math> i↔o) S</p>
	<p>Structure portante en métal (également avec structure portante en acier) avec tôle d'acier utilisé comme cloison incendie, cloison de sécurité ou mur de protection anti-radiation, Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, <math>d \geq 80</math> mm, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs <math>\geq 40</math> mm, Distance entre les viroles <math>\geq 10</math> mm</p>	<p>dans le mur</p>	<p>Montage à base de mortier</p>	<p>EI 60 (<math>v_e</math> i↔o) S</p>
	<p>Structure portante en métal (également avec structure portante en acier) avec tôle d'acier utilisé comme cloison incendie, cloison de sécurité ou mur de protection anti-radiation, Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, <math>d \geq 75</math> mm, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs <math>\geq 40</math> mm, Distance entre les viroles <math>\geq 10</math> mm</p>	<p>dans le mur</p>	<p>Montage à base de mortier</p>	<p>EI 30 (<math>v_e</math> i↔o) S</p>
	<p>Structure portante en métal (également avec structure portante en acier) avec tôle d'acier utilisé comme cloison incendie, cloison de sécurité ou mur de protection anti-radiation, Avec ou sans laine minérale, matériaux de panneaux scellés au ciment ou scellés au plâtre ou en plâtre renforcé, <math>d \geq 94</math> mm, Bloc de montage EQ, Distance <math>\geq 75</math> mm entre le bloc de montage et les éléments structurels porteurs, Distance <math>\geq 200</math> mm entre deux blocs de montage</p>	<p>dans le mur</p>	<p>Montage à sec sans mortier</p>	<p>EI 120 (<math>v_e</math> i↔o) S</p>



# Déclaration de performance

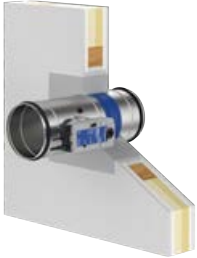
Structure portante en métal (également avec structure portante en acier) avec tôle d'acier utilisé comme cloison incendie, cloison de sécurité ou mur de protection anti-radiation, Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, d ≥ 94 mm, sans kit de montage, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 75 mm, Distance entre les viroles ≥ 200 mm	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Structure portante en métal (également avec structure portante en acier) avec tôle d'acier utilisé comme cloison incendie, cloison de sécurité ou mur de protection anti-radiation, Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, d ≥ 94 mm, Kit de montage TQ/TQ2, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 55 mm, Distance entre les viroles ≥ 200 mm	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Structure portante en métal (également avec structure portante en acier) avec tôle d'acier utilisé comme cloison incendie, cloison de sécurité ou mur de protection anti-radiation, Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, d ≥ 94 mm, Kit de montage TQ/TQ2, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 55 mm, Distance entre les viroles ≥ 200 mm	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Structure portante en métal (également avec structure portante en acier) avec tôle d'acier utilisé comme cloison incendie, cloison de sécurité ou mur de protection anti-radiation, Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, d ≥ 80 mm, Kit de montage TQ/TQ2, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 55 mm, Distance entre les viroles ≥ 200 mm	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Structure portante en métal (également avec structure portante en acier) avec tôle d'acier utilisé comme cloison incendie, cloison de sécurité ou mur de protection anti-radiation, Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, d ≥ 75 mm, Kit de montage TQ/TQ2, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 55 mm, Distance entre les viroles ≥ 200 mm	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Structure portante en métal (également avec structure portante en acier) avec tôle d'acier utilisé comme cloison incendie, cloison de sécurité ou mur de protection anti-radiation, Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, d ≥ 94 mm, Kit de montage WE/WE2, Parement sur 2, 3 ou 4 côtés, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 50 mm, Distance entre les viroles ≥ 300 mm	à distance du mur	Montage à sec sans mortier	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S



# Déclaration de performance

Structure portante en métal (également avec structure portante en acier) avec tôle d'acier utilisé comme cloison incendie, cloison de sécurité ou mur de protection anti-radiation, Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, d ≥ 94 mm, à distance du mur, Isolation en laine minérale, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs, Distance entre les viroles ≥ 400 mm	à distance du mur	Montage à sec sans mortier	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Structure portante en métal (également avec structure portante en acier) avec tôle d'acier utilisé comme cloison incendie, cloison de sécurité ou mur de protection anti-radiation, Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, d = 94 - 100 mm, Kit de montage GL/GL2, montage mural direct, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 75 mm, Distance entre les viroles ≥ 200 mm	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Structure portante en métal (également avec structure portante en acier) avec tôle d'acier utilisé comme cloison incendie, cloison de sécurité ou mur de protection anti-radiation, Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, joint de plafond souple, d ≥ 100 mm, Kit de montage GL/GL2, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 50 mm, Distance entre les viroles ≥ 100 mm	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Structure portante en métal (également avec structure portante en acier) avec tôle d'acier utilisé comme cloison incendie, cloison de sécurité ou mur de protection anti-radiation, Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, d ≥ 94 mm, Cloison en laine minérale à 2 parements (2 x 50 mm), Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm, Distance entre les viroles ≥ 40 mm	dans le mur	Panneau pare-feu	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Structure portante en métal (également avec structure portante en acier) avec tôle d'acier utilisé comme cloison incendie, cloison de sécurité ou mur de protection anti-radiation, Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, d ≥ 94 mm, Cloison en laine minérale à 2 parements (2 x 50 mm), Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm, Distance entre les viroles ≥ 10 mm	dans le mur	Panneau pare-feu	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Structure portante en métal (également avec structure portante en acier) avec tôle d'acier utilisé comme cloison incendie, cloison de sécurité ou mur de protection anti-radiation, Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, d ≥ 80 mm, Cloison en laine minérale à 2 parements (2 x 50 mm), Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm, Distance entre les viroles ≥ 10 mm	dans le mur	Panneau pare-feu	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S

# Déclaration de performance

	<p>Structure portante en métal (également avec structure portante en acier) avec tôle d'acier utilisé comme cloison incendie, cloison de sécurité ou mur de protection anti-radiation, Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, <math>d \geq 75</math> mm, Cloison en laine minérale à 2 parements (2 x 50 mm), Distance par rapport aux éléments structurels porteurs <math>\geq 40</math> mm, Distance entre les viroles <math>\geq 10</math> mm</p>	dans le mur	Panneau pare-feu	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>Structure portante en métal (également avec structure portante en acier) avec tôle d'acier utilisé comme cloison incendie, cloison de sécurité ou mur de protection anti-radiation, Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, <math>d \geq 100</math> mm, Cloison en laine minérale à 2 parements (joint de pénétration combiné), Système Hilti (2 x 50 mm), Distance par rapport aux éléments structurels porteurs <math>\geq 40</math> mm, Distance jusqu'aux ouvertures <math>\geq 50</math> mm, Distance jusqu'aux ouvertures de câble <math>\geq 100</math> mm, Distance jusqu'aux clapets coupe-feu FK-EU <math>\geq 50</math> mm, Distance entre les viroles <math>\geq 40</math> mm</p>	dans le mur	Panneau pare-feu	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>Structure portante en métal (également avec structure portante en acier) avec tôle d'acier utilisé comme cloison incendie, cloison de sécurité ou mur de protection anti-radiation, Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, <math>d = 100 - 200</math> mm, Cloison en briques coupe-feu Hilti CFS-BL, Panneaux de garnissage, Distance entre le clapet coupe-feu et le bord du joint de pénétration <math>\geq 50</math> mm, Distance jusqu'aux ouvertures de câble <math>\geq 200</math> mm, Distance entre les viroles <math>\geq 200</math> mm</p>	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
 <p>Cloison à montant métallique</p>	<p>Structure bois (également panneaux bois et cadres bois), Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, <math>d \geq 130</math> mm, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs <math>\geq 40</math> mm, Distance entre les viroles <math>\geq 40</math> mm</p>	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>Structure bois (également panneaux bois et cadres bois), Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, <math>d \geq 130</math> mm, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs <math>\geq 40</math> mm, Distance entre les viroles <math>\geq 10</math> mm</p>	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>Structure bois (également panneaux bois et cadres bois), Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, <math>D \geq 110</math> mm, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs <math>\geq 40</math> mm, Distance entre les viroles <math>\geq 10</math> mm</p>	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S



# Déclaration de performance

Structure bois (également panneaux bois et cadres bois), Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, $d \geq 105$ mm, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs $\geq 40$ mm, Distance entre les viroles $\geq 10$ mm	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Exécution avec structure bois, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, $d \geq 140$ mm, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs $\geq 40$ mm, Distance entre les viroles $\geq 40$ mm	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Exécution avec structure bois, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, $d \geq 140$ mm, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs $\geq 40$ mm, Distance entre les viroles $\geq 10$ mm	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Exécution avec structure bois, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, $D \geq 110$ mm, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs $\geq 40$ mm, Distance entre les viroles $\geq 10$ mm	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Structure bois (également panneaux bois et cadres bois), Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, $d \geq 130$ mm, Kit de montage TQ/TQ2, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs $\geq 55$ mm, Distance entre les viroles $\geq 200$ mm	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Structure bois (également panneaux bois et cadres bois), Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, $D \geq 110$ mm, Kit de montage TQ/TQ2, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs $\geq 55$ mm, Distance entre les viroles $\geq 200$ mm	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Structure bois (également panneaux bois et cadres bois), Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, $d \geq 105$ mm, Kit de montage TQ/TQ2, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs $\geq 55$ mm, Distance entre les viroles $\geq 200$ mm	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Exécution avec structure bois, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, $d \geq 140$ mm, Kit de montage TQ/TQ2, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs $\geq 55$ mm, Distance entre les viroles $\geq 200$ mm	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Exécution avec structure bois, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, $d \geq 140$ mm, Kit de montage TQ/TQ2, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs $\geq 55$ mm, Distance entre les viroles $\geq 200$ mm	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S



# Déclaration de performance

Exécution avec structure bois, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, D ≥ 110 mm, Kit de montage TQ/TQ2, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 55 mm, Distance entre les viroles ≥ 200 mm	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Structure bois (également panneaux bois et cadres bois), Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, d ≥ 130 mm, Cloison en laine minérale à 2 parements (2 x 50 mm), Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm, Distance entre les viroles ≥ 40 mm	dans le mur	Panneau pare-feu	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Structure bois (également panneaux bois et cadres bois), Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, d ≥ 130 mm, Cloison en laine minérale à 2 parements (2 x 50 mm), Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm, Distance entre les viroles ≥ 10 mm	dans le mur	Panneau pare-feu	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Structure bois (également panneaux bois et cadres bois), Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, D ≥ 110 mm, Cloison en laine minérale à 2 parements (2 x 50 mm), Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm, Distance entre les viroles ≥ 10 mm	dans le mur	Panneau pare-feu	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Structure bois (également panneaux bois et cadres bois), Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, d ≥ 105 mm, Cloison en laine minérale à 2 parements (2 x 50 mm), Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm, Distance entre les viroles ≥ 10 mm	dans le mur	Panneau pare-feu	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Exécution avec structure bois, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, d ≥ 140 mm, Cloison en laine minérale à 2 parements (2 x 50 mm), Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm, Distance entre les viroles ≥ 40 mm	dans le mur	Panneau pare-feu	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Exécution avec structure bois, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, d ≥ 140 mm, Cloison en laine minérale à 2 parements (2 x 50 mm), Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm, Distance entre les viroles ≥ 10 mm	dans le mur	Panneau pare-feu	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Exécution avec structure bois, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, D ≥ 110 mm, Cloison en laine minérale à 2 parements (2 x 50 mm), Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm, Distance entre les viroles ≥ 10 mm	dans le mur	Panneau pare-feu	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S

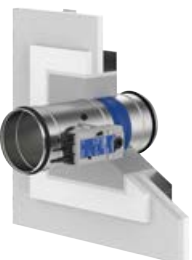


# Déclaration de performance




<p>Structure bois (également panneaux bois et cadres bois), Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, <math>d \geq 130</math> mm, à distance du mur, Isolation en laine minérale, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs, Distance entre les viroles <math>\geq 400</math> mm</p>	à distance du mur	Montage à sec sans mortier	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
<p>Exécution avec structure bois, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, <math>d \geq 140</math> mm, à distance du mur, Isolation en laine minérale, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs, Distance entre les viroles <math>\geq 400</math> mm</p>	à distance du mur	Montage à sec sans mortier	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
<p>Structure bois (également panneaux bois et cadres bois), Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, <math>d \geq 130</math> mm, Cloison en laine minérale à 2 parements (joint de pénétration combiné), Système Hilti (2 x 50 mm), Distance par rapport aux éléments structurels porteurs <math>\geq 40</math> mm, Distance jusqu'aux ouvertures <math>\geq 50</math> mm, Distance jusqu'aux ouvertures de câble <math>\geq 100</math> mm, Distance jusqu'aux clapets coupe-feu FK-EU <math>\geq 50</math> mm, Distance entre les viroles <math>\geq 40</math> mm</p>	dans le mur	Panneau pare-feu	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
<p>Exécution avec structure bois, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, <math>d \geq 140</math> mm, Cloison en laine minérale à 2 parements (joint de pénétration combiné), Système Hilti (2 x 50 mm), Distance par rapport aux éléments structurels porteurs <math>\geq 40</math> mm, Distance jusqu'aux ouvertures <math>\geq 50</math> mm, Distance jusqu'aux ouvertures de câble <math>\geq 100</math> mm, Distance jusqu'aux clapets coupe-feu FK-EU <math>\geq 50</math> mm, Distance entre les viroles <math>\geq 40</math> mm</p>	dans le mur	Panneau pare-feu	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
<p>Structure bois (également panneaux bois et cadres bois), Avec ou sans laine minérale, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, <math>d \geq 130</math> mm, Cloison en briques coupe-feu Hilti CFS-BL, Panneaux de garnissage, Distance entre le clapet coupe-feu et le bord du joint de pénétration <math>\geq 50</math> mm, Distance jusqu'aux ouvertures de câble <math>\geq 200</math> mm, Distance entre les viroles <math>\geq 200</math> mm</p>	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
<p>Exécution avec structure bois, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, <math>d \geq 140</math> mm, Cloison en briques coupe-feu Hilti CFS-BL, Panneaux de garnissage, Distance entre le clapet coupe-feu et le bord du joint de pénétration <math>\geq 50</math> mm, Distance jusqu'aux ouvertures de câble <math>\geq 200</math> mm, Distance entre les viroles <math>\geq 200</math> mm</p>	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
<p>Mur plein en bois / mur CLT, <math>d \geq 95</math> mm (également avec revêtement en plaque de plâtre supplémentaire résistant au feu), Distance par rapport aux éléments structurels porteurs <math>\geq 40</math> mm, Distance entre les viroles <math>\geq 10</math> mm</p>	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S



# Déclaration de performance

	<p>Mur plein en bois / mur CLT, <math>d \geq 95</math> mm (également avec revêtement en plaque de plâtre supplémentaire résistant au feu), Kit de montage TQ/TQ2, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs <math>\geq 55</math> mm, Distance entre les viroles <math>\geq 200</math> mm</p>	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>Mur plein en bois / mur CLT, <math>d \geq 95</math> mm (également avec revêtement en plaque de plâtre supplémentaire résistant au feu), à distance du mur, Isolation en laine minérale, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs, Distance entre les viroles <math>\geq 400</math> mm</p>	à distance du mur	Montage à sec sans mortier	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>Mur plein en bois / mur CLT, <math>d \geq 95</math> mm (également avec revêtement en plaque de plâtre supplémentaire résistant au feu), Cloison en laine minérale à 2 parements (2 x 50 mm), Distance par rapport aux éléments structurels porteurs <math>\geq 40</math> mm, Distance entre les viroles <math>\geq 200</math> mm</p>	dans le mur	Panneau pare-feu	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>Mur plein en bois / mur CLT, <math>d \geq 95</math> mm (également avec revêtement en plaque de plâtre supplémentaire résistant au feu), Cloison en laine minérale à 2 parements (joint de pénétration combiné), Système Hilti (2 x 50 mm), Distance par rapport aux éléments structurels porteurs <math>\geq 40</math> mm, Distance jusqu'aux ouvertures <math>\geq 50</math> mm, Distance jusqu'aux ouvertures de câble <math>\geq 100</math> mm, Distance jusqu'aux clapets coupe-feu FK-EU <math>\geq 50</math> mm, Distance entre les viroles <math>\geq 40</math> mm</p>	dans le mur	Panneau pare-feu	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>Mur plein en bois / mur CLT, <math>d \geq 95</math> mm (également avec revêtement en plaque de plâtre supplémentaire résistant au feu), Cloison en briques coupe-feu Hilti CFS-BL, Panneaux de garnissage, Distance entre le clapet coupe-feu et le bord du joint de pénétration <math>\geq 50</math> mm, Distance jusqu'aux ouvertures de câble <math>\geq 200</math> mm, Distance entre les viroles <math>\geq 200</math> mm</p>	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
 <p>Paroi de trémie</p>	<p>Structure portante métallique (structure portante en acier et parements également), Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, Revêtement sur un côté, <math>d \geq 90</math> mm, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs <math>\geq 40</math> mm, Distance entre les viroles <math>\geq 10</math> mm</p>	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>Structure portante métallique (structure portante en acier et parements également), Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, Revêtement sur un côté, avec renfort <math>\geq 90</math> mm, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs <math>\geq 40</math> mm, Distance entre les viroles <math>\geq 10</math> mm</p>	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>Structure portante métallique (structure portante en acier et parements également), Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, Revêtement sur un côté, <math>d \geq 90</math> mm, assemblage mixte, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs <math>\geq 40</math> mm, Distance jusqu'aux clapets coupe-feu FK-EU/FK2-EU <math>\geq 50</math> mm, Distance entre les viroles <math>\geq 40</math> mm</p>	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S

# Déclaration de performance

	Structure portante métallique, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, Revêtement sur un côté, d $\geq 90$ mm, Bloc de montage EQ, Distance $\geq 75$ mm entre le bloc de montage et les éléments structurels porteurs, Distance $\geq 200$ mm entre deux blocs de montage	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	Structure portante métallique, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, Revêtement sur un côté, d $\geq 90$ mm, Kit de montage TQ/TQ2, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs $\geq 55$ mm, Distance entre les viroles $\geq 200$ mm	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	Structure portante métallique, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, Revêtement sur un côté, d $\geq 90$ mm, Kit de montage WA/WA2, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs $\geq 75$ mm, Distance entre les viroles $\geq 200$ mm	en applique sur le mur	Montage à sec sans mortier	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
 Paroi de trémie	Sans structure portante métallique, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, Revêtement sur un côté, d $\geq 50$ mm, Kit de montage TQ/TQ2, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs $\geq 100$ mm, Distance entre les viroles $\geq 200$ mm	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	Sans structure portante métallique, Matériaux de panneaux liés au plâtre ou au ciment, plaques de plâtre fibreux ou panneaux coupe-feu en silicate de calcium, Revêtement sur un côté, d $\geq 40$ mm, Kit de montage WA/WA2, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs $\geq 75$ mm, Distance entre les viroles $\geq 200$ mm	en applique sur le mur	Montage à sec sans mortier	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
 Panneau sandwich	d = 100 - 200 mm (épaisseur de tôle 2 x $\geq 0,5$ mm tôle d'acier, laine minérale $\geq 150$ kg/m <sup>3</sup> ), Panneaux de garnissage, Cloison en briques coupe-feu Hilti CFS-BL, Distance entre le clapet coupe-feu et le bord du joint de pénétration $\geq 50$ mm, Distance jusqu'aux ouvertures de câble $\geq 200$ mm, Distance entre les viroles $\geq 200$ mm	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
 Plafond plein	d $\geq 100$ mm, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs $\geq 40$ mm, Distance entre les viroles $\geq 45$ mm	dans le plafond	Montage à base de mortier	EI 120 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d $\geq 100$ mm, Base en ciment $\leq 750$ mm, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs $\geq 40$ mm, Distance entre les viroles $\geq 45$ mm	dans le plafond	Montage à base de mortier	EI 120 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d $\geq 100$ mm, Base en ciment $\leq 750$ mm, Montage multiple, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs $\geq 40$ mm, Distance entre les viroles $\geq 45$ mm	dans le plafond	Montage à base de mortier	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d $\geq 100$ mm, Base en ciment $\leq 750$ mm, assemblage mixte, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs $\geq 40$ mm, Distance jusqu'aux clapets coupe-feu FK-EU/FK2-EU $\geq 50$ mm, Distance entre les viroles $\geq 45$ mm	dans le plafond	Montage à base de mortier	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S

# Déclaration de performance

	d ≥ 150 mm, Plafonds en pierre creuse, Plafonds en chambre creuse, Plafonds à rainures, Plafonds composites et exécutions de plafonds similaires, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm, Distance entre les viroles ≥ 45 mm	dans le plafond	Montage à base de mortier	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	Combinés à des plafonds à poutres en bois (bois lamellé-collé également), Plafond partiel en béton, d ≥ 150 mm, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm, Distance entre les viroles ≥ 45 mm	dans le plafond	Montage à base de mortier	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	Combinés à des plafonds pleins en bois, Plafond partiel en béton, d ≥ 150 mm, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm, Distance entre les viroles ≥ 45 mm	dans le plafond	Montage à base de mortier	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	Combiné avec systèmes de plafond suspendus (système Cadolto), Plafond partiel en béton, d ≥ 150 mm, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm, Distance entre les viroles ≥ 45 mm	dans le plafond	Montage à base de mortier	EI 120 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Bloc de montage ER, Distance ≥ 75 mm entre le bloc de montage et les éléments structurels porteurs, Distance ≥ 200 mm entre deux blocs de montage	dans le plafond	Montage à sec sans mortier	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d ≥ 125 mm, Sous le plafond, avec gaine horizontale, pourtour remplis de mortier ou laine minérale, revêtement sur les 4 côtés, Kit de montage WE/WE2, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 130 mm, Distance entre les viroles ≥ 260 mm	à distance du plafond	Montage à sec sans mortier	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d ≥ 125 mm, Au-dessus du plafond, avec gaine horizontale, pourtour remplis de mortier ou laine minérale, revêtement sur les 4 côtés, Kit de montage WE/WE2, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 130 mm, Distance entre les viroles ≥ 260 mm	à distance du plafond	Montage à sec sans mortier	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Cloison en laine minérale à 2 parements (2 x 50 mm), Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 75 mm, Distance entre les viroles ≥ 200 mm	dans le plafond	Panneau pare-feu	EI 120 (h <sub>o</sub> i↔o) S
 Plafond en bois plein	d ≥ 140 mm, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 75 mm, Distance entre les viroles ≥ 200 mm	dans le plafond	Montage à base de mortier	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	D ≥ 112,5 mm, Revêtement supplémentaire, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 75 mm, Distance entre les viroles ≥ 200 mm	dans le plafond	Montage à base de mortier	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d ≥ 140 mm, Kit de montage TQ/TQ2, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 75 mm, Distance entre les viroles ≥ 200 mm	dans le plafond	Montage à sec sans mortier	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	D ≥ 112,5 mm, Kit de montage TQ/TQ2, Revêtement supplémentaire, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 75 mm, Distance entre les viroles ≥ 200 mm	dans le plafond	Montage à sec sans mortier	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
 Plafond en poutres de bois	D ≥ 167,5 mm, poutre en bois ou bois lamellé collé, Revêtement supplémentaire, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 75 mm, Distance entre les viroles ≥ 200 mm	dans le plafond	Montage à base de mortier	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S



# Déclaration de performance

D ≥ 155 mm, poutre en bois ou bois lamellé collé, Revêtement supplémentaire, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 75 mm, Distance entre les viroles ≥ 200 mm	dans le plafond	Montage à base de mortier	EI 60 (h <sub>o</sub> i↔o) S
D ≥ 142,5 mm, poutre en bois ou bois lamellé collé, Revêtement supplémentaire, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 75 mm, Distance entre les viroles ≥ 200 mm	dans le plafond	Montage à base de mortier	EI 30 (h <sub>o</sub> i↔o) S
D ≥ 167,5 mm, poutre en bois ou bois lamellé collé, Revêtement supplémentaire, Kit de montage TQ/TQ2, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 75 mm, Distance entre les viroles ≥ 200 mm	dans le plafond	Montage à sec sans mortier	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
D ≥ 155 mm, poutre en bois ou bois lamellé collé, Revêtement supplémentaire, Kit de montage TQ/TQ2, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 75 mm, Distance entre les viroles ≥ 200 mm	dans le plafond	Montage à sec sans mortier	EI 60 (h <sub>o</sub> i↔o) S
D ≥ 142,5 mm, poutre en bois ou bois lamellé collé, Revêtement supplémentaire, Kit de montage TQ/TQ2, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 75 mm, Distance entre les viroles ≥ 200 mm	dans le plafond	Montage à sec sans mortier	EI 30 (h <sub>o</sub> i↔o) S
Plafonds à poutres en bois historiques, Exécution selon les conditions locales avec résistance au feu de 30 minutes, Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 75 mm, Distance entre les viroles ≥ 200 mm	dans le plafond	Montage à base de mortier	EI 30 (h <sub>o</sub> i↔o) S

Caractéristiques essentielles	Spécification technique	Performance
<b>Conditions nominales d'activation/sensibilité</b> Capacité de charge du capteur Température de réponse du capteur 72 °C, 95 °C	ISO 10294-4:2001	Conforme
<b>Délai de réponse/temps de réponse</b> Temps de fermeture	EN 1366-2:2015	Conforme
<b>Fiabilité opérationnelle</b> Cycle d'ouverture et de fermeture, 50 cycles	EN 15650:2010 EN 1366-2:2015	Conforme
<b>Stabilité du temps de réponse</b> Réponse du capteur à la température et à la capacité de charge	ISO 10294-4:2001	Conforme
<b>Stabilité de la fiabilité opérationnelle</b> Test du cycle d'ouverture et de fermeture, 10 000 cycles B(L)F 24-T(N)-(ST) TR, B(L)F230-T-(ST)-TR BF24TL-T-(ST)-TR BFL 24-T-(ST) TR, BFL 230-T-(ST) TR BFN 24-T-(ST) TR, BFN 230-T-(ST) TR ExMax-15-BF-TR, RedMax-15-BF-TR GGA126.1E/T../GGA326.1E/T... GNA126.1E/T../GNA326.1E/T... GRA126.1E/T../GRA326.1E/T... SFR 1.90 T (SLC) SFR 2.90 T	EN 15650:2010	Conforme
<b>Protection contre la corrosion</b>	EN 15650:2010	Conforme
<b>Débit de fuite du volet</b>	EN 1751:2014	Class 3

# Déclaration de performance

Débit de fuite du caisson	EN 1751:2014	Class C
---------------------------	--------------	---------

En aucun cas la classification du clapet ne sera supérieure à celle de la cloison ou de la dalle de plafond où il est installé. Dans ce cas, la classe de performance du mur ou des dalles de plafond s'applique aussi au clapet.

Signée pour TROX GmbH et en son nom :

Neukirchen-Vluyn, Germany, 01.07.2020



Jan Heymann • Représentant Autorisé • Produits marqués CE