

Déclaration de performance

DoP/FKR-EU/DE/003



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

1 Produit

FKR-EU

Code d'identification unique du type de produit

2 Utilisation prévue

3 Fabricant

TROX GmbH

Téléphone +49 (0)2845 2020

Fax +49 (0)2845 202265

Heinrich-Trox-Platz

E-mail trox@trox.de

47504 Neukirchen-Vluyn,

Internet www.troxtechnik.com

Allemagne

5 Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances

Système 1

6 Norme harmonisée

EN 15650:2010

Organisme(s) certifié(s)



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 :

1322-CPR-74135/05

1322-CPR-61977/03

7 Performances déclarées

Caractéristique essentielle : résistance au feu – taille [mm] : Ø 315 à Ø 800

Structure portante	Exécution	Emplacement de l'installation	Type d'installation	Classe de performance (EI TT)
 Mur plein	<ul style="list-style-type: none"> 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 _e i→o) S
 Cloison légère de séparation	<ul style="list-style-type: none"> Structure portante métallique ou en acier Matériaux de panneaux scellés au ciment ou scellés au plâtre, panneaux de plâtre renforcé ou coupe-feu en silicate de calcium d ≥ 98 mm Avec ou sans laine minérale Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm Kit d'installation TQ 	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 90 (v _e i→o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Structure portante métallique ou en acier Matériaux de panneaux scellés au ciment ou scellés au plâtre, panneaux de plâtre renforcé ou coupe-feu en silicate de calcium d ≥ 98 mm Avec ou sans laine minérale 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 _e i→o) S


Déclaration de performance

DoP/FKR-EU/DE/003



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

Caractéristique essentielle : résistance au feu – taille [mm] : Ø 315 à Ø 800

Structure portante	Exécution	Emplacement de l'installation	Type d'installation	Classe de performance (EI TT)
 <p>Cloison légère de séparation</p>	<ul style="list-style-type: none"> Cloison à montant métallique avec garniture en tôle d'acier, utilisée comme paroi coupe-feu, paroi de sécurité ou pour fournir une radioprotection Matériaux de panneaux scellés au ciment ou scellés au plâtre ou en plâtre renforcé $d \geq 100$ mm Avec ou sans laine minérale 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_e i \leftrightarrow o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Cloison à montant métallique avec garniture en tôle d'acier, utilisée comme paroi coupe-feu, paroi de sécurité ou pour fournir une radioprotection Matériaux de panneaux scellés au ciment ou scellés au plâtre ou en plâtre renforcé $d \geq 100$ mm Avec ou sans laine minérale Kit d'installation TQ 	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 90 (v_e i \leftrightarrow o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Cloison à montant métallique Matériaux de panneaux scellés au ciment ou scellés au plâtre, panneaux de plâtre renforcé ou coupe-feu en silicate de calcium $d \geq 75$ mm Avec ou sans laine minérale Épaisseur du mur $D \geq 98$ mm 	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 30 (v_e i \leftrightarrow o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Cloison à montant métallique Matériaux de panneaux scellés au ciment ou scellés au plâtre, panneaux de plâtre renforcé ou coupe-feu en silicate de calcium $d \geq 75$ mm Avec ou sans laine minérale Épaisseur du mur $D \geq 98$ mm Kit d'installation TQ 	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 30 (v_e i \leftrightarrow o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Structure bois (également panneaux bois et cadres bois) Matériaux de panneaux scellés au ciment ou scellés au plâtre, panneaux de plâtre renforcé ou coupe-feu en silicate de calcium $d \geq 130$ mm Distance entre les viroles ≥ 40 mm Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm 	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 90 (v_e i \leftrightarrow o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Structure bois (également panneaux bois et cadres bois) Matériaux de panneaux scellés au ciment ou scellés au plâtre, panneaux de plâtre renforcé ou coupe-feu en silicate de calcium $d \geq 130$ mm Kit d'installation TQ 	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 90 (v_e i \leftrightarrow o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Structure bois (également panneaux bois et cadres bois) Matériaux de panneaux scellés au ciment ou scellés au plâtre, panneaux de plâtre renforcé ou coupe-feu en silicate de calcium $d \geq 105$ mm Épaisseur du mur $D \geq 130$ mm Distance entre les viroles ≥ 40 mm Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm 	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 30 (v_e i \leftrightarrow o) S



Déclaration de performance

DoP/FKR-EU/DE/003



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

Caractéristique essentielle : résistance au feu – taille [mm] : Ø 315 à Ø 800

Structure portante	Exécution	Emplacement de l'installation	Type d'installation	Classe de performance (EI TT)
 <p>Cloison légère de séparation</p>	<ul style="list-style-type: none"> Structure bois (également panneaux bois et cadres bois) Matériaux de panneaux scellés au ciment ou scellés au plâtre, panneaux de plâtre renforcé ou coupe-feu en silicate de calcium d ≥ 105 mm Épaisseur du mur D ≥ 130 mm Kit d'installation TQ 	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 30 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Cloison avec structure bois Matériaux de panneaux scellés au ciment ou scellés au plâtre, panneaux de plâtre renforcé ou coupe-feu en silicate de calcium d ≥ 140 mm Distance entre les viroles ≥ 40 mm Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm 	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Cloison avec structure bois Matériaux de panneaux scellés au ciment ou scellés au plâtre, panneaux de plâtre renforcé ou coupe-feu en silicate de calcium d ≥ 140 mm Kit d'installation TQ 	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Cloison avec structure bois Matériaux de panneaux scellés au ciment ou scellés au plâtre, panneaux de plâtre renforcé ou coupe-feu en silicate de calcium d ≥ 115 mm Épaisseur du mur D ≥ 140 mm Distance entre les viroles ≥ 40 mm Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm 	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 30 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Cloison avec structure bois Matériaux de panneaux scellés au ciment ou scellés au plâtre, panneaux de plâtre renforcé ou coupe-feu en silicate de calcium d ≥ 115 mm Épaisseur du mur D ≥ 140 mm Kit d'installation TQ 	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 30 (v _e i↔o) S
 <p>Paroi de trémie</p>	<ul style="list-style-type: none"> Structure portante métallique ou en acier Matériaux de panneaux scellés au ciment ou scellés au plâtre, panneaux de plâtre renforcé ou coupe-feu en silicate de calcium Parement sur un côté d ≥ 90 mm Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm 	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Structure métallique portante Plaque de sécurité supplémentaire Matériaux de panneaux scellés au ciment ou scellés au plâtre, panneaux de plâtre renforcé ou coupe-feu en silicate de calcium Parement sur un côté Avec renfort ≥ 90 mm 	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 90 (v _e i↔o) S



Déclaration de performance

DoP/FKR-EU/DE/003



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

Caractéristique essentielle : résistance au feu – taille [mm] : Ø 315 à Ø 800

Structure portante	Exécution	Emplacement de l'installation	Type d'installation	Classe de performance (EI TT)
 Paroi de trémie	<ul style="list-style-type: none"> • sans structure métallique portante • Matériaux de panneaux scellés au ciment ou scellés au plâtre, panneaux de plâtre renforcé ou coupe-feu en silicate de calcium • Parement sur un côté • $d \geq 50$ mm • Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm 	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 90 (v_e i \leftrightarrow o) S
 Plafond plein	<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Distance entre les viroles ≥ 40 mm • Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm 	dans le plafond	Montage à base de mortier	EI 120 (h_o i \leftrightarrow o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Combinés à des plafonds à poutres en bois • Distance entre les viroles ≥ 40 mm • Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm 	dans le plafond	Montage à base de mortier	EI 90 (h_o i \leftrightarrow o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Combiné avec systèmes de plafond suspendus (système Cadolto) • Distance entre les viroles ≥ 40 mm • Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm 	dans le plafond	Montage à base de mortier	EI 120 (h_o i \leftrightarrow o) S

Déclaration de performance

DoP/FKR-EU/DE/003



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

7 Performances déclarées

Caractéristiques essentielles	Spécification technique	Performance
Conditions nominales d'activation/sensibilité <ul style="list-style-type: none"> Capacité de charge du capteur Température de réponse du capteur 72 °C, 95 °C 	ISO 10294-4:2001	Conforme
Délai de réponse/temps de réponse <ul style="list-style-type: none"> Temps de fermeture 	EN 1366-2:2015	Conforme
Fiabilité opérationnelle <ul style="list-style-type: none"> Cycle d'ouverture et de fermeture, 50 cycles 	EN 15650:2010 EN 1366-2:2015	Conforme
Stabilité du temps de réponse <ul style="list-style-type: none"> Réponse du capteur à la température et à la capacité de charge 	ISO 10294-4:2001	Conforme
Stabilité de la fiabilité opérationnelle <ul style="list-style-type: none"> Test du cycle d'ouverture et de fermeture, 10 000 cycles <ul style="list-style-type: none"> – BLF 230-T-(ST) TR, BLF 24-T-(ST) TR – BF 230-T-(ST) TR, BF 24-T-(ST) TR – BF 24-TL-T-ST(-2) TR – BFN 230-T-(ST) TR, BFN 24-T-(ST) TR – BFL 230-T-(ST) TR, BFL 24-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... 	EN 15650:2010	Conforme
Protection contre la corrosion	EN 15650:2010	Conforme
Débit de fuite du clapet	EN EN 1751:2014	Classe 4
Débit de fuite de la virole	EN EN 1751:2014	Classe C

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

La performance du produit identifié ci-dessus est conforme à l'ensemble des performances déclarées.
La présente déclaration des performances est établie conformément à la norme (EU) n° 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant, identifié ci-dessus.

Signée pour TROX GmbH et en son nom :

Neukirchen-Vluyn, 1er mars 2017

Jan Heymann • Représentant Autorisé • Produits marqués CE