

Déclaration de performance

DoP/FKS-EU/DE/003



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

1 Produit

FKS-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	
TROX HESCO Schweiz AG	Téléphone +41 (0)55250 7111
	Fax +41 (0)55250 7310
Walderstrasse 125	E-mail info@troxhesco.ch
8630 Rüti ZH	Internet www.troxhesco.com
Switzerland	

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-74135/04
1322-CPR-61977/04

7 Performances déclarées

Caractéristique essentielle : résistance au feu - taille [mm] : 200 × 100 à 800 × 200				
Structure portante	Détails d'exécution	Emplacement de montage	Type de montage	Classe de performance (EI TT)
 Mur plein	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm ρ ≥ 500 kg/m³ Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 40 mm Distance entre les viroles ≥ 80 mm 	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 120 (v _e i→o) S
 Mur plein	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm ρ ≥ 500 kg/m³ Distance minimale de 50 mm par rapport aux éléments structurels porteurs. Distance horizontale entre les viroles ≥ 150 mm Distance verticale entre les viroles ≥ 100 mm 	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 90 (v _e i→o) S
 Cloison légère de séparation	<ul style="list-style-type: none"> Cloison à montants métalliques, plaque de plâtre DF d ≥ 100 mm Avec ou sans laine minérale 	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 90 (v _e i→o) S

Déclaration de performance

DoP/FKS-EU/DE/003



TROX® **TECHNIK**
The art of handling air

Caractéristique essentielle : résistance au feu - taille [mm] : 200 x 100 à 800 x 200

Structure portante	Détails d'exécution	Emplacement de montage	Type de montage	Classe de performance (EI TT)
 Cloison légère de séparation	<ul style="list-style-type: none"> Cloison à montants métalliques, plaque de plâtre DF d ≥ 100 mm Avec ou sans laine minérale 	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 90 (v _e i↔o) S
 Cloison légère de séparation	<p>Cloison pare-feu</p> <ul style="list-style-type: none"> Cloison à poutre métallique avec tôle d'acier d ≥ 115 mm 	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 90 (v _e i↔o) S
 Cloison légère de séparation	<p>Cloison pare-feu</p> <ul style="list-style-type: none"> Cloison à poutre métallique avec tôle d'acier d ≥ 115 mm 	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 90 (v _e i↔o) S
 Cloison légère de séparation	<ul style="list-style-type: none"> Cloison à montants métalliques, plaque de plâtre DF d ≥ 75 mm Avec ou sans laine minérale Épaisseur du mur D ≥ 100 mm 	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 30 (v _e i↔o) S
 Cloison légère de séparation	<ul style="list-style-type: none"> Cloison à montants métalliques, plaque de plâtre DF d ≥ 75 mm Avec ou sans laine minérale Épaisseur du mur D ≥ 100 mm 	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 30 (v _e i↔o) S
 Paroi de trémie	<ul style="list-style-type: none"> Avec structure portante métallique, habillage sur un côté d ≥ 90 mm Plaque de plâtre DF, 2 x 20 mm 	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 90 (v _e i↔o) S
 Paroi de trémie	<ul style="list-style-type: none"> Avec structure portante métallique, habillage sur un côté d ≥ 90 mm Plaque de plâtre DF, 2 x 20 mm 	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 90 (v _e i↔o) S

Déclaration de performance

DoP/FKS-EU/DE/003



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

Caractéristique essentielle : résistance au feu - taille [mm] : 200 × 100 à 800 × 200

Structure portante	Détails d'exécution	Emplacement de montage	Type de montage	Classe de performance (EI TT)
 Plafond plein	<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 150$ mm • $\rho \geq 600$ kg/m³ • Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 75 mm • Distance entre les viroles ≥ 80 mm 	dans le plafond	Montage à base de mortier	EI 120 (h _o i→o) S
 Plafond plein	<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 125$ mm • $\rho \geq 600$ kg/m³ • Distance par rapport aux éléments structurels porteurs ≥ 75 mm • Distance entre les viroles ≥ 80 mm 	dans le plafond	Montage à base de mortier	EI 90 (h _o i→o) S

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 1366-2:1999	Conforme
Fiabilité opérationnelle <ul style="list-style-type: none"> • Cycle d'ouverture et de fermeture, 50 cycles 	EN 15650:2010 EN 1366-2:1999	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"> – B(L)F(TL)-T-(ST)-TR(-2) – ExMax 15-BF-TR – RedMax 15-BF-TR 	EN 15650:2010	Conforme
Protection contre la corrosion	EN 15650:2010	Conforme
Débit de fuite du clapet	EN 1751:1999	Au moins classe 2
Débit de fuite du clapet	EN 1751:1999	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, 1 March 2015

Jan Heymann • Représentant Autorisé • Produits marqués CE