

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 x 100 à 800 x 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