

# Déclaration de performance

DoP/FV-EU/DE/002



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

<b>1</b> <b>Produit</b>	<b>FV-EU</b>
Code d'identification unique du type de produit	
<b>2</b> <b>Utilisation prévue</b>	Clapet coupe-feu
<b>3</b> <b>Fabricant</b>	TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz 47504 Neukirchen-Vluyn, Allemagne
	Téléphone +49 (0)2845 2020 Fax +49 (0)2845 202265 E-mail trox@trox.de Internet www.troxtechnik.com
<b>4</b> <b>Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances</b>	Système 1
<b>5</b> <b>Norme harmonisée</b>	EN 15650:2010
<b>Organisme(s) certifié(s)</b>	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-74135/08





## 6 Performances déclarées

Caractéristique essentielle : résistance au feu – taille [mm] : Ø 100 à Ø 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"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>ρ ≥ 500 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 120 (v <sub>e</sub> i→o) S
 Mur plein	<ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>ρ ≥ 500 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 90 (v <sub>e</sub> o i) S (*)
 Cloison légère de séparation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cloison à montants métalliques, plaque de plâtre DF</li> <li>d ≥ 100 mm</li> </ul>	dans le mur	Montage à base de mortier	EI 120 (v <sub>e</sub> i→o) S

(\*) o i : raccordement sur la face arrière



Caractéristique essentielle : résistance au feu – taille [mm] : Ø 100 à Ø 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"> <li>Cloison à montants métalliques, plaque de plâtre DF</li> <li><math>d \geq 100 \text{ mm}</math></li> </ul>	dans le mur	Montage à sec sans mortier	EI 60 (v <sub>e</sub> o i) S (*)
 Plafond plein	<ul style="list-style-type: none"> <li><math>d \geq 150 \text{ mm}</math></li> <li><math>\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3</math></li> </ul>	dans le plafond	Montage à base de mortier	EI 90 (h <sub>o</sub> i+o) S
 Plafond plein	<ul style="list-style-type: none"> <li><math>d \geq 150 \text{ mm}</math></li> <li><math>\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3</math></li> </ul>	dans le plafond	Montage à base de mortier	EI 120 (h <sub>o</sub> o i) S (*)
 Plafond plein	<ul style="list-style-type: none"> <li><math>d \geq 150 \text{ mm}</math></li> <li><math>\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3</math></li> </ul>	dans le plafond	Montage à sec sans mortier	EI 60 (h <sub>o</sub> o i) S (*)

(\*) o i : raccordement sur la face arrière

# Déclaration de performance

DoP/FV-EU/DE/002



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

## 7 Performances déclarées

Caractéristiques essentielles	Spécification technique	Performance
<b>Conditions nominales d'activation/sensibilité</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Capacité de charge du capteur</li><li>• Température de réponse du capteur 72 °C</li></ul>	ISO 10294-4:2001	Conforme
<b>Délai de réponse/temps de réponse</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Temps de fermeture</li></ul>	EN 1366-2:1999	Conforme
<b>Fiabilité opérationnelle</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cycle d'ouverture et de fermeture, 50 cycles</li></ul>	EN 15650:2010 EN 1366-2:1999	Conforme
<b>Stabilité du temps de réponse</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Réponse du capteur à la température et à la capacité de charge</li></ul>	ISO 10294-4:2001	Conforme
<b>Stabilité de la fiabilité opérationnelle</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Test du cycle d'ouverture et de fermeture</li></ul>	EN 15650:2010	NPD
<b>Protection contre la corrosion</b>	EN 15650:2010	Conforme
<b>Débit de fuite du clapet</b>	EN 1366-2:1999	Conforme
<b>Débit de fuite du clapet</b>	EN 15650:2010	Conforme

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 classification du clapet est réduite à celle certifiée de la cloison / de la dalle de plafond.

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