

## SYSTÈMES DE PROTECTION INCENDIE ET D'EXTRACTION DE FUMÉES



*Dorotheenblöcke, Berlin, Germany*

La protection incendie et l'extraction des fumées sont des enjeux importants dans une conception architecturale. L'objectif premier en cas d'incendie est de donner l'alerte, pour sauver des vies et protéger les biens.

C'est pourquoi TROX accorde une importance à la fonction de sécurité dans ses systèmes de protection incendie et extraction de fumées. Les composants et systèmes TROX se complètent parfaitement afin de remplir leur fonction sérieusement en cas d'incendie. TROX offre des solutions connectées qui relient les clapets coupe-feu aux clapets de régulation des fumées, certifiés SIL2, et assurent la sécurité totale.

Les clapets coupe-feu TROX se ferment en cas d'incendie et empêchent le feu de se propager dans les gaines. Ils répondent à la norme EN 15650 et sont certifiés CE. Ils sont disponibles pour différents types d'installation telles qu'avec de la laine isolante ou un joint de plafond flexible.

Les clapets de régulation des fumées TROX, dans les système d'extraction des fumées mécanique, sont utilisés dans un ou plusieurs compartiment feu pour retenir les gaz chauds des feux et laisser entrer de l'air supplémentaire. Le marquage CE selon la Réglementation des Produits de la Construction signifie que le produit peut être utilisé universellement dans les pays d'Europe et pour tous types d'application.

Le système de communication TROXNETCOM permet d'intégrer les clapets coupe-feu TROX dans la GTB ou une centrale de traitement d'air X-CUBE facilement et en toute sécurité.

Les détecteurs de fumée en gaine TROX augmentent le niveau de sécurité : ils détectent au plus tôt les fumées, indépendamment des températures, et déclenchent alors la fermeture des clapets coupe-feu. Les ventilateurs d'extraction TROX extraient efficacement les fumées dangereuses des bâtiments. La gamme X-FANS comprend différents ventilateurs qui, selon le modèle sélectionné, sont disponibles pour des températures allant de 200 à 600°C, avec une résistance à l'exposition jusqu'à 120 minutes. Les X-FANS sont testés selon EN ISO 12101-3, ont le marquage CE, et ont reçu un avis technique.

Les solutions complètes TROX garantissent la sécurité de fonctionnement. Les feux et fumées sont détectés à un stade précoce, ce qui évite leur propagation et permet aux occupants de quitter le bâtiment par des sorties de secours protégées des fumées.



TROXNETCOM relie les composants de protection incendie et d'extraction de fumées au système, et permet une connexion à la GTB.



**Les clapets coupe-feu TROX** avec marquage CE et déclaration de performance en accord avec la Réglementation des Produits de la Construction (RPC).

Les détecteurs de fumées en gaine RM-O-M TROX Détecteur de fumées multi fonctions avec régulation de débit et de contamination.



Clapets de régulation des fumées EK-EU TROX, certifiés CE selon la Réglementation des Produits de la Construction (RPC), toujours complètement ouverts ou fermés après avoir été exposés à de très fortes températures (environ 800 °C) pendant 25 minutes.



**Ventilateurs d'extraction X-FANS** disponibles pour 200 °C, 300 °C, 400 °C et 600 °C.

Variants d'exécution :

- Ventilateurs de toiture
- Ventilateurs hélicoïdes
- Ventilateurs centrifuges
- Ventilateurs de paroi