

View online: <https://www.luftbude.fr/accessoires/maico/cloison-de-plafond-coupe-feu-maico-ts-18-pour-systemes-d-evacuation-d-air-er-lb10474/>

Maico Manchette coupe-feu TS 18 DN 100 K90 pour montage au plafond

Protection fiable feu et fumée pour systèmes d'extraction au plafond



Item no.	LB10474
Manufacturer no.	0151.0320
EAN	4012799513209
Manufacturer	Maico

135,65 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Price at the time of creation (4 oct. 2026), subject to change

Description

Maico Pare-feu de plafond TS 18 - Protection fiable contre le feu et la fumée

Sécurisez vos systèmes d'extraction d'air de manière fiable contre les dangers d'incendie avec le pare-feu de plafond Maico TS 18 - pour une sécurité maximale dans chaque bâtiment.

Le pare-feu de plafond Maico TS 18 est un accessoire essentiel pour les systèmes d'extraction d'air de la série d'appareils ER, servant de dispositif de fermeture efficace contre le feu et la fumée. Conformément à la norme DIN 18017 pour les plafonds, il empêche la propagation de l'incendie dans les compartiments coupe-feu adjacents et offre une fonctionnalité optimale grâce à une section transversale toujours libre et des surfaces intérieures lisses. Avec l'autorisation générale de construction Z-41.3-556, ce pare-feu de plafond sans entretien offre une sécurité de planification maximale et satisfait à la classe de résistance au feu K90-18017.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Protection incendie maximale** : Conforme à la classe de résistance au feu K90-18017 et empêche efficacement la propagation du feu et de la fumée dans les systèmes de ventilation.
- **Approuvé par la construction** : Dispose d'une autorisation générale de construction sous le numéro Z-41.3-556, ce qui garantit une sécurité de planification maximale.
- **Sans entretien** : Une fois installé, le pare-feu de plafond ne nécessite aucun entretien régulier, ce qui permet d'économiser du temps et des coûts.
- **Conception optimisée du flux d'air** : Dispose d'une section transversale toujours libre et de surfaces intérieures lisses pour des pertes de pression minimales et un mouvement d'air efficace.
- **Gain de place** : Élimine le besoin d'un dispositif de protection incendie séparé sur les ventilateurs, simplifiant ainsi l'installation et l'encombrement.

Mécanisme de fermeture mécanique

Le boîtier du pare-feu de plafond TS 18 comprend plusieurs volets sur ressorts de compression qui ferment immédiatement la section transversale du conduit de ventilation en cas d'incendie. En fonctionnement normal, un insert spécial en plastique le long de la paroi du boîtier maintient ces volets ouverts pour que le flux d'air puisse circuler sans entrave.

En cas d'incendie et d'augmentation des températures, l'insert en plastique fond. Cela permet aux ressorts de compression de fermer fermement les volets, isolant ainsi mécaniquement la conduite principale et permettant une fermeture rapide du compartiment coupe-feu.

Étanchéité des matériaux gonflants à température variable

En plus de la fermeture mécanique, la paroi du boîtier du TS 18 est revêtue d'un matériau gonflant intelligent et sensible à la température. Ce matériau réagit aux températures élevées en cas d'incendie.

Sous l'effet de la chaleur, le matériau gonflant se dilate considérablement. Cela scelle davantage la conduite principale et assure une fermeture encore plus fiable, empêchant efficacement l'entrée de feu et de fumée dans les zones adjacentes.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Remarque/Particularité
Nom du produit	TS 18 DN 100	
Numéro d'article	0151.0320	
Sens du flux d'air	Ventilation et aspiration d'air	
Emplacement d'installation	Plafond	
Type d'installation	Montage encastré	
Matériau	Tôle d'acier	
Classe de résistance au feu	K90-18017	
Numéro d'approbation	Z-41.3-556	Autorisation générale de construction
Entretien	Sans entretien	
Poids	0,9 kg	
Convient pour diamètre nominal	100 mm	
Largeur	226 mm	
Hauteur	152 mm	
Profondeur	126 mm	

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le pare-feu de plafond Maico TS 18 est principalement conçu comme dispositif de fermeture contre le feu et la fumée dans les systèmes d'extraction d'air de la série d'appareils ER. Il est idéal pour une utilisation dans les structures de plafond afin de séparer de manière fiable les compartiments coupe-feu conformément à la norme DIN 18017.

Ce produit est essentiel pour les bâtiments où la prévention rapide et efficace de la propagation du feu et de la fumée est une priorité absolue. Il convient parfaitement à une utilisation dans les immeubles résidentiels, les complexes de bureaux ou les établissements publics qui doivent respecter les normes de sécurité les plus élevées.

Fabricant & Qualité

Le pare-feu de plafond Maico TS 18 est fabriqué par MAICO Ventilatoren, un spécialiste renommé des technologies de ventilation de haute qualité. La qualité du produit est étayée par l'autorisation générale de construction sous le numéro d'approbation Z-41.3-556 et la classe de résistance au feu K90-18017, ce qui garantit une fiabilité et une sécurité maximales en cas d'incendie. La conception sans entretien souligne l'exigence de haute qualité du fabricant.

Investissez dans la sécurité de votre bâtiment et protégez des vies humaines et des biens matériels avec le pare-feu de plafond Maico TS 18. Faites confiance à une qualité éprouvée et à une technologie innovante qui fait la différence en cas d'urgence. Pour plus d'informations ou des conseils personnalisés, nous sommes à votre disposition.