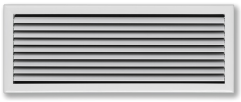
TROX® TECHNIK
The art of handling air



X-GRILLE-BASIC

BORD PLAT

X-GRILLE BASIC

GRILLES DE VENTILATION À BORD PLAT – ÉGALEMENT POUR LES RUBANS À GRILLE

Les nouvelles grilles de ventilation X-GRILLE Basic, avec leur rebord légèrement incliné, allient la fonctionnalité à un design attractif ; elles peuvent être installées dans des cloisons, des allèges ou des gaines rectangulaires.

- Dimensions nominales : 225 × 125 – 1225 × 525 mm
- Plage de débit d'air : 19 à 2651 l/s ou 68 à 9544 m³/h
- Soufflage peu énergivore et silencieux
- Profil des ailettes symétrique pour soufflage deux directions
- Finition homogène et réglage facilité par la liaison invisible entre les ailettes
- Bord légèrement incliné, presque affleurant à la surface de montage
- Finition homogène, idéale pour les rubans à grille
- Utilisation des ensembles arrières existants
- Remplacement aisé des grilles existantes grâce aux dimensions de montage standard

Équipements et accessoires en option

- Contre-cadre
- Options associées d'équilibrage du débit d'air et de contrôle de l'orientation du jet d'air
- Fixation par vis cachées
- Fixation par ressort

Application

Application

- Grille de ventilation de type X-GRILLE Basic pour le soufflage d'air ou l'extraction dans les zones de confort et les zones industrielles
- Élément de décoration design pour les maîtres d'ouvrage et les architectes exigeants sur le plan esthétique
- Soufflage d'air orienté pour une ventilation à flux mélangé
- Les éléments de déflexion sont réglables afin de répondre aux différentes exigences locales
- Pour débits d'air variables ou constants
- Pour soufflage à des différences de température d'air ambiant de –12 à +4 K
- Montage en cloison, en allège et en gaine rectangulaire

Caractéristiques spéciales

- Profil des ailettes symétrique pour soufflage deux directions
- Liaison entre les ailettes dissimulée pour un réglage simultané des éléments de déflexion
- Bord légèrement incliné, presque affleurant à la surface de montage
- Finition homogène, idéale pour les rubans à grille

Dimensions nominales

Grille simple

- Longueur nominale : 225, 325, 425, 525, 625, 825, 1025, 1225 mm
- Hauteur nominale : 125, 225, 325, 425, 525 mm

Section de rubans à grille

- Longueur nominale de la section d'extrémité : 950 à 2025 mm
- Longueur nominale de la section intermédiaire : 2000 mm
- Hauteur nominale : 125, 225, 325 mm

Autres dimensions sur demande

Application

- Grille de ventilation de type X-GRILLE Basic pour le soufflage d'air ou l'extraction dans les zones de confort et les zones industrielles
- Élément de décoration design pour les maîtres d'ouvrage et les architectes exigeants sur le plan esthétique
- Soufflage d'air orienté pour une ventilation à flux mélangé
- Les éléments de déflexion sont réglables afin de répondre aux différentes exigences locales
- Pour débits d'air variables ou constants
- Pour soufflage à des différences de température d'air ambiant de –12 à +4 K
- Montage en cloison, en allège et en gaine rectangulaire

Caractéristiques spéciales

- Profil des ailettes symétrique pour soufflage deux directions
- Liaison entre les ailettes dissimulée pour un réglage simultané des éléments de déflexion
- Bord légèrement incliné, presque affleurant à la surface de montage
- Finition homogène, idéale pour les rubans à grille

Dimensions nominales

Grille simple

- Longueur nominale : 225, 325, 425, 525, 625, 825, 1025, 1225 mm
- Hauteur nominale : 125, 225, 325, 425, 525 mm

Section de rubans à grille

- Longueur nominale de la section d'extrémité : 950 à 2025 mm
- Longueur nominale de la section intermédiaire : 2000 mm
- Hauteur nominale : 125, 225, 325 mm

Autres dimensions sur demande

Description

Modèles

- Grille simple
- Section de rubans à grille

Fixation

- VS : fixation par vis dissimulées

- KF : fixation par ressort

VS, KF uniquement avec un contre cadre

Pièces et caractéristiques

- Bord légèrement incliné
- Ailettes horizontales avec liaison dissimulée afin de régler les éléments de déflexion simultanément
- Montant central vertical pour les longueurs nominales supérieures à 625 mm
- Fixation par vis dissimulées et fixation par ressort, en option

Options associées

- AG, AS, D, DG : pour l'équilibrage du débit d'air et le contrôle de l'orientation du jet d'air

Accessoires

- Contre cadre : pour un montage rapide et simple des grilles de ventilation

Caractéristiques d'éxécution

- Espace limité entre les ailettes et le bord
- Éléments de déflexion à support central

Matériaux et finitions

- Rebord en tôle galvanisée
- Éléments de déflexion en aluminium
- Liaison et pièces d'extrémité destinées aux ailettes en plastique spécial hautement thermorésistant, ignifuge (UL 94, V-0)
- Cadre frontal et ailettes laqués blanc pur RAL 9010
- P1 : Laqué, couleur RAL CLASSIC

Normes et directives

- Niveau de puissance acoustique du bruit du flux d'air mesuré suivant EN ISO 5135

Maintenance

- La structure et les matériaux ne nécessitent aucun entretien
- Inspection et nettoyage conformément à VDI 6022

Modèles

- Grille simple
- Section de rubans à grille

Fixation

- VS : fixation par vis dissimulées
- KF : fixation par ressort

VS, KF uniquement avec un contre cadre

Pièces et caractéristiques

- Bord légèrement incliné
- Ailettes horizontales avec liaison dissimulée afin de régler les éléments de déflexion simultanément
- Montant central vertical pour les longueurs nominales supérieures à 625 mm
- Fixation par vis dissimulées et fixation par ressort, en option

Options associées

- AG, AS, D, DG : pour l'équilibrage du débit d'air et le contrôle de l'orientation du jet d'air

Accessoires

- Contre cadre : pour un montage rapide et simple des grilles de ventilation

Caractéristiques d'éxécution

- Espace limité entre les ailettes et le bord
- Éléments de déflexion à support central

Matériaux et finitions

- Rebord en tôle galvanisée
- Éléments de déflexion en aluminium
- Liaison et pièces d'extrémité destinées aux ailettes en plastique spécial hautement thermorésistant, ignifuge (UL 94, V-0)
- Cadre frontal et ailettes laqués blanc pur RAL 9010
- P1 : Laqué, couleur RAL CLASSIC

Normes et directives

- Niveau de puissance acoustique du bruit du flux d'air mesuré suivant EN ISO 5135

Maintenance

- La structure et les matériaux ne nécessitent aucun entretien
- Inspection et nettoyage conformément à VDI 6022