

TE•CH

TradeTECH

**TECH AG**

Industriezone Hofmatt 19

3360 Herzogenbuchsee

T+41 62 956 60 30

[info@tech-ag.ch](mailto:info@tech-ag.ch)



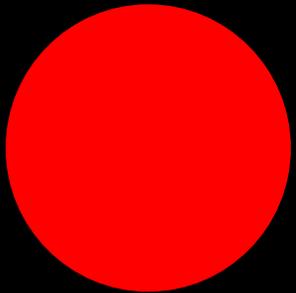
**Où les produits  
deviennent complets.**

TradeTECH

# Grilles pare-pluie & Grillage à mailles

Notre engagement en faveur de l'excellence et de l'innovation nous permet de nous assurer que nos produits garantissent non seulement l'intégrité de l'air, mais aussi la qualité de l'air. L'intégrité du système, mais aussi une alimentation en air efficace et de haute qualité assurent une bonne ventilation. Dans le domaine de la ventilation et de la climatisation, les grilles de protection contre les intempéries et les grillages jouent un rôle essentiel pour garantir à la fois l'intégrité du système et un apport d'air efficace et de qualité.

# Grilles pare-pluie



Utilisé dans la technique du bâtiment et l'industrie, protège les ouvertures d'air contre les intempéries comme la pluie et la neige. Se compose généralement d'aluminium ou d'acier inoxydable et dispose de lamelles disposées en biais.

La gamme standard de TECH AG comprend  
les grilles pare-pluie suivantes:

## Standard, son/débit optimisé

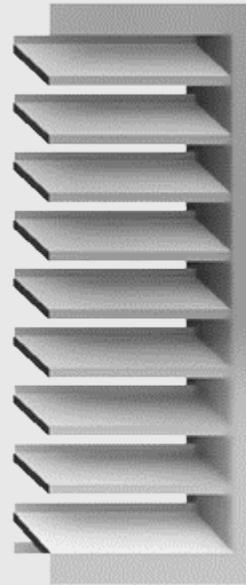


- acier galvanisé ou aluminium
- section libre de 70 %.
- profondeur d'installation standard 50 mm<sup>1</sup>
- version opaque en option<sup>2</sup>
- largeur de cadre standard 50 mm<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Les dimensions, la profondeur d'installation et la largeur du cadre sont variables.

<sup>2</sup>La section libre pour la version opaque est de 55 %

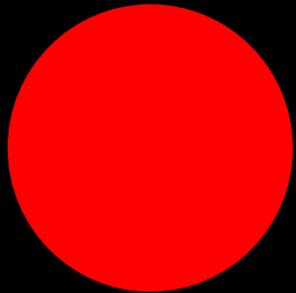
# Optimisé pour le bruit



- acier galvanisé ou aluminium
- section libre de 70 %.
- profondeur d'installation standard 80 mm<sup>1</sup>
- perte d'insertion d'environ 2-3 dB(A)
- argeur de cadre standard 50mm<sup>1</sup>

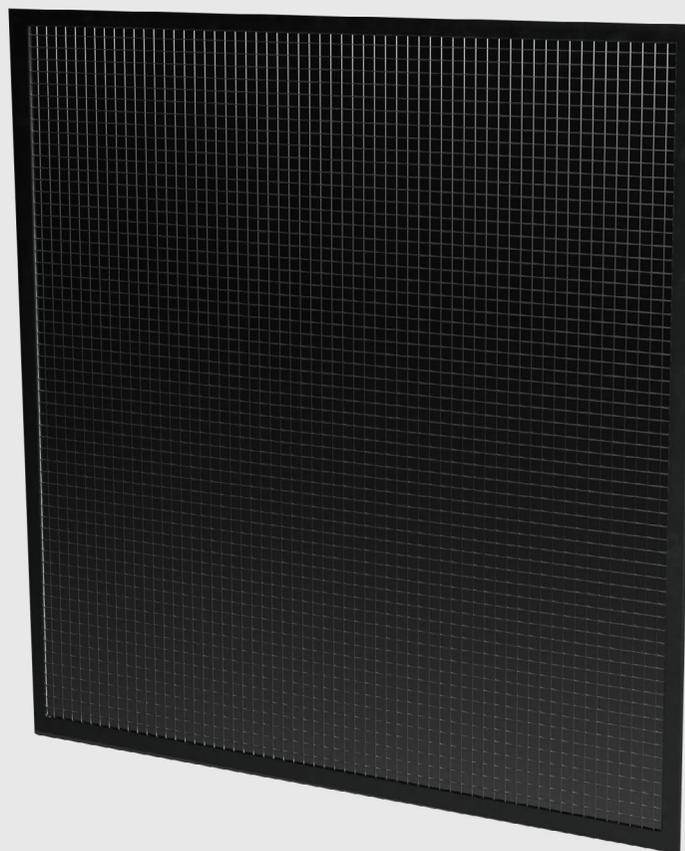
<sup>1</sup>Les dimensions, la profondeur d'installation et la largeur du cadre sont variables.

# Grillage à mailles



Réseau de fils reliés entre eux pour se protéger des animaux, des insectes et des grosses saletés. Peut être fabriqué dans des matériaux tels que l'acier inoxydable ou l'aluminium peuvent être utilisés. Application dans la ventilation, les fenêtres et les portes.

- acier galvanisé ou aluminium
- largeur de cadre standard 50 mm
- profondeur d'installation standard 80 mm
- Construction robuste et durable



## Mesures d'insonorisation de TECH AG

Les valeurs limites d'exposition déterminantes de l'Ordonnance sur la protection contre le bruit (OPB) ne peuvent pas être dépassées. L'attestation de protection phonique obtenu via le formulaire standardisé de Cercle Bruit constitue la base du respect des valeurs limites\*.

Le niveau de puissance acoustique d'une pompe à chaleur air/eau est spécifié par le fabricant et sert de base de calcul au formulaire de Cercle Bruit. Les valeurs sonores au point de réception concerné sont calculées au moyen de toutes les informations nécessaires sur l'objet et des corrections de niveau (indication du formulaire). Les valeurs sonores trop élevées peuvent être réduites par différentes mesures d'insonorisation. Les valeurs attendues de ces mesures sont également inscrites dans le certificat de protection contre le bruit et ainsi incluses dans les calculs.

Pour procéder à un calcul acoustique détaillé des différents éléments d'isolation acoustique, un spectre fréquentiel est nécessaire. Celui-ci n'est toutefois pas mis à disposition par la plupart des fournisseurs de pompes à chaleur. Aucun spectre de fréquence n'est non plus exigé dans le formulaire de Cercle Bruit, uniquement le niveau de puissance acoustique (valeur spectrale moyenne en dBA).

La réduction du bruit des composants de gaine indiquée par TECH AG s'appuie sur les données acoustiques moyennes des pompes à chaleur à ventilation axiale ou radiale. Les valeurs sonores du revêtement et du fond du saut de loup sont également adaptées au spectre fréquentiel moyen des pompes à chaleur air/eau. La réduction du bruit de ces composants repose sur les valeurs mesurées (INSITU), en particulier dans la plage des basses fréquences. Les valeurs d'isolation sont nettement plus élevées pour les plus hautes fréquences.

Notre collaboration intensive pendant de nombreuses années avec tous les grands fournisseurs de pompes à chaleur en Suisse a démontré que les valeurs de perte d'isolation données sont réalistes et peuvent être utilisées sans hésitation dans le formulaire de Cercle Bruit.

## TECH AG

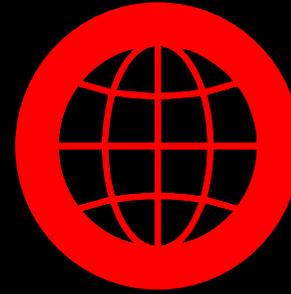
\*Outil Web du Cercle Bruit GSP sur <https://www.fws.ch/fr/nos-services/cercle-bruit/>



**TECH AG**  
Industriezone Hofmatt 19  
CH-3360 Herzogenbuchsee



info@tech-ag.ch  
T +41 62 956 60 30



**Follow us**

**TE•CH**