

TE•CH

TradeTECH

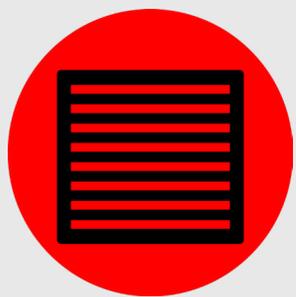
**TECH AG**

Industriezone Hofmatt 19

3360 Herzogenbuchsee

T+41 62 956 60 30

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



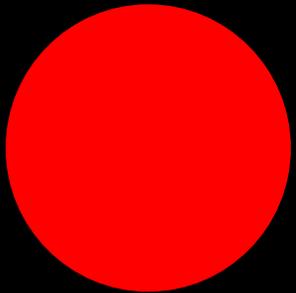
**Wo Produkte  
ganzheitlich werden.**

TradeTECH

# Wetterschutz- & Maschengitter

**Mit unserem Engagement für Exzellenz und Innovation stellen wir sicher, dass unsere Produkte nicht nur die Systemintegrität gewährleisten, sondern auch eine effektive und qualitativ hochwertige Luftzufuhr sicherstellen. In der Lüftungs- und Klimatechnik spielen Wetterschutz- und Maschengitter eine entscheidende Rolle, um sowohl die Systemintegrität zu gewährleisten als auch eine effektive und qualitativ hochwertige Luftzufuhr sicherzustellen.**

# Wetter- schutzgitter



Eingesetzt in Gebäudetechnik und Industrie, schützt Luftöffnungen vor Witterungseinflüssen wie Regen und Schnee. Besteht meist aus Aluminium oder Edelstahl und verfügt über schräg angeordnete Lamellen.

Das Standardsortiment der TECH AG  
umfasst folgende Wetterschutzgitter:

# Standard, Schall-/Strömungsoptimiert

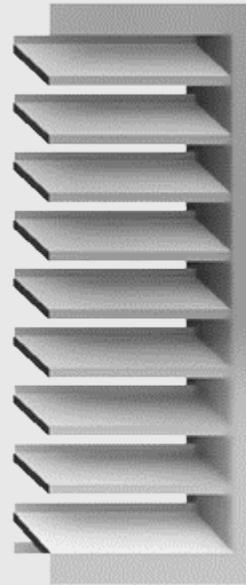


- Stahl verzinkt oder Alu
- Einbautiefe Standard 50mm<sup>1</sup>
- Rahmenbreite Standard 50mm<sup>1</sup>

- freier Querschnitt von 70%
- optional blickdichte Ausführung<sup>2</sup>

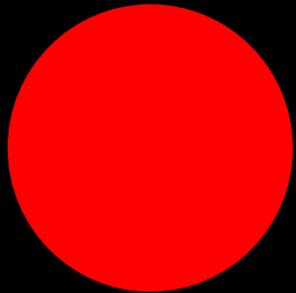
<sup>2</sup> Der freie Querschnitt bei blickdichter Ausführung beträgt 55%

# Schalloptimiert



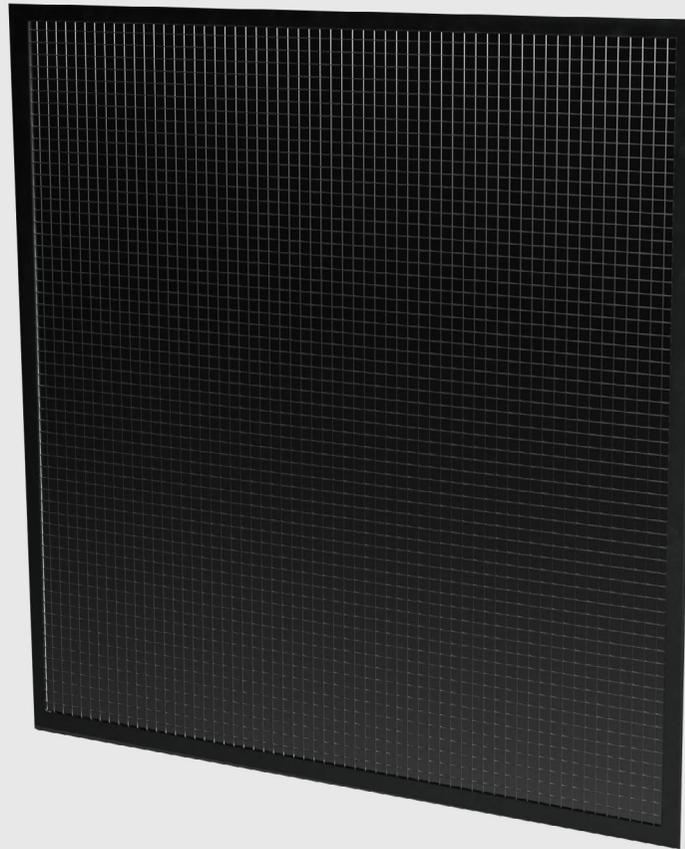
- Stahl verzinkt oder Alu
- freier Querschnitt von 70%
- Einbautiefe Standard 80mm<sup>1</sup>
- Einfügungsdämpfung ca. 2-3dB(A)
- Rahmenbreite Standard 50mm<sup>1</sup>

# Maschengitter



Netzwerk aus verbundenen Drähten zum Schutz vor Tieren, Insekten und grobem Schmutz. Kann in Materialien wie Edelstahl oder Aluminium hergestellt werden. Anwendung in Lüftung, Fenstern und Türen.

- Hergestellt aus verzinktem Stahl oder Aluminium
- Standardmässige Einbautiefe: 80 mm
- Standard-Rahmenbreite: 50 mm
- Robuste und langlebige Konstruktion



## Schalldämm-Massnahmen von TECH AG

Die massgebenden Belastungsgrenzwerte der Lärmschutzverordnung [LSV] dürfen nicht überschritten werden. Als Grundlage zur Einhaltung der Grenzwerte dient der Lärmschutznachweis mittels standardisiertem Formular von Cercle-Bruit\*.

Der Schalleistungspegel einer Luft-Wasserwärmepumpe wird vom Hersteller angegeben und dient als Berechnungsgrundlage des Cercle-Bruit-Formulars. Mit Hilfe aller erforderlichen Objektangaben und Pegelkorrekturen werden die Schallwerte am relevanten Empfangspunkt berechnet (Vorgabe des Formulars). Zu hohe Schallwerte können mit diversen Schalldämm-Massnahmen gemindert werden. Die zu erwartenden Dämmwerte dieser Massnahmen werden ebenfalls im Lärmschutznachweis eingetragen und somit in die Berechnungen mit einbezogen.

Um eine detaillierte akustische Berechnung einzelner Schalldämmkomponenten zu erstellen, ist ein Frequenzspektrum notwendig. Dieses wird jedoch von den meisten Wärmepumpenlieferanten nicht zur Verfügung gestellt. Auch ist im Cercle-Bruit-Formular kein Frequenzspektrum verlangt, sondern nur der Schalleistungspegel (Spektraler Durchschnittswert in dBA).

Die von TECH AG angegebene Einfügungsdämpfung der Kanalkomponenten basiert auf dem durchschnittlichen Schallverhalten von Wärmepumpen mit Axial- oder Radialventilatoren. Auch die Dämmwerte der Lichtschachtauskleidungen und -Kulissen sind auf das durchschnittliche Frequenzspektrum von L/W-Wärmepumpen abgestimmt. Die Einfügungsdämpfung dieser Bauteile beruht auf gemessenen Werten (INSITU), insbesondere im Tieftonbereich. Bei höheren Frequenzen sind die Dämmwerte deutlich grösser.

Unsere langjährige und intensive Zusammenarbeit mit allen gängigen Wärmepumpenanbietern der Schweiz hat aufgezeigt, dass die von uns angegebenen Werte der Einfügungsdämpfung realistisch sind und bedenkenlos im Cercle-Bruit-Formular eingesetzt werden können.

## TECH AG

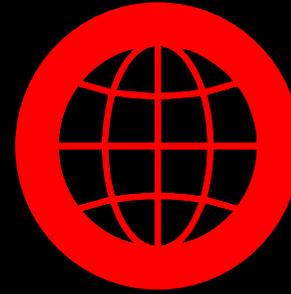
\* Lärmschutznachweis FWS unter <https://www.fws.ch/unsere-dienstleistungen/laermschutznachweis/>



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



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



**Follow us**

**TE•CH**