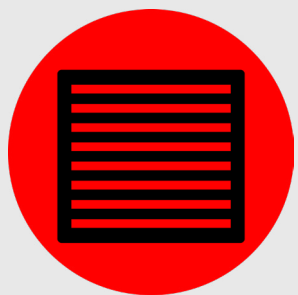


TE•CH

TradeTECH

TECH AG

Industriezone Hofmatt 19
3360 Herzogenbuchsee
T+41 62 956 60 30
info@TECH-ag.ch



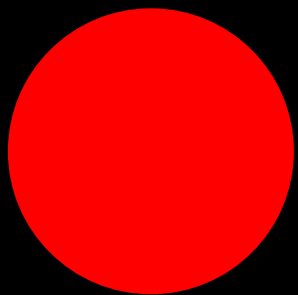
**Dove i prodotti
diventano integrali.**

TradeTECH

Griglia contro le intemperie & Griglia di montaggio

Con il nostro impegno per l'eccellenza e l'innovazione, facciamo in modo che i nostri prodotti non solo garantiscano l'integrità del sistema, ma assicurino anche una fornitura d'aria efficace e di qualità. Nella ventilazione e nel condizionamento dell'aria, la protezione dalle intemperie e le griglie a maglia svolgono un ruolo cruciale nel garantire l'integrità del sistema e un'erogazione dell'aria efficace e di qualità.

Griglia contro le intemperie



Utilizzato negli edifici e nell'industria, protegge le aperture d'aria dagli agenti atmosferici, come pioggia e neve. Solitamente è realizzata in alluminio o acciaio inox e presenta lamelle inclinate.

L'assortimento standard della TECH AG comprende le seguenti griglie contro le intemperie:

standard, ottimiz-zata acusticamente e fluidodinamicamente



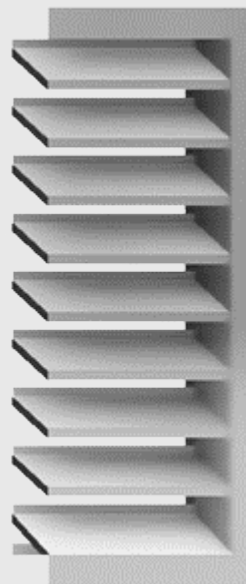
- Acciaio zincato o alluminio
- Profondità di posa standard 50mm¹
- Larghezza del telaio standard 50mm¹

- Sezione libera del 70%
- Versione coprente opzionale²

¹Dimensioni, profondità di posa e larghezze del telaio sono variabili.

²La sezione libera della versione coprente è del 55%

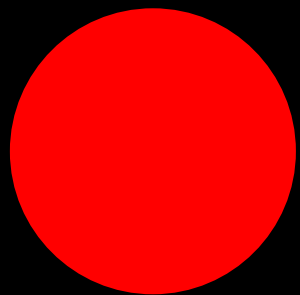
ottimizzata acusticamente



- Acciaio zincato o alluminio
- Profondità di posa standard 50mm¹
- Larghezza del telaio standard 50mm¹
- Sezione libera del 70%
- Perdita di inserzione di 2-3dB(A) circa

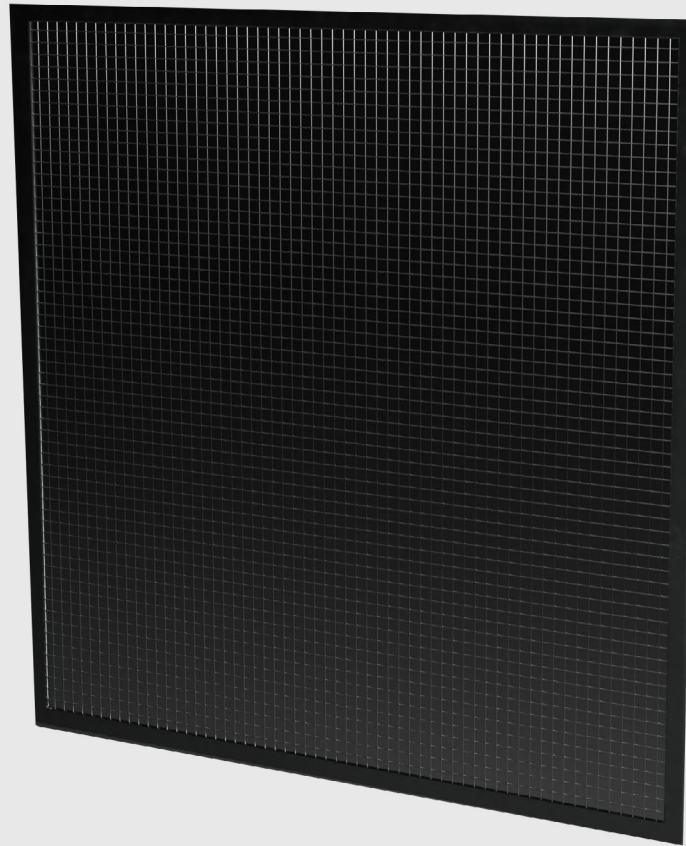
¹Dimensioni, profondità di posa e larghezze del telaio sono variabili.

Griglia di montaggio



Rete di fili collegati per proteggere da animali, insetti e sporco grossolano. Può essere realizzato in materiali come l'acciaio inox o l'alluminio. Applicazione in ventilazione, finestre e porte.

- Acciaio zincato o alluminio
- Profondità di posa standard 80 mm¹
- Larghezza del telaio standard 50mm¹
- Struttura robusta e durevole



Misure di insonorizzazione della TECH AG

I valori limite di esposizione dell'Ordinanza contro l'inquinamento fonico (OIF) non devono essere superati. Quale base per il rispetto dei valori limite vale l'attestato di protezione fonica basato sul calcolo standardizzato di Cercle Bruit *.

Il livello sonoro di una termopompa aria/acqua è indicato dal produttore e rappresenta la base di calcolo del modulo di Cercle Bruit. Con l'aiuto di tutte le indicazioni necessarie sull'immobile e delle correzioni del livello vengono calcolati i valori di soglia sul punto ricevente rilevante (predefinito dal modulo). Se i valori di soglia sono eccessivi, essi possono essere ridotti con diverse misure di insonorizzazione. I valori di insonorizzazione da attendersi da queste misure vengono a loro volta indicati nell'attestato di protezione fonica e sono quindi coinvolti nel calcolo.

Per realizzare un calcolo acustico dettagliato dei singoli componenti insonorizzanti è necessario uno spettro di frequenza. Questo non viene tuttavia messo a disposizione dalla maggior parte dei fornitori di termopompa. Nel calcolo di Cercle Bruit non è richiesto nessuno spettro di frequenza, ma bensì solo il livello di potenza sonora (valore medio spettrale in dBA).

La perdita d'inserimento indicata dalla TECH AG dei componenti del canale si basa sul comportamento fonico medio delle termopompe con

ventilatori assiali o radiali. Anche i valori di isolamento dei rivestimenti esterni e dei fondali pozzi di luce sono determinati a partire dalla gamma di frequenza media delle termopompe A/A. La perdita d'inserimento di questi componenti si basa sui valori misurati in sito, in particolare nelle gamme di tonalità basse.

I valori isolanti sono decisamente maggiori alle alte frequenze.

La nostra collaborazione pluriennale e intensa con tutti i maggiori fornitori di termopompe della Svizzera ha evidenziato che i valori da noi indicati per la perdita d'inserimento sono realistici e possono essere impiegati senza problemi nel calcolo di Cercle Bruit.

TECH AG

* Attestato di protezione fonica APP sulla pagina <https://www.fws.ch/it/i-nostri-servizi/attestato-di-protezione-fonica>

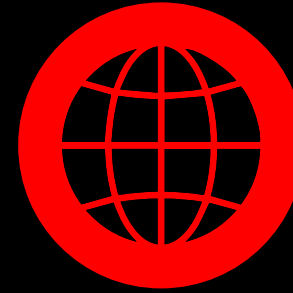


TECH AG

Industriezone Hofmatt 19
CH-3360 Herzogenbuchsee



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



Follow us

TE•CH