



## 2.4.2 Wetterschutzgitter





## 2.4.2 Wetterschutzgitter

Stahl verzinkt, Aluminium, Edelstahl, Kupfer

WSG

### Produktbeschreibung



### Werkstoffe

Stahl verzinkt; Edelstahl 1.4301; Aluminium; Kupfer;  
Zusätzliche Farbgestaltung möglich

### Anwendung

Wetterschutzgitter verhindern das Eindringen von Niederschlagswasser in Ansaug- oder Ausblasöffnungen von Gebäudefassaden als Komponente lufttechnischer Anlagen oder bei der natürlichen Belüftung von Gebäudekomplexen.

### Konstruktiver Aufbau

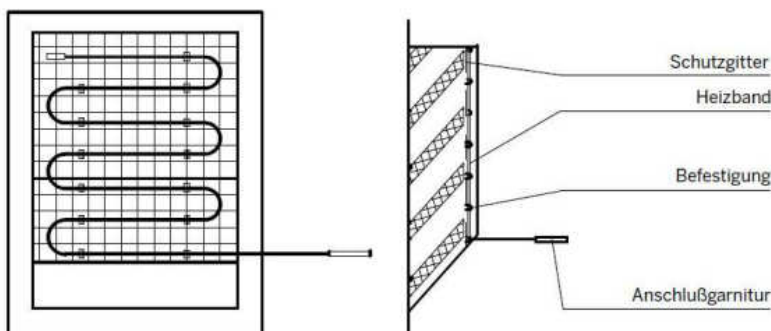
Das Wetterschutzgitter besteht aus speziell geformten regenabweisenden, waagrecht angeordneten Lamellen, welche in einem umlaufenden Rahmen befestigt sind. Der Lamellenabstand ist so gewählt, daß ein guter Kompromiss zwischen Schutzwirkung und Druckverlust erreicht wird. Wetterschutzgitter sind rückseitig mit einem Vogelschutzgitter versehen.

Die Standardausführung aller Wetterschutzgitter hat einen ungelochten Rahmen. Die Ausführung mit gelochtem Rahmen ist bei Bedarf entsprechend anzugeben.

**Anmerkung:** Da Wetterschutzgitter keinen absoluten Schutz gegen eindringende Feuchtigkeit gewährleisten können (siehe Diagramm Durchlassgrad), ist, je nach Erfordernis, eine Entwässerungsmöglichkeit im anschließenden Kanalstrang vorzusehen.

### Bauformen und Bezeichnungen

Wetterschutzgitter aus Stahl verzinkt	WSG-S
Wetterschutzgitter aus Stahl verzinkt, Rahmen gelocht	WSG-S1
Wetterschutzgitter aus Stahl verzinkt, pulverbeschichtet	WSG-S RAL...
Wetterschutzgitter aus Aluminium Strangpressprofilen	WSG-A
Wetterschutzgitter aus Aluminium, Rahmen gelocht	WSG-A1
Wetterschutzgitter aus Edelstahl	WSG-E
Wetterschutzgitter aus Edelstahl, Rahmen gelocht	WSG-E1
Wetterschutzgitter aus Kupfer	WSG-Cu
Wetterschutzgitter aus Kupfer, Rahmen gelocht	WSG-Cu1



Beispiel:

**Beheiztes Wetterschutzgitter.**  
Montage des Heizkabel auf dem Kleintierschutzgitter.



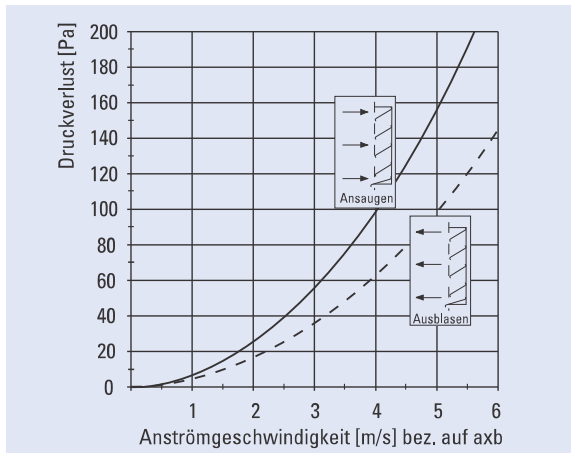
## 2.4.2 Wetterschutzgitter

Stahl verzinkt, Aluminium, Edelstahl, Kupfer

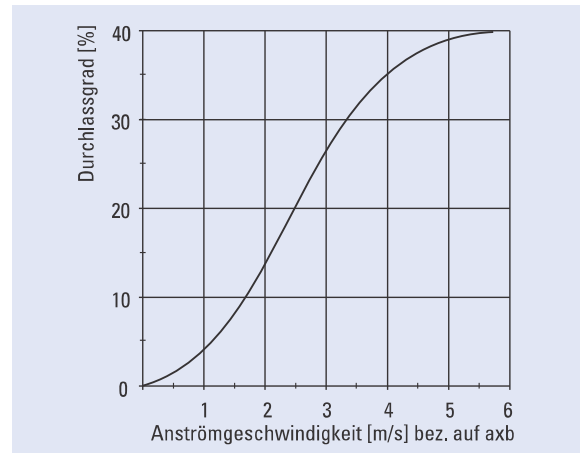
WSG

### Leistungsdaten

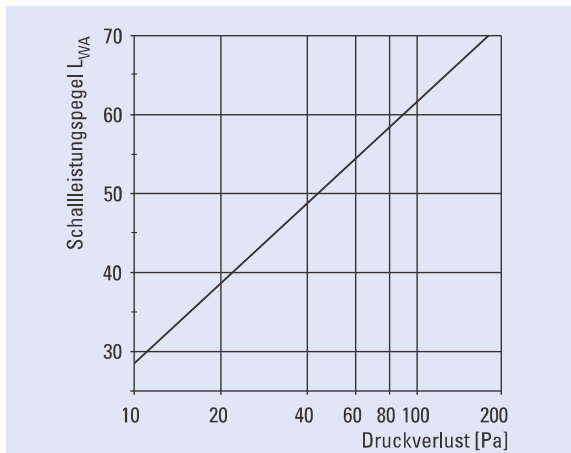
Die empfohlene Auströmgeschwindigkeit bezogen auf  $a \times b$  ist 2...3 m/s, max. 5 m/s.



Druckverlust



Durchlassgrad



Strömungsgeräusch

### Korrektur K in Abhängigkeit von der Anströmfläche $a \times b$

$a \times b$ in $m^2$	K in dB
0,04	-14
0,06	-12
0,1	-10
0,2	-7
0,4	-4
0,6	-2
1	0
2	3
4	6
8	9

Korrektur für Schallleistungspegel

### Lieferbare Größen

#### Breite

alle Maße > 200 mm bis 2.000 mm ohne Teilung  
alle Maße > 2.000 mm werden geteilt ausgeführt

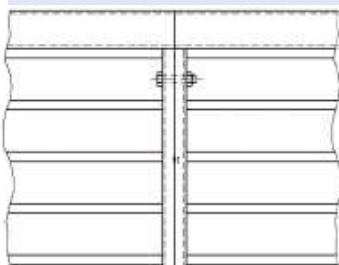
#### Höhe

alle Maße > 200 mm bis 2.500 mm ohne Teilung  
alle Maße > 2.500 mm werden geteilt ausgeführt

#### Hinweis:

Wetterschutzgitter werden immer Nennmaß minus 10 mm geliefert, um eine Montage auch direkt im Kanal zu garantieren.

Für die Wandmontage kann bei Bedarf ein Mauerrahmen (MR), passend zum WSG geliefert werden.



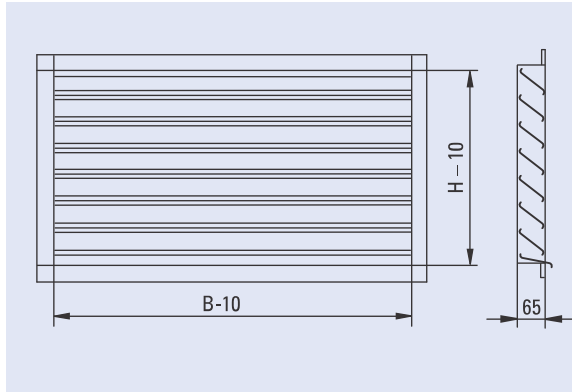


## 2.4.2 Wetterschutzgitter

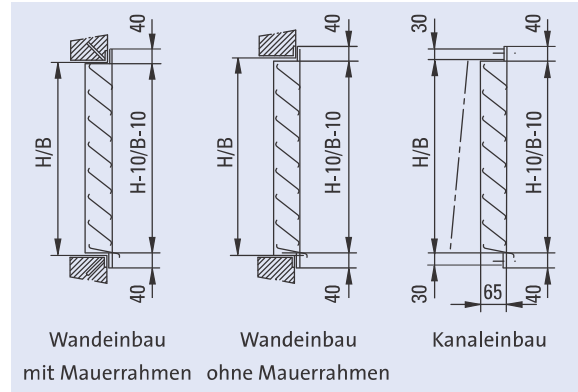
Stahl verzinkt, Aluminium, Edelstahl, Kupfer

WSG

### Einbaumaße



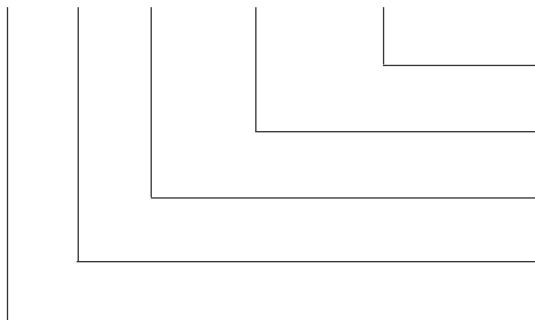
Prinzipdarstellung mit Maßen



Einbaumaße

### Typenschlüssel

TE- WSG - S1 - MR - 850 x400 - RAL 9006



Farbkennung (b. Bedarf)

Nennmaße Breite x Höhe

Mauerrahmen nach Bestellanforderung

Ausführung Stahl verzinkt, Rahmen gelocht

Bauteilbezeichnung

### Ausschreibungstext

Wetterschutzgitter zum Schutz gegen Regen und zum Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern in die Ansaug- und Abluftöffnungen von Lüftungstechnischen Anlagen, hergestellt aus einem umlaufenden Rahmen mit waagrecht angeordneten speziellen, regenabweisenden Lamellen und hinterlegtem Vogelschutzgitter. (Ausführung und Material nach vorgenannter Dokumentation entsprechend den technischen Erfordernissen einfügen).

### Bestellbeispiel

Wetterschutzgitter, Größe 850 x 400 mm, Stahl verzinkt  
Rahmen gelocht, mit Mauerrahmen, RAL 9006  
Bestellcode: TE -WSG-S1-MR-850 x 400-RAL 9006