

## **Ausschreibungstext RSV-5700 Wetterschutzgitter mit erhöhter Regenabwehr**

**Pos. 1 CS Hochleistungswetterschutzgitter RSV-5700, Aluminiumlegierung, freier Lüftungsquerschnitt ca. 46,9 % <sup>(1)</sup>, vertikale, drainagierte Lamellen und Rahmenpfosten, Regenabwehrklasse: A (bis zu 3,5 m/s), Luftstromklasse: 3 (Zuluft und Abluft)**

CS Hochleistungswetterschutzgitter RSV-5700 mit erhöhter Regenabwehr, zum Schutz gegen das Eindringen von windgetriebenem Regen, mit vertikalen Lamellen, in modularer Bauweise, mit sichtbaren Pfosten oder unsichtbarer vertikaler Verbindung.

Abmessungen: 3,6 m x 3,6 m max. modulare Größe <sup>(2)</sup> (basierend auf einer Windlast von 1,5 kPa), mit verdeckten Pfosten keine Einschränkung.

<sup>(1)</sup> Die Werte des Lüftungsquerschnitts ergeben sich aus einem Modul 2 x 2 Meter.

<sup>(2)</sup> Es wird ein maximales manuelles Hubgewicht von 80 kg pro Einheit empfohlen.

### Technische Daten:

Lamellenausrichtung: Vertikal

Verbindungsoptionen:

- Horizontal: Sichtbar
- Vertikal: Sichtbar (Verbindungspfosten mit Verzahnung) oder unsichtbar

Tiefe des Wetterschutzgitters: 129 mm (Standardrahmen)

Lamellenabstand: 51 mm

Nominale Materialstärke:

- Lamellen: 1,52 mm
- Kopfprofil, Traufprofil und Pfosten: 2,03 mm

Gewicht: 25 kg/m<sup>2</sup> (Basierend auf einer Modulgröße von 2 m x 2 m)

Material: Aluminiumlegierung 6063-T6, mit mindestens 55 % recyceltem Anteil

### Oberflächenoptionen:

- Roh (walzbank)
- Polyester-Pulverbeschichtung matt (Standard)
- Polyester-Pulverbeschichtung glänzend, nach RAL-Standard-, Design- und Metallikfarbtönen
- Eloxiert klar
- Eloxiert farbig
- Sonderfarben auf Anfrage

### Rahmenoptionen:

- Standardrahmen (Tiefe: 129 mm)
- Einspannrahmen für Glasfassaden / Pfosten-Riegel-Fassaden (Tiefe: 133 mm)

Entwässerung: Drainagierte Lamellen und Rahmenpfosten, Traufwanne

### Leistungsdaten (EN 13030:2001; auf Anfrage verfügbar):

Freier Querschnitt: ca. 46,9 %\*

Regenabwehrklasse: A bis zu 3,5 m/s

Luftstromklasse: 3 (Zuluft und Abluft)

Zuluft-Luftstromkoeffizient  $C_e$ : 0,287

Abluft-Luftstromkoeffizient  $C_d$ : 0,251

### Zusätzliche Sicherheitsoptionen:

Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC2 (geprüft nach EN 1627-1630)

Explosionsgeschützte Option: Kann bis zu 86,87 kPa Explosionsdruck bei einem Impuls von 536,41 kPamsec standhalten.

Optionales Zubehör:

- Vogel-/Kleintierschutz, einschließlich Rahmen, verzinktes Stahlgitter, geschweißt (Standard)
- Vogel-/Kleintierschutz, einschließlich Rahmen, Aluminium-Streckmetall (walzblank oder pulverbeschichtet)
- Insektenschutzgitter mit Rahmen, schwarzes PVC-beschichtetes Glasfasergewebe
- Insektenschutzgitter, einschließlich Rahmen, rostfreies Edstahlgewebe
- Integrierte Lamellentüren
- Jalousieklappen

*Die Auswirkungen dieses Zubehörs auf den Luftstrom müssen berücksichtigt werden, und insbesondere bei der Verwendung von Insektenschutzgittern muss ein einfacher Zugang zu den Lamellenbereichen für die regelmäßige Wartung gewährleistet sein.*

*Die Art des gewählten Türelements und die Einbindung in das Gebäude können Einfluss auf die Leistung des Wetterschutzgitters haben.*

- Rückseitiges Blindpaneel, 1,2 mm Aluminium, standardmäßig einseitig schwarz pulverbeschichtet. *Auf Wunsch beidseitig schwarz pulverbeschichtet oder farblich passend zum Wetterschutzgitter.*
- Rückseitiges isoliertes Blindpaneel, Aluminiumsandwich mit Mineralwolle, A1 klassifiziert.
- Rückseitiges isoliertes Blindpaneel, Aluminiumsandwich mit extrudiertem Polystyrol.

### **Pos. 2 <EVENTUALPOSITION> Verzinktes, geschweißtes Vogel-/ Kleintierschutzgitter für CS Hochleistungswetterschutzgitter RSV-5700**

Vogel-/ Kleintierschutzgitter passend zu Position 1 (CS Hochleistungswetterschutzgitter RSV-5700).

Material: Verzinkter Stahl

Drahtdurchmesser: 1 mm

Öffnung: 13 mm x 13 mm

Ausführung: Serienmäßig ohne Oberflächenbehandlung

Gewicht: 0,797 kg/m<sup>2</sup>

Freier Querschnitt: 85 %

Luftstromreduzierung: bis zu 5 %

*Hinweis: Die prozentualen Reduzierungswerte geben die Reduzierung der Luftstromleistung an und können je nach Wetterschutzgitter-Modell variieren. Die Werte gelten für neue oder regelmäßig gereinigte und gewartete Anlagen und beziehen sich auf die jeweiligen Koeffizienten.*

### **Pos. 3 <EVENTUALPOSITION> Aluminium-Streckmetallgitter als Vogel-/Kleintierschutz für CS Hochleistungswetterschutzgitter RSV-5700**

Aluminium-Streckmetallgitter passend zu Position 1 (CS Wetterschutzgitter RSV-5700).

Material: Aluminiumlegierung 1050 H14

Materialstärke: 1,14 mm

Öffnung: 33,53 mm x 12,45 mm  
Ausführung: Serienmäßig walzblank  
Gewicht: 0,87 kg/m<sup>2</sup>  
Freier Querschnitt: 73 %  
Luftstromreduzierung: bis zu 10 %

*Hinweis: Die prozentualen Reduzierungswerte geben die Reduzierung der Luftstromleistung an und können je nach Wetterschutzgitter-Modell variieren. Die Werte gelten für neue oder regelmäßig gereinigte und gewartete Anlagen beziehen sich auf die jeweiligen Koeffizienten.*

**Pos. 4 <EVENTUALPOSITION> PVC-beschichteter Insektenschutz aus Fiberglas für CS Hochleistungswetterschutzgitter RSV-5700**

PVC-beschichteter Insektenschutz aus Fiberglas, passend zu Position 1 (CS Hochleistungswetterschutzgitter RSV-5700).

Material: PVC-beschichtetes Fiberglas (Optional aus Edelstahl )  
Gewebebestärke: 0,22 mm  
Öffnung: 1,18 mm x 1,36 mm  
Ausführung: Schwarz  
Gewicht: 0,11 kg/m<sup>2</sup>  
Freier Querschnitt: 72 %  
Luftstromreduzierung: bis zu 12 %

*Hinweis: Die prozentualen Reduzierungswerte geben die Reduzierung der Luftstromleistung an und können je nach Wetterschutzgitter-Modell variieren. Die Werte gelten für neue oder regelmäßig gereinigte und gewartete Anlagen und beziehen sich auf die jeweiligen Koeffizienten.*

Bezugsquelle:

**CS Deutschland GmbH**

+49 (0)69-50607830

[office@c-sgroup.com](mailto:office@c-sgroup.com)

[www.c-sgroup.de](http://www.c-sgroup.de)