

# Wandgitter – DUCO Ventilation & Sun Control

## DucoGrille Solid++ M 30Z

### Beschreibung

DucoGrille Solid++ M 30Z ist ein einbruchssicheres Aufbauwandgitter aus Aluminium-Strangpressprofilen mit einem verstärkten Rahmenprofil. Die Lamellen bieten eine große Belüftungskapazität mit relativ kleinen Lamellen. Die ‚stapelbaren‘ Lamellen bilden zusammen eine Einheit, sodass sie besonders robust sind. Das Gitter erreicht Einbruchssicherheitsklasse 2 gemäß den Normen NEN 5096 und ENV 1627.

### Ausführung

- Lamellenform                    30Z
- Stanzungen                    P1 – Höhe 21 mm x Breite 2,5 mm
- Schritt                         37,5 mm
- Rahmenbreite                56 mm
- Bautiefe                        42 mm
- Rahmentiefe                 42 mm
- Schutz                         Stanzungen  
     P1 als Insektenschutz  
     Edelstahlgaze  
     2,3 x 2,3 mm als Insektenschutz

Folgende Kombinationen sind erhältlich:

	P1	P1 Incl mesh
<b>Stanzung P1</b>	S	S
<b>Edelstahlgaze 2,3 x 2,3</b>	-	S

S = Standard

### Material und Oberflächenbehandlung

- Aluminium                    EN AW-6063 T66 (EN 573-3)  
     Profilstärke: min. 1,5 mm
- Beschichtung
  - Farblos eloxiert (15-20 µm) nach Qualanod
  - Pulverbeschichtete Polyester-Powder-Beschichtung (60-80 µm) nach Qualicoat Seaside Typ A (spezifische RAL-Codes oder Strukturlack auf Anfrage)

## Technische Daten

### Brandverhalten

AS-s1,d0 (EN 13501-1)

### IEinbruchsicherheitsklasse

Klasse 2 (EN 5096:2007 und ENV 1627:2011)

### Durchsturzsisicherung

Klasse XI (BS 6180)

### Freier Querschnitt

	P1 P1 incl mesh
Optischer freier Querschnitt (Pro Meter Stanzung)	60 %
Physischer freier Querschnitt	34 %

### Durchlassdaten

EN 13030	P1	P1 Incl mesh
Ce	0,243	0,233
K-Faktor Zuluft	16,94	18,42
Cd	0,234	0,224
K-Faktor Abluft	18,26	19,93

### Wasserabweisung

EN 13030	P1	P1 Incl mesh
V = 0 m/s	B	C
V = 0,5 m/s	C	C
V = 1 m/s	C	C
V = 1,5 m/s	D	C
V = 2 m/s	D	D
V = 2,5 m/s	D	D
V = 3 m/s	D	D
V = 3,5 m/s	D	D