

# Wandgitter – DUCO Ventilation & Sun Control

## DucoGrille Solid G 30Z

### Beschreibung

DucoGrille Solid G 30Z ist ein Einbauwandgitter aus Aluminium-Strangpressprofilen. Die Lamellen bieten eine große Belüftungskapazität mit relativ kleinen Lamellen. Die ‚stapelbaren‘ Lamellen bilden zusammen eine Einheit, sodass sie besonders robust sind. Die Lamellen sind mit kleiner Stanzung (P1), großer Stanzung (P2) oder als Scheingitter (NP) erhältlich.

### Ausführung

- Lamellenform 30Z
- Stanzungen NP – nicht gestanzt  
P1 – Höhe 21 mm x Breite 2,5 mm  
P2 – Höhe 21 mm x Breite 18 mm
- Schritt 37,5 mm
- Rahmenbreite 34 mm
- Rahmenanschlag 18 mm
- Rahmentiefe 38 mm
- Schutz Stanzungen  
P1 als Insektenschutz  
P2 als Nagerschutz  
Edelstahlgaze  
2,3 x 2,3 mm als Insektenschutz  
6 x 6 mm als Nagerschutz  
20 x 20 mm als Vogelschutz
- Abflussschwelle Optional

Folgende Kombinationen sind erhältlich:

	NP	P1	P1 Incl mesh	P1 + options	P1 Incl mesh + options	P2	P2 + options
Stanzung P1	-	S	S	S	S	-	-
Stanzung P2	-	-	-	-	-	S	S
Edelstahl- gaze 2,3 x 2,3	-	-	S	-	S	-	S
Edelstahl- gaze 6 x 6	-	-	-	-	O	-	O
Edelstahl- gaze 20x20	-	-	-	-	O	-	O
Abfluss- schwelle	-	-	-	S	S	-	S

S = Standard

O = optional

## 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-Poader-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)

### Durchsturzsischerung

Klasse X (BS 6180)

### Freier Querschnitt

	NP	P1 P1 incl mesh P1 + options P1 incl mesh + options	P2 P2 + options
Optischer freier Querschnitt (Pro Meter Stanzung)	0 %	60 %	86 %
Physischer freier Querschnitt	0 %	34 %	48 %

### Durchlassdaten

EN 13030	NP	P1	P1 Incl mesh	P1 + options	P1 Incl mesh + options	P2	P2 + options
Ce	-	0,243	0,233	0,216	0,21	0,258	0,232
K-Faktor Zuluft	-	16,94	18,42	21,43	22,68	15,02	18,58
Cd	-	0,234	0,224	0,242	0,226	0,253	0,266
K-Faktor Abluft	-	18,26	19,93	17,08	19,58	15,62	14,13

### Wasserabweisung

EN 13030	NP	P1	P1 Incl mesh	P1 + options	P1 Incl mesh + options	P2	P2 + options
V = 0 m/s	-	B	C	B	A	C	B
V = 0,5 m/s	-	C	C	B	B	C	B
V = 1 m/s	-	C	C	C	B	C	B
V = 1,5 m/s	-	D	C	C	B	D	B
V = 2 m/s	-	D	D	D	B	D	C
V = 2,5 m/s	-	D	D	D	C	D	D
V = 3 m/s	-	D	D	D	D	D	D
V = 3,5 m/s	-	D	D	D	D	D	D