

Wandgitter – DUCO Ventilation & Sun Control

DucoGrille Solid++ G 30Z

Beschreibung

DucoGrille Solid++ G 30Z ist ein einbruchssicheres Einbauwandgitter 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 45 mm
- Rahmenanschlag 15 mm
- Rahmentiefe 42 mm
- Schutz Stanzungen
 P1 als Insektenschutz
 Edelstahlgaze
 2,3 x 2,3 mm als Insektenschutz
- Abflussschwelle Optional

Folgende Kombinationen sind erhältlich:

	P1	P1 Incl mesh	P1 + options	P1 Incl mesh + options
Stanzung P1	S	S	S	S
Stanzung P2	-	-	-	-
Edelstahlgaze 2,3 x 2,3	-	S	-	S
Abflussschwelle	-	-	S	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-Poeder-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)

Einbruchsicherheitsklasse

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

Stoßfestigkeit

	Klasse
EN 13049	5
NF P08-302	H2/C2

Durchsturzsischerung

	Klasse
B03-004	C4
NEN-EN 1991-1-1	A/B/F/G
NF P01-013	A/B (Breite < 600 mm)
BS 6180	XI

Freier Querschnitt

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

Durchlassdaten

EN 13030	P1	P1 Incl mesh	P1 + options	P1 Incl mesh + options
Ce	0,243	0,233	0,216	0,21
K-Faktor Zuluft	16,94	18,42	21,43	22,68
Cd	0,234	0,224	0,242	0,226
K-Faktor Abluft	18,26	19,93	17,08	19,58

Wasserabweisung

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