

Fenstergitter – DUCO Ventilation & Sun Control

DucoGrille Solid F 30Z

Beschreibung

DucoGrille Solid F 30Z ist ein architektonisches Fenstergitter hergestellt 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. Der F-Rahmen ist für die Glasdicken 24, 28 und 32 mm 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
- Maße

Glasdicke	Rahmenbreite	Rahmentiefe
24	43	38
28	40	42
32	40	41

- 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 in allen Glasdicken 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
 - Polyester Pulverlackierung (60-80 µm) nach Qualicoat Seaside Typ A
(spezifische Farbreferenzen oder Strukturlack auf Anfrage)

Technische Daten

Brandverhalten

AS-s1,d0 (EN 13501-1)

Durchsturzsisicherung

Klasse XI (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