

Fenstergitter – DUCO Ventilation & Sun Control

DucoGrille Solid ISO F 30Z

Beschreibung

DucoGrille Solid ISO F 30Z ist ein architektonisches Fenstergitter hergestellt aus Aluminium-Strangpressprofilen. Das Gitter ist thermisch gut isolierend dank der durchdachten Kombination eines thermisch getrennten Rahmens mit einer Isolierplatte. 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) oder großer Stanzung (P2) erhältlich. Der F-Rahmen ist für verschiedene Glasdicken erhältlich. An der Rückseite des Gitters kann ein runder oder rechteckiger Kanal angeschlossen werden. Das Gitter mit kleiner Stanzung (P1) ist optional auch mit Einbruchssicherheitsklasse 2 gemäß den Normen NEN 5096 und ENV 1627 erhältlich.

Ausführung

- Lamellenform 30Z
- Stanzungen P1 – Höhe 21 mm x Breite 2,5 mm
P2 – Höhe 21 mm x Breite 18 mm
- Schritt 37,5 mm
- Rahmenbreite 63 mm
- Glasdicke 24/28/32/36/40/44/48 mm
- Rahmentiefe 88 mm (thermisch getrennt)
- Schutz Stanzungen
 - P1 als Insektenschutz
 - P2 als Nagerschutz
 Edelstahlgaze
 - 2,3 x 2,3 mm als Insektenschutz
 - 6 x 6 mm als Nagerschutz
 - 20 20 mm als Vogelschutz
- Kanalanschluss Runder Kanal
maximum kleinste Abmessung für Breite oder Höhe - (2x63)

Rechteckiger Kanal
Höhe des Kanals: Höhe des Gitters - (2x63)
Breite des Kanals: Breite des Gitters - (2x63)
- Einbruchssicherheit Optional mit P1-Stanzung
Klasse 2 (NEN 5096:2007 und ENV 1627:2011)

Folgende Kombinationen sind in allen Glasdicken erhältlich:

	P1	P1 Incl mesh	P2
Stanzung P1	S	S	-
Stanzung P2	-	-	S
Edelstahlgaze 2,3 x 2,3	-	S	O
Einbruchsicher (Klasse 2)	O	O	-

S = Standard O = optional

Material und Oberflächenbehandlung

- Aluminium EN AW-6063 T66 (EN 573-3)
 Profilstärke: min. 1,5 mm
- Isolierung Akotherm
- 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

U-Wert

0,9 W/m²K

Einbruchsicherheit

Optional mit P1-Stanzung: Klasse 2 (NEN 5096:2007 und ENV 1627:2011)

Freier Querschnitt

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

Durchlassdaten

EN 13030	P1	P1 Incl mesh	P2
Ce	0,243	0,233	0,258
K-Faktor Zuluft	16,94	18,42	15,02
Cd	0,234	0,224	0,253
K-Faktor Abluft	18,26	19,93	15,62

Wasserabweisung

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