

# Muurrooster – DUCO Ventilation & Sun Control

## DucoGrille Solid++ G 30Z

### Omschrijving

DucoGrille Solid++ G 30Z is een inbraakwerend inbouw muurrooster vervaardigd uit aluminium extrusieprofielen met een versterkt kaderprofiel. De lamellen bieden een grote ventilatiecapaciteit met relatief kleine lamellen. De ‘stapelbare’ lamellen vormen samen één geheel waardoor ze extra stevig zijn. Het rooster haalt inbraakwerendheid klasse 2 volgens de normen NEN 5096 en ENV 1627.

### Uitvoering

- Vorm lamel 30Z
- Ponsing P1 – hoogte 21 mm x breedte 2,5 mm
- Stap 37,5 mm
- Kaderbreedte 45 mm
- Aanslag kader 15 mm
- Diepte kader 42 mm
- Wering Ponsing
  - P1 als insectenwering
  - RVS gaas
  - 2,3 x 2,3 mm als insectenwering
- Watergoot Optioneel

Volgende combinaties zijn verkrijgbaar:

	P1	P1 Incl mesh	P1 + options	P1 Incl mesh + options
<b>Ponsing P1</b>	S	S	S	S
<b>Ponsing P2</b>	-	-	-	-
<b>RVS gaas 2,3 x 2,3</b>	-	S	-	S
<b>Watergoot</b>	-	-	S	S

S = standaard

### Materiaal en oppervlaktebehandeling

- Aluminium EN AW-6063 T66 (EN 573-3)  
Profieldikte: min. 1,5 mm
- Afwerking
  - Naturel geanodiseerd (15-20 µm) volgens Qualanod
  - Gemoffeld polyester poedercoating (60-80 µm) volgens Qualicoat Seaside type A (specifieke RAL codes of structuurlak op aanvraag)

## Technische specificaties

### Brandreactie

AS-s1,d0 (EN 13501-1)

### Inbraakwerendheidsklasse

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

### Impactbeveiliging

	Klasse
EN 13049	5
NF P08-302	H2/C2

### Doorvalbeveiliging

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

### Vrije doorlaat

	P1 P1 incl mesh P1 + options P1 incl mesh + options
Visuele vrije doorlaat (Per meter ponsing)	60 %
Fysische vrije doorlaat	34 %

### Doorlaat gegevens

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

### Waterwerendheid

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