

# Muurrooster – DUCO Ventilation & Sun Control

## DucoGrille Solid++ M 30Z

### Omschrijving

DucoGrille Solid++ M 30Z is een inbraakwerend opbouw 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 56 mm
- Opbouwdiepte 42 mm
- Diepte kader 42 mm
- Wering Ponsing
  - P1 als insectenwering
  - RVS gaas
  - 2,3 x 2,3 mm als insectenwering

Volgende combinaties zijn verkrijgbaar:

	P1	P1 Incl mesh
Ponsing P1	S	S
RVS gaas 2,3 x 2,3	-	S

S = standaard

### Materiaal en oppervlaktebehandeling

- Aluminium EN AW-6063 T66 (EN 573-3)  
Profiel dikte: min. 1,5 mm
- Afwerking
  - Natureel 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)

### Doorvalbeveiliging

Klasse XI (BS 6180)

### Vrije doorlaat

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

### Doorlaat gegevens

EN 13030	P1	P1 Incl mesh
Ce	0,243	0,233
K-factor aanzuig	16,94	18,42
Cd	0,234	0,224
K-factor uitblaas	18,26	19,93

### Waterwerendheid

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