

# Muurrooster – DUCO Ventilation & Sun Control

## DucoGrille Solid G 30Z Barrier Load

### Omschrijving

DucoGrille Solid G 30Z Barrier Load is een inbouw muurrooster vervaardigd uit aluminium extrusieprofielen. De lamellen bieden een grote ventilatiecapaciteit met relatief kleine lamellen. De ‘stapelbare’ lamellen vormen samen één geheel waardoor ze extra stevig zijn. De lamellen zijn beschikbaar met kleine ponsing (P1), grote ponsing (P2) of als schijnrooster (NP). Het rooster dient daarbij ook als impact- en doorvalbeveiliging.

### Uitvoering

- Vorm lamel 30Z
- Ponsing NP – niet geponst  
P1 – hoogte 21 mm x breedte 2,5 mm  
P2 – hoogte 21 mm x breedte 18 mm
- Stap 37,5 mm
- Kaderbreedte 45 mm
- Aanslag kader 15 mm
- Diepte kader 42 mm
- Wering Ponsing  
P1 als insectenwering  
P2 als ongediertewering  
RVS gaas  
2,3 x 2,3 mm als insectenwering  
6 x 6 mm als ongediertewering  
20 x 20 mm als vogelwering
- Watergoot Optioneel

Volgende combinaties zijn verkrijgbaar:

	NP	P1	P1 Incl mesh	P1 + options	P1 Incl mesh + options	P2	P2 + options
<b>Ponsing P1</b>	-	S	S	S	S	-	-
<b>Ponsing P2</b>	-	-	-	-	-	S	S
<b>RVS gaas 2,3 x 2,3</b>	-	-	S	-	S	-	S
<b>RVS gaas 6 x 6</b>	-	-	-	-	O	-	O
<b>RVS gaas 20x20</b>	-	-	-	-	O	-	O
<b>Watergoot</b>	-	-	-	S	S	-	S

S = standaard

O = optioneel

## 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)

### 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

	NP	P1 P1 incl mesh P1 + options P1 incl mesh + options	P2 P2 + options
Visuele vrije doorlaat (Per meter ponsing)	0 %	60 %	86 %
Fysische vrije doorlaat	0 %	34 %	48 %

### Doorlaat gegevens

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-factor aanzuig	-	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-factor uitblaas	-	18,26	19,93	17,08	19,58	15,62	14,13

### Waterwerendheid

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