

# Raamrooster – DUCO Ventilation & Sun Control

## DucoGrille Solid F 30Z

### Omschrijving

DucoGrille Solid F 30Z is een architecturaal raamrooster 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 F-kader is verkrijgbaar voor glasdiktes 24, 28 en 32 mm.

### Uitvoering

- Vorm lamel 30Z
- Ponsing P1 – hoogte 21 mm x breedte 2,5 mm  
P2 – hoogte 21 mm x breedte 18 mm
- Stap 37,5 mm
- Afmetingen

Glasdikte	Kaderbreedte	Diepte kader
24	43	38
28	40	42
32	40	41

- 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 in alle glasdiktes:

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

### Doorvalbeveiliging

Klasse XI (BS 6180)

### 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