

# Grille de fenêtre – DUCO Ventilation & Sun Control

## DucoGrille Solid F 30Z

### Description

DucoGrille Solid F 30Z est une grille de fenêtre architecturale réalisée à l'aide de profilés extrudés en aluminium. Les lames offrent une grande capacité de ventilation avec des lames relativement petites. Les lames « superposables » forment un ensemble extrêmement solide. Les lames sont disponibles avec des petites perforations (P1), des grandes perforations (P2) ou comme persienne (NP). Le cadre F est disponible pour des épaisseurs de verre de 24, 28 et 32 mm.

### Modèle

- Forme des lames 30Z
- Perforation P1 – hauteur 21 mm x largeur 2,5 mm  
P2 – hauteur 21 mm x largeur 18 mm
- Pas 37,5 mm
- Dimensions

Épaisseur de vitrage	Largeur du cadre	Épaisseur du cadre
24	43	38
28	40	42
32	40	41

- Protection
  - Perforation
    - P1 comme protection anti-insectes
    - P2 comme protection anti-vermins
  - Moustiquaire inox
    - 2,3 x 2,3 mm comme protection anti-insectes
    - 6 x 6 mm comme protection anti-vermins
    - 20 x 20 mm comme protection anti-oiseaux
- Gouttière d'eau Optionell

Les combinaisons suivantes sont disponibles dans toutes les épaisseurs de vitrage :

	NP	P1	P1 Incl mesh	P1 + options	P1 Incl mesh + options	P2	P2 + options
Perforation P1	-	S	S	S	S	-	-
Perforation P2	-	-	-	-	-	S	S
Moustiquaire inox 2,3 x 2,3	-	-	S	-	S	-	S
Moustiquaire inox 6 x 6	-	-	-	-	O	-	O
Moustiquaire inox 20x20	-	-	-	-	O	-	O
Gouttière d'eau	-	-	-	S	S	-	S

S = standard      O = optionnel

## Matériel et traitement de surface

- Aluminium                      EN AW-6063 T66 (EN 573-3)  
    Épaisseur du profil: min. 1,5 mm
- Finition
  - Naturel anodisée (15-20 µm) selon Qualanod
  - Thermolaquée poudre polyster (60-80 µm) selon Qualicoat Seaside type A  
(codes RAL spécifiques ou peinture texturée sur demande)

## Spécifications techniques

### Réaction au feu

AS-s1,d0 (EN 13501-1)

### Function garde-corps

Classe XI (BS 6180)

### Surface libre

	NP	P1 P1 incl mesh P1 + options P1 incl mesh + options	P2 P2 + options
Surface visuelle libre (Par mètre de perforation)	0 %	60 %	86 %
Surface physique libre	0 %	34 %	48 %

### Données de débit d'air

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
Facteur K aspiration	-	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
Facteur K extraction	-	18,26	19,93	17,08	19,58	15,62	14,13

### Étanchéité à l'eau

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