

Grille murale – DUCO Ventilation & Sun Control

DucoGrille Solid++ G 30Z

Description

DucoGrille Solid++ G 30Z est une grille murale à encastrer anti-effraction réalisée à l'aide de profilés extrudés en aluminium avec un profil de cadre renforcé. Les lames offrent une grande capacité de ventilation avec des lames relativement petites. Les lames « superposables » forment un ensemble extrêmement solide. La grille atteint la classe de résistance à l'effraction 2 selon les normes NEN 5096 et ENV 1627.

Modèle

- Forme des lamels 30Z
- Perforation P1 – hauteur 21 mm x largeur 2,5 mm
- Pas 37,5 mm
- Largeur du cadre 45 mm
- Butée 15 mm
- Épaisseur du cadre 42 mm
- Protection Perforation
 - P1 comme protection anti-insectes
 - Moustiquaire inox
 - 2,3 x 2,3 mm comme protection anti-insectes
- Gouttière d'eau Optionnel

Les combinaisons suivantes sont disponibles :

	P1	P1 Incl mesh	P1 + options	P1 Incl mesh + options
Perforation P1	S	S	S	S
Perforation P2	-	-	-	-
Moustiquaire inox 2,3 x 2,3	-	S	-	S
Gouttière d'eau	-	-	S	S

S = standard

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 polyester (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)

Classe de résistance à l'effraction

Classe 2 (NEN 5096:2007 et ENV 1627:2011)

Résistance aux chocs

	Classe
EN 13049	5
NF P08-302	H2/C2

Function garde-corps

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

Surface libre

	P1 P1 incl mesh P1 + options P1 incl mesh + options
Surface visuelle libre (Par mètre de perforation)	60 %
Surface physique libre	34 %

Données de débit d'air

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

Étanchéité à l'eau

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