

Grille de fenêtre – DUCO Ventilation & Sun Control

DucoGrille Solid ISO F 30Z

Description

DucoGrille Solid ISO F 30Z est une grille de fenêtre architecturale réalisée à l'aide de profilés extrudés en aluminium. La grille offre une bonne isolation thermique, grâce à la combinaison bien pensée d'un cadre à rupture de pont thermique et d'un panneau isolant. 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) ou des grandes perforations (P2). Le cadre F est disponible pour différentes épaisseurs de verre. Une tube ronde ou rectangulaire peut être raccordé à l'arrière de la grille. La grille avec des petites perforations (P1) est également disponible en option avec une résistance à l'effraction de classe 2 selon les normes NEN 5096 et ENV 1627.

Modèle

- Forme des lames 30Z
- Perforation NP – non perforé
P1 – hauteur 21 mm x largeur 2,5 mm
P2 – hauteur 21 mm x largeur 18 mm
- Pas 37,5 mm
- Largeur du cadre 63 mm
- Épaisseur de vitrage 24/28/32/36/40/44/48 mm
- Profondeur du cadre 88 mm (à rupture de pont thermique)
- 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
- Jonction du tube Tube ronde
maximum: dimension minimale de la largeur
ou de la hauteur - (2x63)

Tube rectangulaire
Hauteur de la tube : hauteur de la grille - (2x63)
Largeur de la tube : largeur de la grille - (2x63)
- Résistance à l'effraction Optionnel avec perforation P1
Classe 2 (NEN 5096:2007 et ENV 1627:2011)

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

	P1	P1 Incl mesh	P2
Perforation P1	S	S	-
Perforation P2	-	-	S
Moustiquaire inox 2,3 x 2,3	-	S	O
Anti-effraction (classe 2)	O	O	-

S = standard O = optionnel

Matériel et traitement de surface

- Aluminium EN AW-6063 T66 (EN 573-3)
Épaisseur du profil : min. 1,5 mm
- Isolation Akotherm
- 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

Valeur U

0,9 W/m²K

Résistance à l'effraction

Optionnel avec perforation P1 : Classe 2 (NEN 5096:2007 et ENV 1627:2011)

Surface libre

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

Données de débit d'air

EN 13030	P1	P1 Incl mesh	P2
Ce	0,243	0,233	0,258
Facteur K aspiration	16,94	18,42	15,02
Cd	0,234	0,224	0,253
Facteur K extraction	18,26	19,93	15,62

Étanchéité à l'eau

EN 13030	P1	P1 Incl mesh	P2
V = 0 m/s	B	C	C
V = 0,5 m/s	C	C	C
V = 1 m/s	C	C	C
V = 1,5 m/s	D	C	D
V = 2 m/s	D	D	D
V = 2,5 m/s	D	D	D
V = 3 m/s	D	D	D
V = 3,5 m/s	D	D	D