

Grille murale à encastrer

DUCO Ventilation & Sun Control

Duco Acoustic Panel 150

Description

Duco Acoustic Panel 150 est une grille murale à encastrer insonorisante, fabriquée à partir de profilés extrudés en aluminium. Les lames sont placées dans un cadre en aluminium et sont équipées à l'intérieur d'une laine minérale insonorisante et ininflammable.

Modèle

Lame

- Forme des lames Acoustic 150
- Pas 130 mm

Cadre

- Largeur du cadre 25 mm
- Butée 37 mm
- Épaisseur du cadre 157 mm
- Drainage seuil inférieur incliné vers l'extérieur par défaut
inclinaison 5°

Fixation

- Sur le côté, via les trous prévus dans les plaques latérales du module (diamètre 5,5 mm, fraisés).
- Le matériel de fixation dépend de la structure sous-jacente (non fourni par DUCO).

Accessoires (+ options)

- Cadre supplémentaire avec moustiquaire 2,3 x 2,3 mm.
- Cadre supplémentaire avec treillis anti-parasites 6 x 6 mm.
- Cadre supplémentaire avec treillis anti-oiseaux 20 x 20 mm.

Matériau et traitement de surface

Lame

- Aluminium EN AW-6063 T66
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)

Plaques latérales

- Aluminium AlMg3
Épaisseur de la plaque : 3 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

Matériau d'amortissement : A1 (EN 13501-1)

Résistance au feu

Matériau d'amortissement : ininflammable (NEN 6064)

Surface libre

Caractéristique	Duco Acoustic Panel 150	
	STD	+OPT
Surface visuelle libre	71 %	71 %
Surface physique libre	31 %	31 %

Valeurs de ventilation

Caractéristique	Duco Acoustic Panel 150	
	STD	+OPT
Ce	0,304	0,280
Facteur K aspiration	10,82	12,76
Cd	0,297	0,282
Facteur K extraction	11,34	12,57

Étanchéité à l'eau

Vitesse v (m/s)	Duco Acoustic Panel 150	
	STD	+OPT
0	C	C
0,5	D	D
1	D	D
1,5	D	D
2	D	D
2,5	D	D
3	D	D
3,5	D	D

Valeur d'atténuation

en dB	Duco Acoustic Panel 150
Rw (C;Ctr)	11 (-1;-2)
125 Hz	5,3
250 Hz	6,0
500 Hz	6,2
1000 Hz	11,3
2000 Hz	13,3
4000 Hz	11,3

Résistance aux chocs*

Classe	Duco Acoustic Panel 150
EN 13049	5
NF P08-302	Q4

* En fonction de la fixation et des dimensions.

Fonction garde-corps*

Classe	Duco Acoustic Panel 150
B03-004	C5b
NEN-EN 1991-1-1	A/B/F/G
NF P01-013	C5
BS 6180	XI

* En fonction de la fixation et des dimensions.

Veuillez consulter votre revendeur régional ou le département de project
DUCO < Ventilation & Sun Control > pour un support commercial et technique (instructions de pose et d'assemblage, listes de pièces, calculs ...).