

Grille murale à encastrer DUCO Ventilation & Sun Control Duco Acoustic Panel 250

Description

Duco Acoustic Panel 250 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 300
- Pas 150 mm

Cadre

- Largeur du cadre 25 mm
- Butée 37 mm
- Épaisseur du cadre 250 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 250 | |
|------------------------|-------------------------|------|
| | STD | +OPT |
| Surface visuelle libre | 75 % | 75 % |
| Surface physique libre | 31 % | 31 % |

Valeurs de ventilation

| Caractéristique | Duco Acoustic Panel 250 | |
|----------------------|-------------------------|-------|
| | STD | +OPT |
| Ce | 0,278 | 0,250 |
| Facteur K aspiration | 12,94 | 16,00 |
| Cd | 0,275 | 0,240 |
| Facteur K extraction | 13,22 | 17,36 |

Étanchéité à l'eau

| Vitesse v (m/s) | Duco Acoustic Panel 250 | |
|-----------------|-------------------------|------|
| | STD | +OPT |
| 0 | C | B |
| 0,5 | D | C |
| 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 250 |
|------------|-------------------------|
| Rw (C;Ctr) | 14 (-1;-2) |
| 125 Hz | 6,1 |
| 250 Hz | 6,2 |
| 500 Hz | 12,2 |
| 1000 Hz | 13,7 |
| 2000 Hz | 15,2 |
| 4000 Hz | 13,8 |

Résistance aux chocs*

| Classe | Duco Acoustic Panel 250 |
|------------|-------------------------|
| EN 13049 | 5 |
| NF P08-302 | Q4 |

* En fonction de la fixation et des dimensions.

Fonction garde-corps*

| Classe | Duco Acoustic Panel 250 |
|-----------------|-------------------------|
| B03-004 | C5b |
| NEN-EN 1991-1-1 | A/B/F/G |
| NF P01-013 | C1-C5/D |
| BS 6180 | XI |

* En fonction de la fixation et des dimensions.

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