Cloison à lamelles DucoWall Acoustic W 75Z

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Acoustic W 75Z est un système de cloison à lames insonorisantes composé de profilés extrudés en aluminium. Deux applications esthétiques sont possibles avec un seul type de lame : à savoir les versions Z et L. La face intérieure des lames est recouverte de laine minérale ininflammable et insonorisante. Les lames en aluminium sont clipsées sur des supports de lames en plastique.

## Caractéristiques :

* Lamelles :

Extrusions d'aluminium en forme de Z clipsées sur des porte-lames

* Hauteur de lame : 74 mm
* Pas de lame : 60 mm
* Profondeur de la lame : 67 mm
* Épaisseur du profil : minimum 1,5 mm
* Surface visuelle libre : 76 %
* Surface physique libre : 34 %
* Profils porteur :

Extrusions en aluminium prévue d'une encoche pour la fixation des supports de lamelles

Les profils de support légers 30/12 et 50/12 : fixation directement sur les montants (sans entraxe montant)

Les profils de support lourds 21/50 Multi, 50/50 et 50/125 : approprié pour entraxe montant, fixés sur les montants au moyen de profilés en L inclus

* Porte-lames : pièces moulées par injection en polyamide PA 6.6 renforcé de fibre de verre
* Profondeur de montage :
  + Profilé de support 30/12 ou 50/12 : 79 mm
  + Profilé de support 50/50 ou 21/50 Multi : 117 mm
  + Profilé de support 50/125 : 192 mm

## Traitement de surface :

* Anodisation : selon Qualanod, épaisseur de la couche 15-20µm, couleur naturelle standard (anodisation incolore)
* Revêtement en poudre : selon Qualicoat Seaside type A, épaisseur de couche moyenne minimale 60 µm, couleurs RAL standard 70 % de brillance

Sur demande : autres épaisseurs de couche de finition, couleurs d'anodisation et degrés de brillance, peintures texturées et références spécifiques de poudre de peinture.

## Caractéristiques fonctionnelles :

### Débit version standard :

* + Facteur K - entrée d'air : 26,03
  + Facteur K - extraction : 29,86
  + Coefficient Ce: 0,196
  + Coefficient Cd: 0,183

### Débit version "+ options" :

* + Facteur K - entrée d'air : 26,03
  + Facteur K - extraction : 30,19
  + Coefficient Ce: 0,196
  + Coefficient Cd: 0,182

### Etanchéité à l'eau version standard :

* + v = 0,0 m/s : classe B
  + v = 0,5m/s : classe B
  + v = 1,0 m/s : classe C
  + v = 1,5m/s : classe C
  + v = 2,0m/s : classe D
  + v = 2,5 m/s : classe D
  + v = 3,0m/s : classe D
  + v = 3,5 m/s : classe D

### Etanchéité à l'eau version "+ options" :

* + v = 0,0 m/s : classe B
  + v = 0,5m/s : classe B
  + v = 1,0 m/s : classe C
  + v = 1,5m/s : classe C
  + v = 2,0m/s : classe D
  + v = 2,5 m/s : classe D
  + v = 3,0m/s : classe D
  + v = 3,5 m/s : classe D

### Valeur d'amortissement

* + Rw (C;Ctr) (en dB) : 6 (0;-1)

## Conforme ou testé selon les normes :

* Qualicoat Seaside type A (si finition thermolaqué)
* Qualanod (si finition anodisée)
* EN 573 - EN AW-6063 T66 et EN AW-6060 T66 : alliage d'aluminium et trempe
* EN 13030 : étanchéité à l'eau et détermination des coefficients Ceet Cd
* EN 1990, EN 1991, EN 1999 : calculs de résistance
* EN ISO 10140 : mesures acoustiques

## Anti-effraction en option

La cloison à lamelles peut éventuellement être munie d'un treillis métallique pour une résistance à l'effraction RC2.

Classe 2 (EN1627:2011 & NEN 5096:2012+A1:2015)