

# Bardage à ventelles filantes

## DUCO Ventilation & Sun Control

### DucoWall Solid 30Z

#### Description

Les lames DucoWall Solid 30Z offrent une grande capacité de ventilation avec des lames relativement petites. Les lames « superpersables » forment un ensemble extrêmement solide et à l'abri du vandalisme. Ce robuste système de lames nécessite une structure portante minimale. Le système « Direct Clip » de DUCO permet un montage très rapide.

#### Modèles

##### Lame

- 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
- Hauteur de lame 33 mm
- Profondeur de lame 31 mm
- Protection Perforation
  - P1 comme protection anti-insectes
  - P2 comme protection anti-vermins

##### Profil porteur

- Profil porteur 40/21 (Double)
  - Fixation directement à la structure sous-jacente.
  - Sans portée libre.
- Profil porteur 40/70 Double et 40/100 Double
  - Fixation à la structure sous-jacente avec les profilés en L fournis.
  - Convient à la portée libre.

| Type                  | Profondeur d'installation (mm) |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>40/21 (Double)</b> | 52                             |
| <b>40/70 Double</b>   | 102                            |
| <b>40/100 Double</b>  | 132                            |

##### Accessoires (+options)

- Cadre moustiquaire 2,3 x 2,3 mm

## Matériel et traitement de surface

### Lame

- 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 polyster (60-80 µm) selon Qualicoat Seaside type A (codes RAL spécifiques ou peinture texturée sur demande)

### Profils porteurs

- Aluminium EN AW-6063 T66 (EN 573-3)  
Épaisseur du profil : min. 1,5 mm
- Finition
  - Thermolaquée poudre polyster (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)

### Surface libre

| Caractéristique        | NP   |      | P1   |      | P2   |      |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                        | STD  | +OPT | STD  | +OPT | STD  | +OPT |
| Surface visuelle libre | s.o. | s.o. | 60 % | s.o. | 86 % | 86 % |
| Surface physique libre | s.o. | s.o. | 34 % | s.o. | 48 % | 48 % |

### Valeurs de ventilation

| Caractéristique      | NP   |      | P1    |      | P2    |       |
|----------------------|------|------|-------|------|-------|-------|
|                      | STD  | +OPT | STD   | +OPT | STD   | +OPT  |
| Ce                   | s.o. | s.o. | 0,216 | s.o. | 0,234 | 0,232 |
| Facteur K aspiration | s.o. | s.o. | 21,43 | s.o. | 18,26 | 18,58 |
| Cd                   | s.o. | s.o. | 0,242 | s.o. | 0,271 | 0,266 |
| Facteur K extraction | s.o. | s.o. | 17,08 | s.o. | 13,62 | 14,13 |

Selon EN 13030

### Étanchéité à l'eau

| Vitesse v (m/s) | NP   |      | P1  |      | P2  |      |
|-----------------|------|------|-----|------|-----|------|
|                 | STD  | +OPT | STD | +OPT | STD | +OPT |
| <b>0</b>        | s.o. | s.o. | B   | s.o. | B   | B    |
| <b>0,5</b>      | s.o. | s.o. | B   | s.o. | C   | B    |
| <b>1</b>        | s.o. | s.o. | C   | s.o. | C   | B    |
| <b>1,5</b>      | s.o. | s.o. | C   | s.o. | C   | B    |
| <b>2</b>        | s.o. | s.o. | D   | s.o. | D   | C    |
| <b>2,5</b>      | s.o. | s.o. | D   | s.o. | D   | D    |
| <b>3</b>        | s.o. | s.o. | D   | s.o. | D   | D    |
| <b>3,5</b>      | s.o. | s.o. | D   | s.o. | D   | D    |

Selon EN 13030

### Calcul de résistance

Selon EN 1990, EN 1991, EN 1999