# Bardage à ventelles filantesDUCO Ventilation & Sun ControlDucoWall Solid 30Z

## Description

Les lames DucoWall Solid 30Z offrent une grande capacité de ventilation avec des lames relativement petites. Les lames ‹ superpsables › 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) |
| 40/21 (Double) | 52 |
| 40/70 Double | 102 |
| 40/100 Double | 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** |
| 0 | s.o. | s.o. | B | s.o. | B | B |
| 0,5 | s.o. | s.o. | B | s.o. | C | B |
| 1 | s.o. | s.o. | C | s.o. | C | B |
| 1,5 | s.o. | s.o. | C | s.o. | C | B |
| 2 | s.o. | s.o. | D | s.o. | D | C |
| 2,5 | s.o. | s.o. | D | s.o. | D | D |
| 3 | s.o. | s.o. | D | s.o. | D | D |
| 3,5 | s.o. | s.o. | D | s.o. | D | D |

Selon EN 13030

### Calcul de résistance

Selon EN 1990, EN 1991, EN 1999