# Bardage à ventelles filantes DUCO Ventilation & Sun Control DucoWall Screening 55

## Description

DucoWall Screening 55 est un système de bardage à ventelles filantes robuste en aluminium avec un choix de trois pas de lames différents. Ainsi, le bardage à ventelles filantes s’adapte aux souhaits et besoins de chaque projet. Le montage est rapide, car les lames en forme de Z sont posées directement sur le profil porteur.  
La lame en forme de ‹ Z › offre un style épuré.

## Modèles

### Lame

* Forme des lames en forme de Z
* Pas 75 mm

112,5 mm

150 mm

* Hauteur de lame 115 mm
* Profondeur de lame 64 mm

### 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) | 77 |
| 40/70 Double | 127 |
| 40/100 Double | 157 |

### 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 | Pas 75 | | Pas 112 | | Pas 150 | |
| **STD** | **+OPT** | **STD** | **+OPT** | **STD** | **+OPT** |
| Surface visuelle libre | 53,5 % | 53,5 % | 69,0 % | 69,0 % | 76,7 % | 76,7 % |
| Surface physique libre | 37,1 % | 37,1 % | 46,1 % | 46,1 % | 44,4 % | 44,4 % |

### Valeurs de ventilation

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Caractéristique | Pas 75 | | Pas 112 | | Pas 150 | |
| **STD** | **+OPT** | **STD** | **+OPT** | **STD** | **+OPT** |
| Ce | 0,174 | 0,169 | 0,198 | 0,193 | 0,267 | 0,257 |
| Facteur K aspiration | 33,03 | 35,01 | 25,51 | 26,85 | 14,03 | 15,14 |
| Cd | 0,193 | 0,188 | 0,239 | 0,229 | 0,291 | 0,28 |
| Facteur K extraction | 26,85 | 28,29 | 17,51 | 19,07 | 11,81 | 12,76 |

Selon EN 13030

### Étanchéité à l'eau

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vitesse v (m/s) | Pas 75 | | Pas 112 | | Pas 150 | |
| **STD** | **+OPT** | **STD** | **+OPT** | **STD** | **+OPT** |
| 0 | A | A | B | A | C | C |
| 0,5 | B | A | C | B | D | C |
| 1 | B | B | C | B | D | C |
| 1,5 | C | B | C | C | D | D |
| 2 | D | D | D | D | D | D |
| 2,5 | D | D | D | D | D | D |
| 3 | D | D | D | D | D | D |
| 3,5 | D | D | D | D | D | D |

Selon EN 13030

### Calcul de résistance

Selon EN 1990, EN 1991, EN 1999