

Lamellenwandsysteem DucoWall Screening 70

Fabricaat: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Screening 70 is een stevig aluminium lamellenwandsysteem met keuze tussen drie verschillende lamelstappen. Op die manier kan de lamellenwand bij elk project volgens de wensen en noden worden aangepast. Monteren kan snel, aangezien de Z-vormige lamellen rechtstreeks op het draagprofiel worden geplaatst. De "Z"-vormige lamel zorgt voor een strak design.

Eigenschappen:

- **Lamellen:**
Z-vormige aluminium extrusies die geclipst worden in draagprofielen
 - Lamelstap: 75, 112 en 150 mm
 - Lameldiepte: 82 mm
 - Profieldikte: 2 mm

| | DucoWall Screening 70/75 | DucoWall Screening 70/112 | DucoWall Screening 70/150 |
|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Visuele vrije doorlaat | 53 | 68 | 77 |
| Fysische vrije doorlaat | 37 | 59 | 55 |

- **Draagprofielen:**
De lichte draagprofielen 40/21 (dubbel): bevestiging rechtstreeks op achterstructuur (zonder vrije overspanning)
De zware draagprofielen 40/70 en 40/100 dubbel: geschikt voor vrije overspanning, bevestigd op achterstructuur door middel van bijgeleverde L-profielen
- **Inbouwdiepte:**
 - Draagprofiel 40/21 (dubbel): 95 mm
 - Draagprofiel 40/70 dubbel: 145 mm
 - Draagprofiel 40/100 dubbel: 175 mm

Oppervlaktebehandeling:

- Anodisatie: volgens Qualanod, laagdikte 15-20µm, standaard natuurkleur (kleurloze anodisatie)
- Poederlakken: volgens Qualicoat Seaside type A, minimum gemiddelde laagdikte 60µm, standaard RAL-kleuren 70% glans

Op aanvraag: andere afwerkingslaagdiktes, anodisatiekleuren en lakglansgraden, structuurlakken en specifieke lakpoederreferenties

Functionele karakteristieken:

- Debiet standaardversies:

| K-factor | | | |
|----------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | DucoWall Screening 70/75 | DucoWall Screening 70/112 | DucoWall Screening 70/150 |
| Inlaat | 30,19 | 22,25 | 13,72 |
| Ce | 0,182 | 0,212 | 0,27 |
| Uitlaat | 25,00 | 13,72 | 10,21 |
| Cd | 0,20 | 0,26 | 0,31 |

- Debiet versies "+ opties":

| K-factor | | | |
|----------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | DucoWall Screening 70/75 | DucoWall Screening 70/112 | DucoWall Screening 70/150 |
| Inlaat | 30,52 | 22,25 | 14,35 |
| Ce | 0,181 | 0,212 | 0,264 |
| Uitlaat | 25,77 | 14,13 | 10,54 |
| Cd | 0,20 | 0,26 | 0,31 |

- Waterwerendheid standaardversies:

| Water weerstand | | | |
|-----------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| BSRIA (EN13030) | | | |
| V (m/s) | Klasse | | |
| | DucoWall Screening 70/75 | DucoWall Screening 70/112 | DucoWall Screening 70/150 |
| 0 | B | B | C |
| 0,5 | C | C | D |
| 1 | C | C | D |
| 1,5 | C | C | D |
| 2 | D | D | D |
| 2,5 | D | D | D |
| 3 | D | D | D |
| 3,5 | D | D | D |

- Waterwerendheid versies “+ opties”:

| Water weerstand | | | |
|-----------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| BSRIA (EN13030) | | | |
| V (m/s) | Klasse | | |
| | DucoWall Screening 70/75 | DucoWall Screening 70/112 | DucoWall Screening 70/150 |
| 0 | A | B | C |
| 0,5 | B | B | C |
| 1 | C | C | D |
| 1,5 | C | C | D |
| 2 | D | C | D |
| 2,5 | D | D | D |
| 3 | D | D | D |
| 3,5 | D | D | D |

Voldoet aan of getest volgens de normen:

- Qualicoat Seaside type A (indien gelakte afwerking)
- Qualanod (indien geanodiseerde afwerking)
- EN 573 - EN AW-6063 T66 en EN AW-6060 T66: legering aluminium & harding
- EN 13030: waterwerendheid en bepaling C_e - en C_d -coëfficiënten
- EN 1990, EN 1991, EN 1999: sterkteberekeningen