

## Lamellenwandsysteem DucoWall Solid W 30Z

Fabricaat: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Solid W 30Z is een lamellenwandsysteem dat tegen een dragende constructie geplaatst kan worden. De 'stapelbare' lamellen zorgen voor een unieke stevigheid en snelle montage. De geperforeerde lamellen doen dienst als insectenwering (2 types van perforatie). De "Z"-vormige lamel zorgt voor een strak design.

### Eigenschappen:

- **Lamellen:**  
Z-vormige aluminium extrusies die geclipst worden in draagprofielen
  - Lamelstap: 37,50 mm
  - Lameldiepte: 30 mm
  - Profieldikte: minimum 1,5 mm

|                         | DucoWall Solid W 30Z P1 | DucoWall Solid W 30Z P2 | DucoWall Solid W 30Z NP |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Visuele vrije doorlaat  | 60                      | 86                      | 0                       |
| Fysische vrije doorlaat | 34                      | 48                      | 0                       |

- **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): 52 mm
  - Draagprofiel 40/70 dubbel: 102 mm
  - Draagprofiel 40/100 dubbel: 132 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:

|                      | DucoWall Solid<br>W 30Z P1 | DucoWall Solid<br>W 30Z P2 | DucoWall Solid<br>W 30Z NP |
|----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| K-factor<br>aanzuig  | 21,43                      | 18,26                      |                            |
| K-factor<br>uitblaas | 17,08                      | 13,62                      |                            |
| Ce                   | 0,216                      | 0,234                      |                            |
| Cd                   | 0,242                      | 0,271                      |                            |

- Debiet versies "+ opties":

|                      | DucoWall Solid<br>W 30Z P1 | DucoWall Solid<br>W 30Z P2 | DucoWall Solid<br>W 30Z NP |
|----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| K-factor<br>aanzuig  |                            | 18,58                      |                            |
| K-factor<br>uitblaas |                            | 14,13                      |                            |
| Ce                   |                            | 0,232                      |                            |
| Cd                   |                            | 0,266                      |                            |

- Waterwerendheid standaardversies:

|             | DucoWall Solid<br>W 30Z P1 | DucoWall Solid<br>W 30Z P2 | DucoWall Solid<br>W 30Z NP |
|-------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| v = 0 m-s   | B                          | B                          |                            |
| v = 0,5 m-s | B                          | C                          |                            |
| v = 1 m-s   | C                          | C                          |                            |
| v = 1,5 m-s | C                          | C                          |                            |
| v = 2 m-s   | D                          | D                          |                            |
| v = 2,5 m-s | D                          | D                          |                            |
| v = 3 m-s   | D                          | D                          |                            |
| v = 3,5 m-s | D                          | D                          |                            |

- Waterwerendheid versies "+ opties":

|             | DucoWall Solid<br>W 30Z P1 | DucoWall Solid<br>W 30Z P2 | DucoWall Solid<br>W 30Z NP |
|-------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| v = 0 m-s   |                            | B                          |                            |
| v = 0,5 m-s |                            | B                          |                            |
| v = 1 m-s   |                            | B                          |                            |
| v = 1,5 m-s |                            | B                          |                            |
| v = 2 m-s   |                            | C                          |                            |
| v = 2,5 m-s |                            | D                          |                            |
| v = 3 m-s   |                            | D                          |                            |
| v = 3,5 m-s |                            | 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