**Lamellenwandsysteem DucoWall Basic W 35S**

Fabricaat: Duco ‘Ventilation & Sun Control’

DucoWall Basic W 35S is een lamellenwandsysteem dat rechtstreeks op het draagprofiel geklikt wordt, volgens Duco's gepatenteerde 'Direct Clip' systeem. De bijzondere lamelvorm werd zo ontwikkeld dat deze zowel in een 'S'- als in een 'Z'-vorm kan worden toegepast. Dit systeem is bijzonder geschikt voor projecten waar de lamellenwand in de eerste plaats als afscherming dienst doet ("screening").

## Eigenschappen:

* Lamellen:

Z-vormige aluminium extrusies die geclipst worden in lamelhouders

* Lamelhoogte: 90 mm
* Lamelstap: 75 mm
* Lameldiepte: 35 mm
* Profieldikte: minimum 1,5 mm
* Visuele vrije doorlaat: 69 %
* Fysische vrije doorlaat: 27 %
* Draagprofielen:

40/47

21/73

40/102

* Inbouwdiepte:
* Draagprofiel 40/47: 51 mm
* Draagprofiel 21/73: 78 mm
* Draagprofiel 40/102: 107 mm

## Oppervlaktebehandeling:

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

Op aanvraag: andere afwerkingslaagdiktes, anodisatiekleuren en lakglansgraden, alsook "seaside"-lakken, structuurlakken en specifieke lakpoederreferenties.

## Functionele karakteristieken:

### Debiet:

* + K-factor aanzuig: 43,56
  + K-factor uitblaas: 46,63
  + Ce-coëfficient: 0,15
  + Cd-coëfficient: 0,15

### Waterwerendheid:

* + v = 0,0m/s: klasse A (99,99%)
  + v = 0,5m/s: klasse A (99,97%)
  + v = 1,0m/s: klasse B (98,87%)
  + v = 1,5m/s: klasse D (69,75%)
  + v = 2,0m/s: klasse D
  + v = 2,5m/s: klasse D

## Voldoet aan of getest volgens de normen:

* Qualicoat (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 Ce- en Cd-coëfficiënten
* EN 1990, EN 1991, EN 1999: sterkteberekeningen

## Optioneel inbraakwerend

Lamellenwand kan optioneel voorzien worden van draadnetten voor RC2 inbraakwerendheid.

Klasse 2 (EN1627:2011 & NEN 5096:2012+A1:2015).