

## Lamellenwandsysteem DucoWall Screening 35

Fabricaat: Duco 'Ventilation & Sun Control'

DucoWall Screening 35 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: 44 mm
  - Profieldikte: 2 mm

	DucoWall Screening 35/75	DucoWall Screening 35/112	DucoWall Screening 35/150
Visuele vrije doorlaat	52	68	76
Fysische vrije doorlaat	29	27	35

- **Draagprofielen:**  
De lichte draagprofielen 40/21 (dubbel): bevestiging rechtstreeks op achterstructuur (zonder vrije overspanning).  
De zware draagprofielen 40/70 dubbel: geschikt voor vrije overspanning, bevestigd op achterstructuur door middel van bijgeleverde L-profielen.
- **Inbouwdiepte:**
  - Draagprofiel 40/21 (dubbel): 57 mm
  - Draagprofiel 40/70 dubbel: 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			
	DucoWall Screening 35/75	DucoWall Screening 35/112	DucoWall Screening 75/150
Inlaat	61,04	68,30	24,03
Ce	0,13	0,12	0,20
Uitlaat	38,58	32,65	20,29
Cd	0,16	0,18	0,22

- Waterwerendheid:

Water weerstand			
BSRIA (EN13030)			
V (m/s)	Klasse		
	DucoWall Screening 35/75	DucoWall Screening 35/112	DucoWall Screening 35/150
0	A	B	C
0,5	A	B	C
1	A	C	D
1,5	A	D	D
2	B	D	D
2,5	D	D	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 C<sub>e</sub>- en C<sub>d</sub>-coëfficiënten
- EN 1990, EN 1991, EN 1999: sterkteberekeningen