

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 en 40/100 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
- Draagprofiel 40/100 dubbel: 137 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 35/75	DucoWall Screening 35/112	DucoWall Screening 35/150
Inlaat	61,04	67,19	23,56
Ce	0,128	0,122	0,206
Uitlaat	38,10	33,03	19,93
Cd	0,162	0,174	0,224

- Debiet versies "+ opties":

K-factor			
	DucoWall Screening 35/75	DucoWall Screening 35/112	DucoWall Screening 35/150
Inlaat	61,04	68,30	24,03
Ce	0,128	0,121	0,204
Uitlaat	38,58	32,65	20,29
Cd	0,161	0,175	0,222

- Waterwerendheid standaardversies:

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	B	C	C
1	B	C	D
1,5	D	D	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 35/75	DucoWall Screening 35/112	DucoWall Screening 35/150
0	A	B	C
0,5	B	B	C
1	B	C	D
1,5	D	D	D
2	D	D	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