

## Lamellenwandsysteem DucoWall Classic W 60C

Fabricaat: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Classic W 60C is een 'design' lamellenwandsysteem vervaardigd uit 'koudgewalste', in plaats van geëxtrudeerde, aluminium lamellen. De kunststof lamelhouders zorgen voor een unieke stevigheid. De toepassingen DucoWall Classic 60C enkelvoudig, tweevoudig en drievoudig koppelen een maximale luchtdoorlaat aan een zeer grote waterwerendheid, ook in extreme weersomstandigheden.

### Eigenschappen:

- **Lamellen:**  
Aluminium extrusies die geclipst worden in lamelhouders
  - Lamelhoogte: 54 mm
  - Lamelstap: 50 mm
  - Lameldiepte: 70 mm
  - Profieldikte: minimum 1,5 mm

	DucoWall Classic W 60C	DucoWall Classic W 60C/2	DucoWall Classic W 60C/3
Visuele vrije doorlaat	84	84	84
Fysische vrije doorlaat	46	36	36

- **Draagprofielen:**  
Aluminium extrusies voorzien van gleuf voor bevestiging van de lamelhouders  
De lichte draagprofielen 30/12 en 50/12: bevestiging rechtstreeks op achterstructuur (zonder vrije overspanning)  
De zware draagprofielen 21/50 Multi en 50/50: geschikt voor vrije overspanning, bevestigd op achterstructuur door middel van bijgeleverde L-profielen
- **Lamelhouders:** spuitgietonderdelen vervaardigd uit Polyamide PA 6.6 glasvezelversterkt
- **Inbouwdiepte:**

	DucoWall Classic W 60C	DucoWall Classic W 60C/2	DucoWall Classic W 60C/3
Draagprofiel 50/12	89		
Draagprofiel 50/50 of 21/50 Multi	127	127	154

### 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 Classic W 60C	DucoWall Classic W 60C/2	DucoWall Classic W 60C/3
K-factor aanzuig	10,08	23,11	31,21
K-factor uitblaas	10,75	26,03	42,72
Ce	0,315	0,208	0,179
Cd	0,305	0,196	0,153

- Debiet versies "+ opties":

	DucoWall Classic W 60C	DucoWall Classic W 60C/2	DucoWall Classic W 60C/3
K-factor aanzuig	11,11	24,51	32,65
K-factor uitblaas	11,81	27,41	43,86
Ce	0,3	0,202	0,175
Cd	0,291	0,191	0,151

- Waterwerendheid standaardversies:

	DucoWall Classic W 60C	DucoWall Classic W 60C/2	DucoWall Classic W 60C/3
v = 0,0m/s	B	A	A
v = 0,5m/s	C	A	A
v = 1,0m/s	C	B	A
v = 1,5m/s	D	C	A
v = 2,0m/s	D	C	A
v = 2,5m/s	D	C	C
v = 3,0m/s	D	D	D
v = 3,5m/s	D	D	D

- Waterwerendheid versies "+ opties":

	DucoWall Classic W 60C	DucoWall Classic W 60C/2	DucoWall Classic W 60C/3
v = 0,0m/s	B	A	A
v = 0,5m/s	C	A	A
v = 1,0m/s	C	B	A
v = 1,5m/s	D	C	A
v = 2,0m/s	D	C	A
v = 2,5m/s	D	C	C
v = 3,0m/s	D	D	D
v = 3,5m/s	D	D	D

## Voldoet aan of getest volgens de normen:

- Qualicoat Seaside type A
- 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