

WATERWERENDHEID
3,0 m/s
A2 klasse
Horizontaal

WATERWERENDHEID
4,0 m/s
A2 klasse
Verticaal



ST-050W

WATERWERENDE LAMELLENWAND

ST-050W

WATERWERENDE LAMELLENWAND

Gepatenteerd lamellenwandsysteem ST-050W heeft de superieure eigenschap om een zeer hoge luchtdoorlaat te combineren met een extreme waterwerendheid. Dit maakt de ST-050W uitermate geschikt voor o.a. serverruimtes, datacenters en elektriciteitscentrales. Het systeem is zowel horizontaal als verticaal toepasbaar.

Eigenschappen

- Vervaardigd uit aluminiumprofielen AlMgSi 0,5 (volgens EN 12020-2)
- Standaard RVS muggengaas 304 - 2,3 x 2,3 mm
- Gepoedercoat in alle mogelijke RAL-kleuren (60 - 80 micron)
Andere kleuren op aanvraag.
- Standaard voorzien van watergoot onder de onderste lamel en boven de bovenste lamel
- Standaard voorzien van een afwateringskader en flens rondom

Afmetingen

- Lamelstap: 50 mm
- Lameldiepte: 130 mm
- Pakketdiepte: Variabel (afhankelijk van type draagprofiel)
- Aanslag van het kader: 38 mm
- Maximale overspanning tussen 2 dragers: 1.420 mm (bij winddruk 800 Pa)

Toepassingen

- Datacenters
- Elektriciteitscentrales
- Noodcentrales
- IT applicaties

Waterwerendheidstest

HEVAC Klasse	% Waterinfiltratie	Aanzuig Luchtdoorlaat	Klasse
A = Zeer goede bescherming tegen regen	0 - 1%	$C_e > 0,4$	1
B = Goede bescherming tegen regen	1,1 - 5%	$0,3 < C_e < 0,4$	2
C = Gemiddelde bescherming tegen regen	5,1 - 20%	$C_e: 0,2 - 0,299$	3
D = Mindere bescherming tegen regen	> 20%	$C_e < 0,199$	4



Technische gegevens

Waterwerendheid horizontaal	A2 t/m 3,0 m/s
Waterwerendheid verticaal	A2 t/m 4,0 m/s
Fysische vrije doorlaat	57%
K-Factor* (aanzuig)	10,47
K-Factor* (uitblaas)	16,52
Ce-coëfficiënt	0,309
Cd-coëfficiënt	0,246

