



patented technology

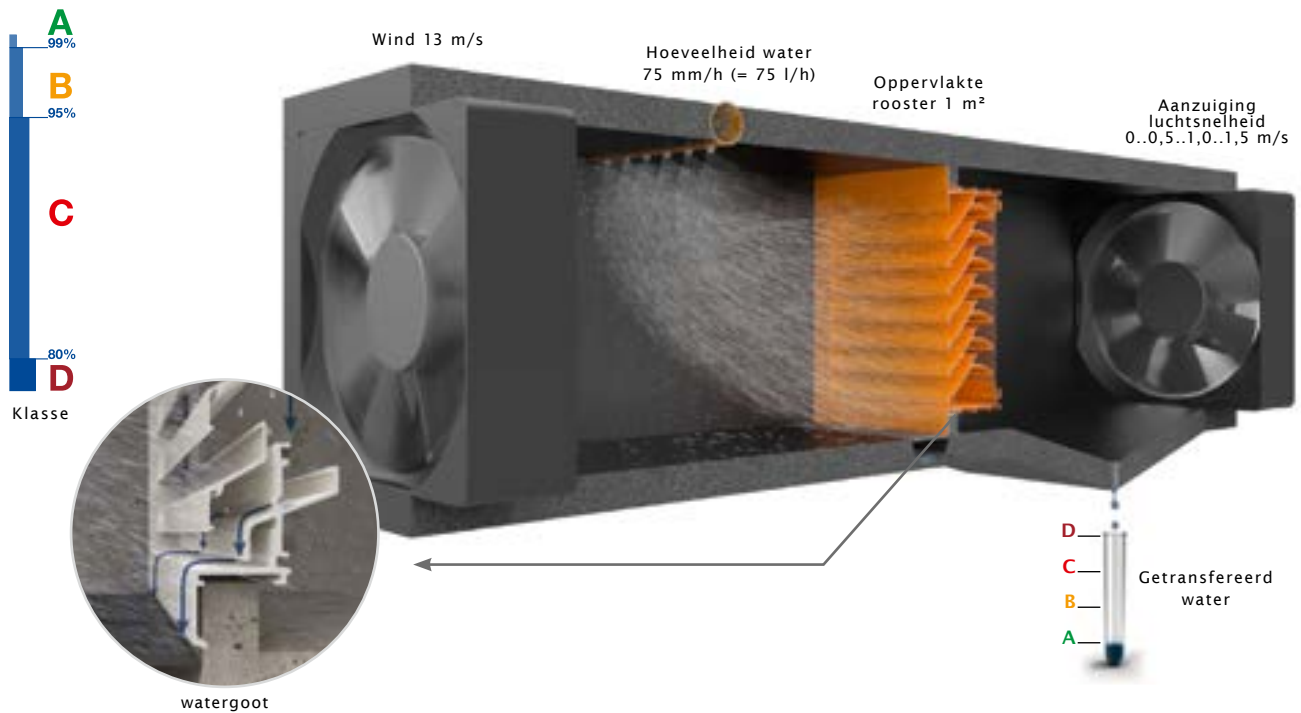
Waterwerend rooster + lamellenwand

Type 450 | Linius L.050W

Waterdichtheidstesten (HEVAC test)

Het RENSON® rooster type 450 en lamellenwand L.050W werden door het BSRIA organisme aan de Europese HEVAC-testen (volgens EN13030) onderworpen. Tijdens deze test wordt een rooster van 1 m², voorzien van een 2,3 x 2,3 mm muggengaas inox 304, getest bij een slagregen met een capaciteit van 75 liter/uur onder een windsnelheid van 13 meter/seconde op 1 meter afstand aan de voorzijde. Daarenboven zorgt een tweede krachtige ventilator voor een incrementeel stijgende aanzuigsnelheid van 0,0.5,1.0,1.5,2, etc m/s. In functie van de verkregen resultaten, d.w.z. de hoeveelheid water die aanwezig is aan de binnenzijde van het rooster, wordt aan het rooster een HEVAC-classificatie toegekend.

Let op: Een verwijzing naar de "luchtsnelheid" bij HEVAC-testen refereert steeds naar de aanzuigsnelheid. Indien een rooster een waterwerendheidsklasse wordt toegewezen dan dient deze aanzuigsnelheid daar steeds bij te worden vermeld. De buitenwindsnelheid wordt bij elke test vastgezet op 13m/s en wordt dus niet vermeld bij deze classificatie.



Superieure waterwerendheid + hoge doorlaat



V-lamelle

Goede waterwerendheid



450 + L.050W

Superieure waterwerendheid +
Zeer hoge luchtdoorlaat



Z-lamelle

Zeer hoge luchtdoorlaat

De lamel Linius L.050W heeft de unieke eigenschap om een superieure waterwerendheid te combineren met een zeer hoge doorlaat. Andere lamellen hebben slechts 1 goede eigenschap.

Rooster 450 + Linius L.050W

Gepatenteerd roostertype 450 heeft de superieure eigenschap om een zeer hoge luchtdoorlaat te combineren met een extreme waterwerendheid. De extreem waterwerende lamel L.050W wordt eenvoudig en onzichtbaar geklipt op bijhorende lamellendragers.

Materiaal

- Vervaardigd uit aluminiumprofielen AlMgSi 0,5 (volgens EN 12020-2)
- Standaard Inox muggengaas 304 - 2,3 x 2,3 mm of inox mazendraad 304 - 6 x 6 mm op aanvraag
- Afwerking:
 - rooster 450: gepoederlakt in alle mogelijke RAL-kleuren (60 - 80 micron)
 - lamellenwand L.050W: geanodiseerd (20 micron) of gepoederlakt in alle mogelijke RAL-kleuren (60 - 80 micron)
- Standaard voorzien van watergoot onder de onderste lamel en boven de bovenste lamel
- Rooster 450 standaard voorzien van flens
- Vaste stap van 50 mm met minimumhoogte van 225 mm

Afmetingen

- Lamelstap: 50 mm
- Lameldiepte: 130 mm
- Inbouwdiepte: 159 mm
- Aanslag van het kader: 38 mm
- Minimum afmetingen: 200 x 225 mm

Bevestiging

- Rooster 450: muurankers nr. 1428 inbegrepen
- Linius L.050W: leverbaar met waterwerend kaderprofiel

Typische toepassingen

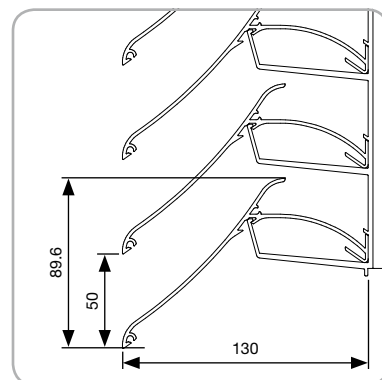
- Data centers
- Elektriciteitscentrales
- Noodcentrales
- IT applicaties



Type 450



Linius L.050W



L.050W

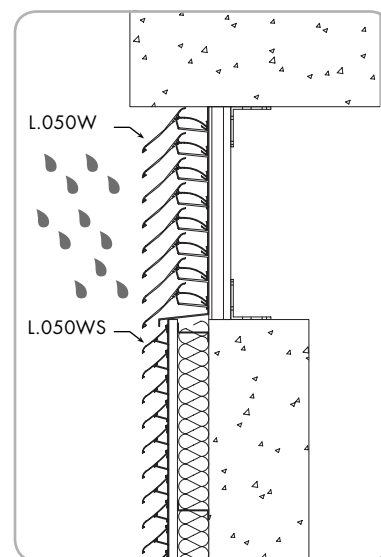
Technische gegevens

Waterwerendheid	A2 tem 3,0m/s
Fysische vrije doorlaat	57%
K-Factor* (aanzuig)	10,47
K-Factor* (uitblaas)	16,52
C _e -coëfficiënt	0,309
C _d -coëfficiënt	0,246
Maximale overspanning tussen twee dragers voor Linius L.050W (bij winddruk qb: 800 Pa)	1900 mm

Linus® Type L.050WS

L.050WS heeft een zeer hoge doorlaat en kan perfect gecombineerd worden met de extreem waterwerende lamel L.050W. Deze lamel is geschikt voor toepassingen waar een hoge luchtdoorlaat is vereist en waterwerendheid minder belangrijk is.

Technische gegevens		
	L.050W	L.050WS
Stap	50 mm	50 mm
Diepte	130 mm	50 mm
Hoogte	90 mm	55 mm
Waterwerendheid	A2 tem 3,0m/s	-
Fysische vrije doorlaat	57%	59%
K-factor (toevoer)	10,47	6,09
- C _e -coëfficiënt	0,309	0,406
- C _d -coëfficiënt	0,246	0,382
Maximale vrije overspanning tussen twee dragers (bij winddruk q _b : 800Pa)	1.900 mm	950 mm



Combinatie Linus L.050W en L.050WS lamel

Hoe het juiste rooster kiezen?

Website www.renson.be

Op de website <http://www.renson.be/> vindt u een overzicht van alle roosters met bijhorende technische tekeningen, bestekteksten en leaflets.

Selectie software

Selectie en calculatie van het juiste rooster en lamellenwand is eenvoudig uit te rekenen met het softwareprogramma dat ter beschikking staat op de [downloadpagina](http://www.renson.be) van de Renson website www.renson.be

Via minimum twee van de volgende parameters kan men een correcte selectie van het rooster maken:

- Oppervlakte van de opening
- Drukval over het rooster in Pa
- Vereiste luchtdoorlaat in m³/h



RENSON® behoudt zich het recht voor technische wijzigingen in de besproken producten aan te brengen. De meest recente uitgave van de brochures kan u downloaden op www.renson.eu

N.V. Renson® Sunprotection-Projects S.A • Maalbeekstraat 6 • IZ 2 Vijverdam • B-8790 Waregem
Tel. +32 (0)56 62 71 07 • Fax +32 (0)56 62 71 47 • projects@renson.be • www.renson.eu