

Colt Universal Louvre

ventilatierooster en
esthetische gevelbekleding



De Colt Universal Louvre is een ventilatiewand, bestaande uit speciaal geprofileerde jaloezieën, die een lage luchtweerstand combineren met een hoog waterwerend vermogen. Het Universal Louvre systeem is geschikt voor luchttoevoer en -afvoer en esthetische gebouwfwerking. Het systeem kan worden toegepast in vele verschillende soorten gebouwen. Van electriciteitscentrales of boorplatforms tot scholen, kantoren, ziekenhuizen, winkelcentra etc.

Het Universal Louvre systeem bestaat uit de volgende onderdelen:

- Jaloezieën met een dikte van 0,8 mm
- Jaloeziesteunen
- Omrandingsconstructie, dikte 1,5 mm. met onderdorpel

Het systeem is verkrijgbaar in drie uitvoeringen:

1.1-rijige Universal Louvre (type 1UL..)

Deze is bij uitstek geschikt voor esthetische afwerking en op die plaatsen waar een hoge luchtdoorlaat gewenst is. Deze uitvoering is net zo regenwerend als conventionele Z-profielen, maar met een lagere luchtweerstand. Dit betekent dat 33% minder oppervlakte nodig is.

2.2-rijige Universal Louvre (type 2UL..)

Het regenwerend vermogen hiervan is tweemaal zo hoog als een conventioneel rooster (z-vorm), terwijl de luchtweerstand 10% lager is. De tweede rij jaloezieën mondt uit in de holle jaloeziesteunen, via welke de afwatering naar de onderdorpel plaatsvindt.

3.3-rijige Universal Louvre (type 3UL..)

Deze biedt dezelfde luchtweerstand als een conventioneel rooster (z-vorm), maar heeft een regenwerend vermogen dat 5 ½ maal zo hoog is.

JALOEZIEËN

Het systeem kent twee soorten jaloezieën:

1. Smalprofiel-jaloezieën (type ../S.)

Deze hebben een hoogte van 54 mm en een diepte van 63 mm. Ze worden met een steek van 50 mm aan de buitenzijde op de steunen bevestigd.

2. Diepprofiel-jaloezieën (type ../D.)

Deze hebben een hoogte van 109 mm en een diepte van 118 mm. Ze worden

met een steek van 100 mm aan de buitenzijde op de steunen bevestigd. De jaloezieën zijn aan de achterzijde geprofileerd ten behoeve van de afwatering. De jaloezieën kunnen zowel horizontaal (type ../H) als verticaal (type ../V) gemonteerd worden. Horizontale jaloezieën kunnen van doorlopende hoeken voorzien worden. Bovendien kunnen vele vormen, hoeken en deuren gemaakt worden. Het hele systeem wordt vervaardigd van hoogwaardig corrosiebestendig aluminium. Standaard onbehandeld, maar op verzoek in iedere willekeurige RAL-kleur leverbaar.

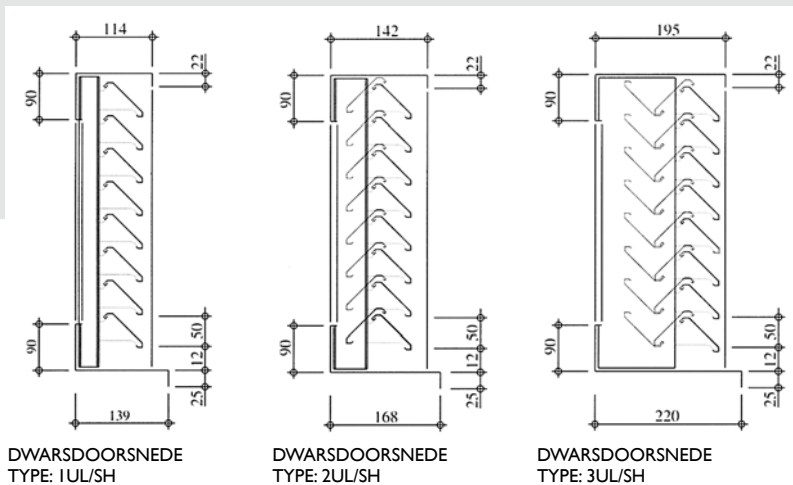
MONTAGE

De Universal Louvre wordt afhankelijk van de afmetingen in onderdelen op het werk aangeleverd en ter plaatse gemonteerd.

AFMETING

De Universal Louvre is leverbaar in iedere lengte en hoogte. De toelaatbare afmeting kan o.a. afhankelijk zijn van de luchtweerstand en luchthoeveelheid.

Smalprofiel

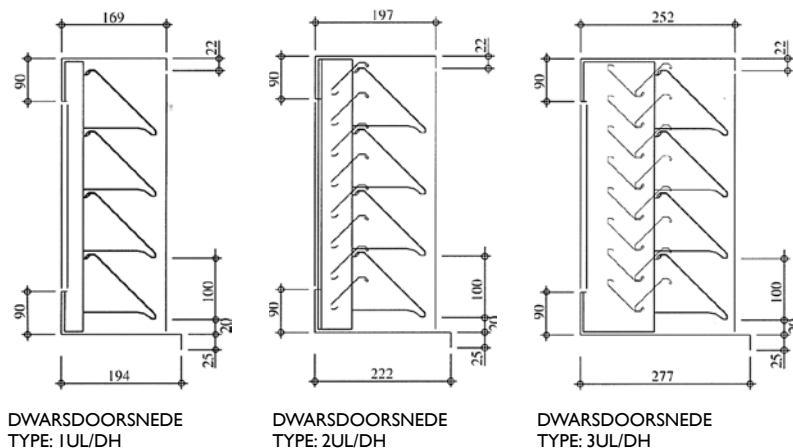


DWARSDOORSNEDE
TYPE: 1UL/SH

DWARSDOORSNEDE
TYPE: 2UL/SH

DWARSDOORSNEDE
TYPE: 3UL/SH

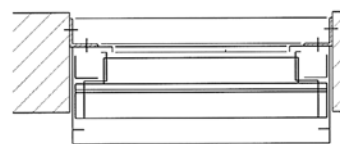
Diepprofiel



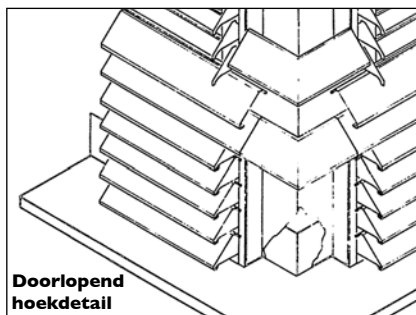
DWARSDOORSNEDE
TYPE: 1UL/DH

DWARSDOORSNEDE
TYPE: 2UL/DH

DWARSDOORSNEDE
TYPE: 3UL/DH



LANGSDOORSNEDE 2UL/SH



Doorlopend
hoekdetail

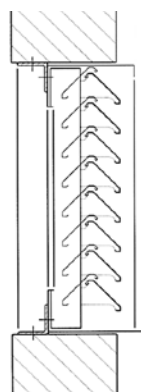
OPTIES

- Vogelgaas (RVS of aluminium)
- Insectengas
- Deuren
- In- en externe hoekverbindingen
- Combinatie enkel met meerrijige jaloeziën
- Afwijkende maatvoering van omrandingsconstructie
- RVS/gegalvaniseerd staal
- Bedienbare afsluitsectie
- Geluidscoullissen

Voorbeeld 2UL/SH in wand

Bouwkundig raamwerk
(door derden)

Afhankelijk van hoogte en
type rooster en windbelasting
tussenliggende profielen
opnemen (op aanvraag)



DWARSDOORSNEDE 2UL/SH

HEVAC Normeringsmethode

Norm voor regenwering

Klasse	Effectiviteit	Hoeveelheid regenintrede (liter/uur/m ² rooster*)
A	1 - 0.99	0.00 - 0.75
B	0.989 - 0.95	1.50 - 3.75
C	0.949 - 0.80	7.50 - 15.00
D	minder dan 0.80	
	0.70	22.50
	0.60	30.00
	0.50	37.50

* Bij 47 km/h windsnelheid en 75 mm regen/h

Norm voor aërodynamische effectiviteit

Klasse	Coëfficiënt	ZETA - waarde
1	0.40 en hoger	5.5 en lager
2	0.30 tot 0.399	11.1 tot 2.6
3	0.20 tot 0.299	25 tot 11.18
4	lager dan 0.20	hoger dan 25

Indeling HEVAC classificatie

3UL: Klasse A3 tot 3.5 m/s
2UL: Klasse A2 tot 1.0 m/s
Klasse B2
van 1.0 tot 2.2 m/s
Klasse C2
van 2.2 tot 3.5 m/s
1UL: Klasse D1

Gewicht (aluminium)

1UL: 10 kg/m²
2UL: 16 kg/m²
3UL: 23 kg/m²

Weerstandsgrafiek

1. 1UL/D toevoer	5. 2UL/S toevoer
2. 1UL/D afvoer	6. 2UL/S afvoer
3. 1UL/S toevoer	7. 3UL/S toevoer
4. 1UL/S afvoer	8. 3UL/S afvoer

