

Technische fiche

Opbouwrolluiken met ventilatie WVS0100.

Info

Rolvent® is een opbouwkast waarbij de gesloten achterplaat vervangen wordt door een achterplaat die voorzien is van een geïntegreerd, zelfregelend ventilatierooster. Rolvent® is toepasbaar op elk raamtype en eenvoudig te monteren d.m.v. een universeel adaptieprofiel en zijdelingse bevestigingshaken aan de consoles. Rolvent® is opgebouwd uit 4 PVC-delen. De voorplaat en geleiders zijn optioneel in aluminium verkrijgbaar.

Kleur

Meerdere kleurmogelijkheden zijn beschikbaar op maat van uw project. De rolluikkast en geleiders worden geleverd in een kleur in de massa of bekleefd met folie. De PVC-binnenkast kan ook voorzien worden van een natlak in structuur. Aluminium onderdelen en het ventilatierooster kunnen gemoffeld worden in een RAL-kleur naar keuze uit ons gamma van ruim 400 kleuren. Bij donker gekleurde PVC-voorplaten, geplaatst in de dagopening, kan er vervorming optreden. Hierop kan geen garantie worden gegeven. Wilms adviseert in dit geval aluminium voorplaten. Na plaatsing dient de voorplaat (PVC of aluminium) niet te worden afgekit.

Isolatie

Rolvent® is standaard thermisch geïsoleerd. De versie met PVC voorplaat heeft een U-waarde van 1,08 W/m²K, de versie met alu voorplaat heeft een U-waarde van 1,26 W/m²K.

Akoestisch

De standaard geluidsreductie van de kast bedraagt 33 dB. U kan eveneens opteren om Rolvent® uit te rusten met extra akoestische isolatie. In dit geval bedraagt de geluidsreductie 38 dB.

Rolluikblad

- Het rolluikblad is zowel in PVC als in geïsoleerd dubbelwandig, gelakt aluminium te verkrijgen en is steeds gearreteerd. Volgende lamellen zijn beschikbaar:
 - PVC: WP37
 - Aluminium: WA39
- Open lamellen zijn mogelijk naar keuze: 0 - 1/3 - 1/2 - 2/3 - 3/4 - 4/4. Wanneer men voor 4/4 open lamellen kiest, zijn de bovenste 7 lamellen standaard dichte lamellen.
- Indien het rolluikblad een slotlat bevat (met slot en/of handgrepen), kan de oproldiameter afwijken wegens een grotere oprolling. De mogelijkheid bestaat dan ook dat de slotlat een aftekening geeft aan het rolluikblad. Bij opbouwrolluiken met handgrepen en slot op handhoogte is het mogelijk dat deze de werking van het rolluik stroever maken. Door de verdikking die afkomstig is van de handgrepen en de slotafdekplaat, is het mogelijk dat de slotlamel minder goed passeert langs de voorplaat. Dit is eigen aan het product.
- Daglichtlamellen kunnen in gesloten toestand soms nog licht doorlaten naar binnen door de weerkaatsing of reflectie.
- De onderlat is steeds in aluminium.

Bediening

Voor de bediening kan gekozen worden voor een manuele bediening of elektrisch.

- Manueel
 - Lint met opbouwopwinder
 - Stang
 - Veeras
- Elektrisch
 - Met schakelaar
 - Met afstandsbediening

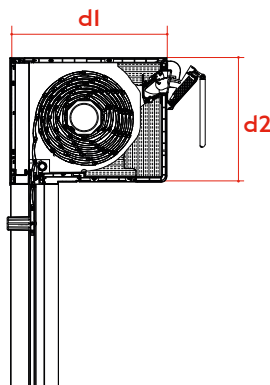
Voor een manuele bediening wordt er steeds gebruikt gemaakt van een as met een diameter van 40 mm. Voor een elektrische bediening is dat een as van 60 mm.

Ventilatierooster

Het rooster van Rolvent[®] is een thermisch onderbroken zelfregelbaar ventilatierooster. Het is beschikbaar in 2 lengten en is in te korten op maat van uw project. Het ventilatierooster heeft 5 verschillende standen (open - dicht en 3 tussenstanden) en is volledig water- en winddicht. Het rooster is aan de buitenzijde van de woning niet zichtbaar. Bijkomend kan er - omdat het ventilatierooster zich voor het rolluik bevindt - blijvend geventileerd worden, ook al is het rolluik in gesloten toestand. Het ventilatierooster wordt bediend door middel van een afneembare stang. Indien u het nodige debiet in een bepaalde ruimte bereikt heeft, is de Rolvent[®] kast eveneens beschikbaar in een uitvoering zonder rooster.

Kast

Afhankelijk van de hoogte van het rolluik, het gebruikte type lamel en de bediening biedt Wilms twee kastmaten aan. De maten blijven onveranderd als er akoestische isolatie toegepast wordt.



Zonder akoestische isolatie

Kast 175

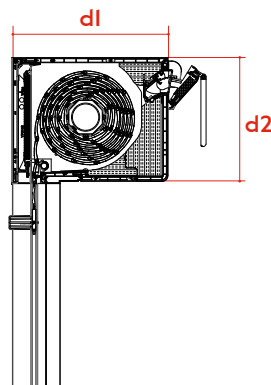
d1: 234 mm

d2: 177 mm

Kast 214,5

d1: 273 mm

d2: 216 mm



Met akoestische isolatie

Kast 175

d1: 234 mm

d2: 177 mm

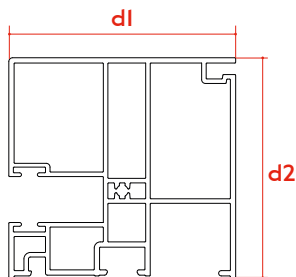
Kast 214,5

d1: 273 mm

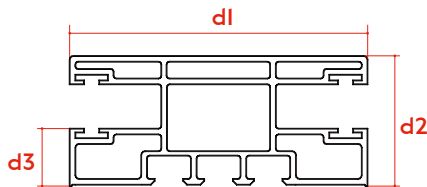
d2: 216 mm

Lamel	WP37		WA39	
	As			
H	40	60	40	60
500	175,5	175,5	175,5	175,5
600	175,5	175,5	175,5	175,5
700	175,5	175,5	175,5	175,5
800	175,5	175,5	175,5	175,5
900	175,5	175,5	175,5	175,5
1000	175,5	175,5	175,5	175,5
1100	175,5	175,5	175,5	175,5
1200	175,5	175,5	175,5	175,5
1300	175,5	175,5	175,5	175,5
1400	175,5	175,5	175,5	175,5
1500	175,5	175,5	175,5	175,5
1600	175,5	175,5	175,5	175,5
1700	175,5	175,5	175,5	214,5
1800	175,5	214,5	214,5	214,5
1900	175,5	214,5	214,5	214,5
2000	214,5	214,5	214,5	214,5
2100	214,5	214,5	214,5	214,5
2200	214,5	214,5	214,5	214,5
2300	214,5	214,5	214,5	214,5
2400	214,5	214,5	214,5	214,5
2500	214,5	214,5	214,5	214,5
2600	214,5	214,5	214,5	214,5
2700	214,5	214,5	214,5	214,5
2800	214,5	214,5	214,5	214,5
2900	214,5	214,5	214,5	214,5
3000	214,5	214,5	214,5	214,5
3100	214,5	214,5	214,5	214,5
3200	214,5	214,5	214,5	214,5

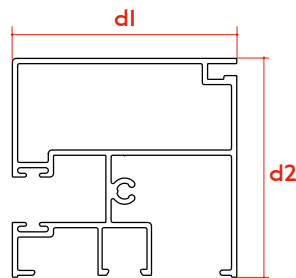
Geleiders



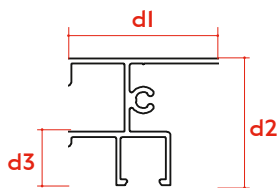
P4
d1: 60 mm
d2: 58 mm



P2
d1: 78 mm
d2: 34 mm

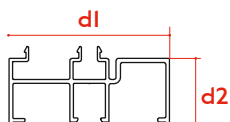


A4
d1: 60 mm
d2: 58 mm

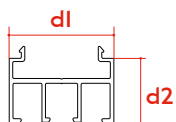


A2
d1: 39 mm
d2: 34 mm
d3: 15 mm

Uitvulprofielen



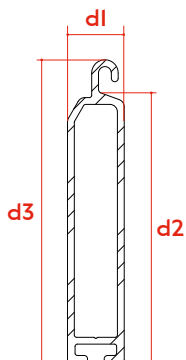
UI
d1: 60 mm
d2: 24 mm



U2
d1: 39 mm
d2: 24 mm

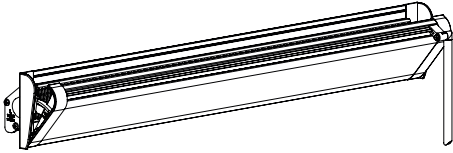
Geleider P2 en A2 worden enkel gebruikt als middengeleider. Voor geleider P2 is uitvulling niet mogelijk.

Onderlat



9 mm lamel
d1: 7,50 mm
d2: 35,61 mm
d3: 40 mm

Ventilatioerooster



Beschikbare lengte: 800 mm en 1200 mm.

Kerncijfers EPB

- Debiet

	$q_{l, 2pa}$ (m ³ /h.m)	$L_{0, 2pa}$ (m)	$q_{l, 10pa}$ (m ³ /h.m)	$L_{0, 10pa}$ (m)
WVS0100 - ST-1001	51	0,03	66	0,06

- Debiet rooster Type A - Lengte = 800 mm : 40,8 m³/h (NL bij 1Pa : 6,98 l/s)

- Debiet rooster Type B - Lengte = 1200 mm : 61,2 m³/h (NL bij 1Pa : 10,48 l/s)

- Regelbaarheid: 5 verschillende standen
- Zelfregelendheidsklasse: P3
- Vermenigvuldigingsfactor m
 - Bij systeem A: 1,36
 - Bij systeem C: juiste afregeling en debietsmeting: zonder/met: 1,4/1,22
- Lekdebiet in gesloten stand bij 50 Pa < 15 %: voldoet
- Insectenwerendheid: voldoet
- Regendichtheid in gesloten toestand 150 Pa: voldoet (1200 Pa)
- Regendichtheid in open toestand 20 Pa: voldoet