

Opbouwscreen met ventilatie WVS0200.

Rolvent®screen is een windvaste, verticale doekzonwering. Het doek met aangelaste rits loopt in de geleiders (bestaande uit 2 delen), via een kunststof geleidingssysteem voorzien van strookjes uit EPDM om de wind op te vangen. Hierdoor is de screen windvast in elke positie en instectenwerend in gesloten toestand. Het zicht naar buiten blijft gedeeltelijk behouden terwijl de rechtstreekse zonnestraling wordt tegengehouden. 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 3 PVC-delen. De voorplaat bestaat uit aluminium.

⇒ Kleuren op maat

Meerdere kleurmogelijkheden zijn beschikbaar op maat van uw project. De binnenzijde van de screenkast (inclusief het ventilatierooster) wordt geleverd in een kleur in de massa, bekleefd met folie of voorzien 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**. Na plaatsing dient de voorplaat niet te worden afgekit.

⇒ Isolatie en akoestische waarden

- Rolvent® is standaard thermisch geïsoleerd.
Aluminium voorplaat: **U-waarde 1,26 W/m²K**
- Standaard geluidsreductie: 33 dB
- Geluidsreductie met extra akoestische isolatie: 38 dB

⇒ Bediening van Rolvent®

De bediening van de Rolvent®screen is steeds elektrisch met **schakelaar** en met **afstandsbediening**.

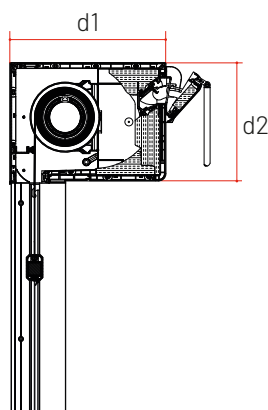
⇒ Ventilatioerooster van Rolvent®

Het rooster van Rolvent® is een thermisch onderbroken **zelfregelbaar ventilatioerooster**. Het is beschikbaar in 2 lengten en is in te korten op maat van uw project. Het ventilatioerooster 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 ventilatioerooster zich voor de screen bevindt - blijvend geventileerd worden, ook al is de screen in gesloten toestand. Het ventilatioerooster 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.

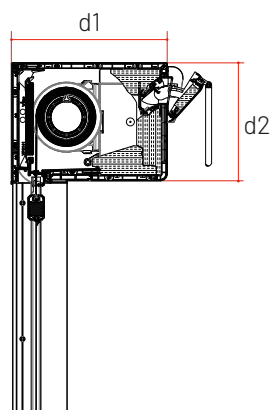
⇒ Kast van Rolvent®

De opbouwkast heeft een vaste maat, ongeacht de grootte van de screen. De (kabel)uitgangen worden steeds bepaald met het zicht vanaf de binnenzijde van de woning. De maten blijven onveranderd als er akoestische isolatie toegepast wordt.

- Afmetingen kast 175 zonder akoestische isolatie: **d1: 233 mm** en **d2: 175 mm**
- Afmetingen kast 175 met akoestische isolatie: **d1: 233 mm** en **d2: 175 mm**



Met akoestische isolatie



Met akoestische isolatie

	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	
B																										
H																										
1000																										
1100																										
1200																										
1300																										
1400																										
1500																										
1600																										
1700																										
1800																										
1900																										
2000																										
2100																										
2200																										
2300																										
2400																										
2500																										
2600																										
2700																										
2800																										
2900																										
3000																										
3100																										
3200																										
3300																										
3400																										
3500																										

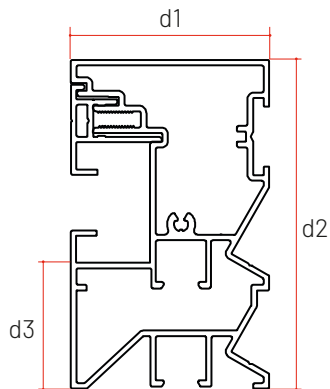




B H	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	
3600																										
3700																										
3800																										
3900																										
4000																										
4100																										
4200																										
4300																										
4400																										
4500																										
4600																										
4700																										
4800																										
4900																										
5000																										
5100																										
5200																										
5300																										
5400																										
5500																										
5600																										
5700																										
5800																										
5900																										
6000																										

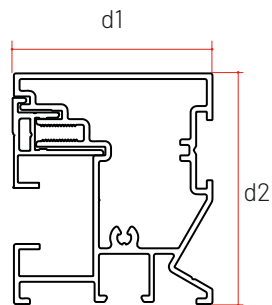


⇒ Geleiders van voorzetscreens



A10

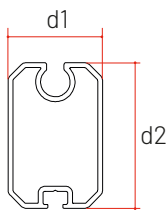
d1: 50 mm
d2: 82 mm
d3: 30 mm



A11

d1: 50 mm
d2: 58 mm

⇒ Onderlat

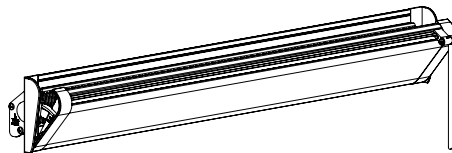


WRB0500 Opbouwscreen

d1: 25 mm
d2: 38,5 mm

⇒ Ventilatioerooster

Beschikbare lengte: 800 mm en 1200 mm.



⇒ Kerncijfers EPB

- Debiet rooster type A - lengte = 800 mm: 47,2 m³/h (NL bij lpa: 6,98 l/s)
- Debiet rooster type B - lengte = 1200 mm: 70,8 m³/h (NL bij lpa: 10,48 l/s)

	q _{v, 2pa} (m ³ /h.m)	L _{0, 2pa} (m)
WVS0200 - ST - 1001	59	0,05

- Regelbaarheid: 5 verschillende standen
- Zelfregelingsklasse: 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
- Regendichtheid in gesloten toestand 150 Pa: voldoet (1200 Pa)
- Regendichtheid in open toestand 20 Pa: voldoet