

Info

Rolvent® 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 insectenwerend 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.

Kleur

Meerdere kleurmogelijkheden zijn beschikbaar op maat van uw project. De binnenzijde van de screenkast wordt 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 worden gemoffeld in een RAL-kleur naar keuze uit ons gamma van ruim 400 kleuren. Na plaatsing dient de voorplaat niet te worden afgekit.

Isolatie

Rolvent® is standaard thermisch geïsoleerd en 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.

Bediening

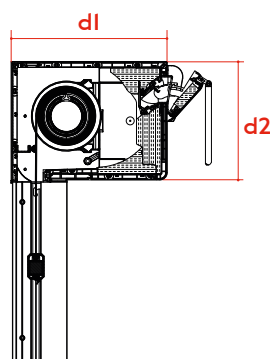
De bediening van een opbouwscreen met ventilatie is enkel elektrisch, aangestuurd met een schakelaar of een afstands-bediening. Afhankelijk van de hoogte en de breedte van de screen wordt er gewerkt met een asdiameter van 63 mm, 66 mm of 74 mm.

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 screen bevindt - blijvend geventileerd worden, ook al is het screen 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

De opbouwkast heeft een vaste maat, ongeacht de grootte van de screen. De maten blijven onveranderd als er akoestische isolatie toegepast wordt.

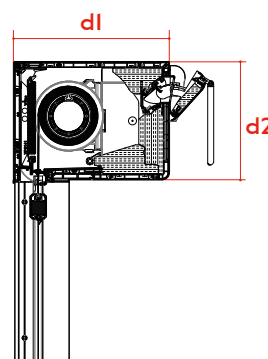


Zonder akoestische isolatie

Kast 175

d1: 235 mm

d2: 181 mm

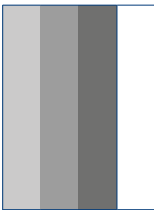


Met akoestische isolatie

Kast 175

d1: 235 mm

d2: 181 mm



Niet mogelijk

Mogelijke doeken: Sergé 5%, Sergé 10%, Soltis 86, Soltis 92, Soltis B92-N, Sunworker en Sunworker Opaque

Mogelijke doeken: Sergé 1%, Sergé 5%, Sergé 10%, Soltis 86, Soltis 92, Soltis B92-N, Sunworker en Sunworker Opaque

Mogelijke doeken: Sergé 1%, Sergé 5%, Sergé 10%, Soltis 86, Soltis 92, Soltis B92-N, Stam 6002, Sunworker en Sunworker Opaque

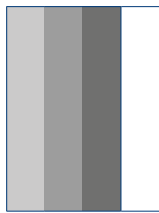
B \ H	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500		
1000																												
1100																												
1200																												
1300																												
1400																												
1500																												
1600																												
1700																												
1800																												
1900																												
2000																												
2100																												
2200																												
2300																												
2400																												
2500																												
2600																												
2700																												
2800																												
2900																												
3000																												
3100																												
3200																												
3300																												
3400																												
3500																												

Niet mogelijk

Mogelijke doeken: Sergé 5%, Sergé 10%, Soltis 86, Soltis 92, Soltis B92-N, Sunworker en Sunworker Opaque

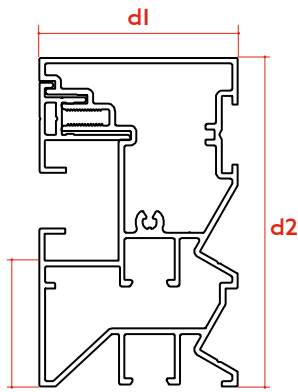
Mogelijke doeken: Sergé 1%, Sergé 5%, Sergé 10%, Soltis 86, Soltis 92, Soltis B92-N, Sunworker en Sunworker Opaque

Mogelijke doeken: Sergé 1%, Sergé 5%, Sergé 10%, Soltis 86, Soltis 92, Soltis B92-N, Stam 6002, Sunworker en Sunworker Opaque



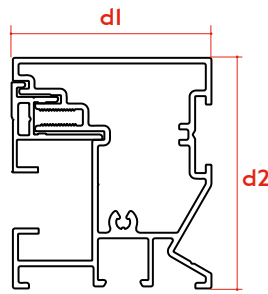
	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	
B																										
H																										
1000																										
1100																										
1200																										
1300																					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

Geleiders



A10

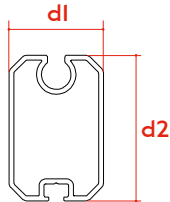
d1: 50 mm
d2: 82 mm
d3: 30 mm



A11

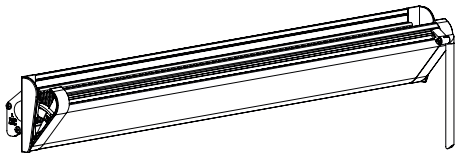
d1: 50 mm
d2: 58 mm

Onderlat



d1: 25 mm
d2: 38,5 mm

Ventilatie-rooster



Beschikbare lengte: 800 mm en 1200 mm.

Kerncijfers EPB

• **Debiet**

	$q_{l, 2pa}$ (m ³ /h.m)	$L_{0, 2pa}$ (m)
WVS0200 - ST-1001	59	0,05

- Debiet rooster Type A - Lengte = 800 mm : 47,2 m³/h (NL bij 1Pa : 6,98 l/s)
- Debiet rooster Type B - Lengte = 1200 mm : 70,8 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
- Regendichtheid in gesloten toestand 150 Pa: voldoet (1200 Pa)
- Regendichtheid in open toestand 20 Pa: voldoet