

SONOVENT®

Zelfregelende raamverluchting met superieure geluidsdemping

OP GLAS



OP TRAVERSE

ZELFREGELEND
P3

GELUID-
DEMPEND

VEELZIJDIGE
TOEPASSING



INTRO

De Sonovent is een veelzijdig rooster met een erg hoog fysisch comfort (= verse en gezonde lucht zonder tocht) en een hoog akoestisch comfort (= geluidsdemping tot 48 dB).

Er zijn 5 types Sonovent beschikbaar; XSmall, Small, Medium, Large en XLarge, elk met 4 mogelijke verschillende luchtspleten (10, 15, 20 of 25 mm). Dit maakt een totaal van 20 mogelijke alternatieve modellen, elk met een verschillend debiet en verschillende geluidsdemping. Bovendien kunnen de thermische onderbrekingen verschillend gepositioneerd worden, afhankelijk van het model en de installatiewijze. De Sonovent biedt hiermee een ideale oplossing voor elke situatie.

KALFPLAATSING, GLASPLAATSING OF IN HET DAKVLAK

De Sonovent wordt bij voorkeur in een kalfplaatsing geplaatst. Door de toevoeging van L-profielen aan boven - en onderzijde kan de Sonovent ook op glas geplaatst worden.

De Sonovent kan gebruikt worden voor installatie in een hellend vlak met een minimale hellingsgraad van 22,5°, dit om waterindringing te vermijden. Belangrijk is ook dat de Sonovent in het dakvlak over zijn ganse lengte met ventilatiedakpannen wordt afgedekt.

THERMISCH ONDERBROKEN

Geen koude-overdracht van buiten naar binnen. De thermische onderbreking kan verschillend gepositioneerd worden, afhankelijk van het model en de installatiewijze.

ZELFREGELEND: P3

Dankzij zijn zelfregelende klep staat de Sonovent borg voor de toevoer van verse en gezonde lucht zonder tocht.

GELUIDDEMPEND

Variabele geluidsdemping in functie van het gekozen model.

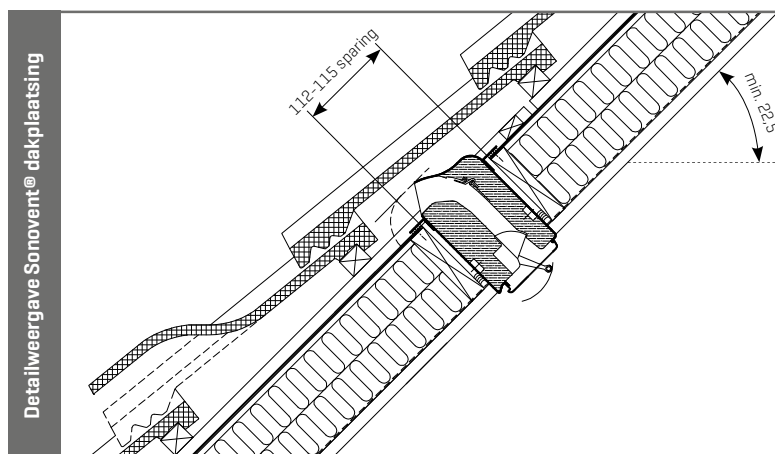
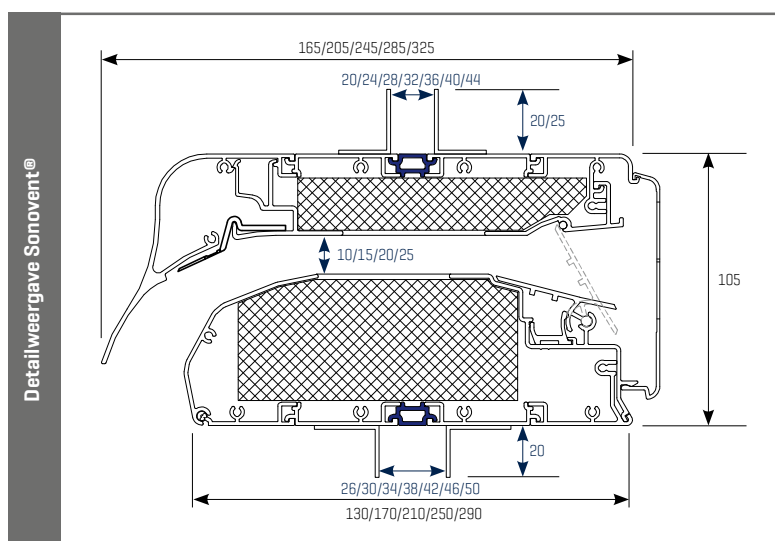
INSECTENWEREND

Het geperforeerde binnenprofiel houdt muggen, vliegen en andere ongewenste insecten buiten.

EPB-CONFORM / INTEGRATIE IN SYSTEEM C⁺

Zelfregelend EPB-conform rooster dat geschikt is om samen te werken met Healthbox 3.0.

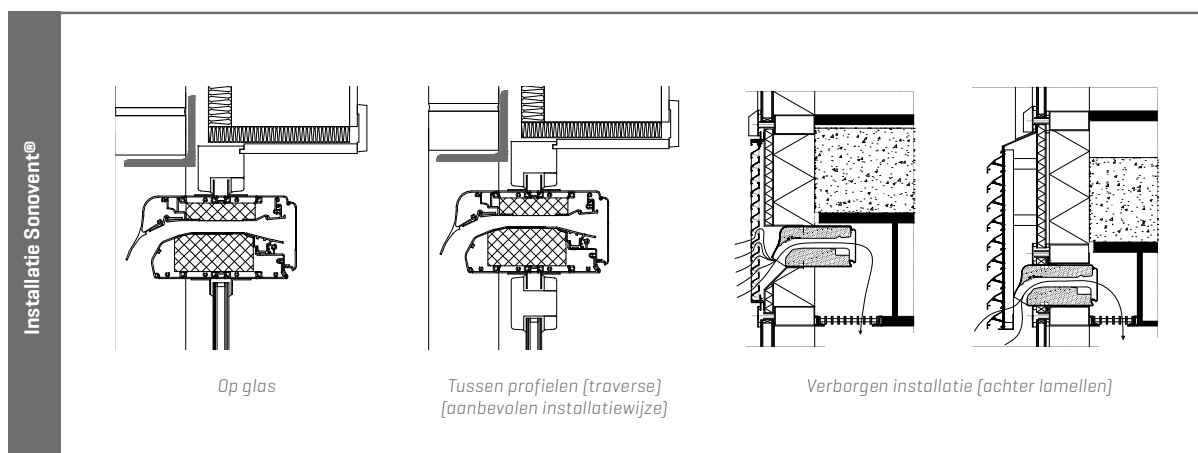
TECHNISCHE TEKENINGEN



INSTALLATIE

De Sonovent werd ontwikkeld om op glas of traverse (aanbevolen installatiewijze) te installeren. Verborgen installatie achter lamellen of in het geventileerd paneel van een vliesgevelsysteem is ook mogelijk en wordt algemeen toegepast in kantoorgebouwen, scholen, ziekenhuizen, ...

Door het juiste model van Sonovent te kiezen in functie van uw toepassing en de lengte te laten variëren, kan het gewenste debiet bereikt worden samen met de nodige akoestische prestaties.



SONOVENT®

Zelfregelende raamverluchting met superieure geluidsdemping

HET VEELZIJDIGE SONOVENT® GAMMA

5 verschillende modellen met een variërende positie van de thermische onderbreking

- Modellen: **XSmall** - **Small** - **Medium** - **Large** - **XLarge** [XXLarge op aanvraag]
- Thermische onderbreking: verschillende posities **1 tot en met 6**

Modellen Sonovent®

	XSMALL	SMALL	MEDIUM	LARGE	XLARGE	
						1
						2
						3
						4
						5
						6

Mogelijke posities van de thermische onderbreking

	XSmall	Small	Medium	Large	XLarge
Op glas	1 - 2	1 - 2 - 3	1* - 2 - 3 - 4*	1* - 2 - 3 - 4 - 5*	1* - 2* - 3 - 4 - 5* - 6*
Op traverse	1 - 2	1 - 2 - 3	1 - 2 - 3 - 4	1* - 2 - 3 - 4 - 5*	1* - 2* - 3 - 4 - 5* - 6*
Onzichtbare plaatsing	1 - 2	1 - 2 - 3	1 - 2 - 3 - 4	1* - 2 - 3 - 4 - 5*	1* - 2* - 3 - 4 - 5* - 6*

* Op aanvraag

Doorlaatopeningen

• Luchtspleet: verschillende doorlaatopeningen: **10 - 15 - 20 - 25 mm**

Doorlaat 10 mm	Doorlaat 15 mm	Doorlaat 20 mm	Doorlaat 25 mm

TECHNISCHE GEGEVENS

	XSmall	Small	Medium	Large	XLarge
Debiet					
Q bij 1Pa					
Doorlaatopening 10 mm	14,1 dm³/s/m	14,0 dm³/s/m	13,8 dm³/s/m	12,7 dm³/s/m	11,3 dm³/s/m
Doorlaatopening 15 mm	23,6 dm³/s/m	23,3 dm³/s/m	20,8 dm³/s/m	20,1 dm³/s/m	17,0 dm³/s/m
Doorlaatopening 20 mm	24,5 dm³/s/m	25,0 dm³/s/m	26,2 dm³/s/m	25,2 dm³/s/m	24,4 dm³/s/m
Doorlaatopening 25 mm	25,8 dm³/s/m	26,6 dm³/s/m	26,7 dm³/s/m	26,3 dm³/s/m	25,7 dm³/s/m
Dakplaatsing	24,4 dm³/s/m				
Q bij 1Pa					
Doorlaatopening 10 mm	50,5 m³/h/m	50,2 m³/h/m	49,5 m³/h/m	45,7 m³/h/m	40,8 m³/h/m
Doorlaatopening 15 mm	84,7 m³/h/m	83,7 m³/h/m	75,0 m³/h/m	72,2 m³/h/m	61,0 m³/h/m
Doorlaatopening 20 mm	88,2 m³/h/m	90,0 m³/h/m	94,2 m³/h/m	90,7 m³/h/m	87,9 m³/h/m
Doorlaatopening 25 mm	92,7 m³/h/m	95,6 m³/h/m	96,3 m³/h/m	94,5 m³/h/m	92,4 m³/h/m
Dakplaatsing	87,9 m³/h/m				
Comfort					
Geluidsdemping D _{n,e,w} [C;C _{tr}] in open positie					
Doorlaatopening 10 mm	35 [-1;-2] dB	41 [-1;-2] dB	44 [-1;-4] dB	46 [-1;-5] dB	48 [-1;-3] dB
Doorlaatopening 15 mm	32 [-1;-1] dB	36 [0;-1] dB	41 [0;-3] dB	45 [-1;-4] dB	47 [-1;-5] dB
Doorlaatopening 20 mm	32 [-1;-1] dB	35 [0;-1] dB	39 [-1;-3] dB	41 [-1;-3] dB	43 [-1;-4] dB
Doorlaatopening 25 mm	31 [-1;-1] dB	34 [0;-2] dB	37 [0;-3] dB	40 [-1;-4] dB	41 [-1;-4] dB
Dakplaatsing	31 [-1;-1] dB	34 [0;-2] dB	37 [0;-3] dB	40 [-1;-4] dB	41 [-1;-4] dB
Geluidsdemping D _{n,e,w} [C;C _{tr}] in gesloten positie	n.g.				
Technische gegevens					
Standenregeling	Traploos verstelbaar				
Bediening	Manueel, stang, koord, motor				
U-waarde	2,8 W/m²K				
Luchtdoorlaat bij 50 Pa	<15% [in gesloten positie]				
Winddichtheid [EN1026]	tot 650Pa				
Waterwerend in gesloten positie, tot	1200 Pa				
Afmetingen					
Glasaftek	130 mm [flens 20 mm], 135 mm [flens 25 mm]				
Hoogte	105 mm [totale hoogte met flensprofielen: 145 of 150 mm]				
Glasdikte	20, 24, 28, 32, 36, 40, 44 mm [andere glasdiktes op aanvraag]				
Glasgoten	26, 30, 34, 38, 42, 46, 50 mm [andere glasgoten op aanvraag]				
Max. lengte	2000 mm [installatie op glas] / 2500 mm [traverse installatie]				
Diepte/Totale diepte	130/165 mm [XS] 170/205 mm [S], 210/245 mm [M], 250/285 mm [L] of 290/325 mm [XL]				
Afmetingen Sonovent dakplaatsing					
Hoogte	105 mm [hoogte ventilatiekast] / 155 mm [totale hoogte met flensprofielen]				
Dikte dakschil	130 mm	170 mm	210 mm	250 mm	290 mm
Minimale hellingshoek	22,5°				
Dakopening	115 mm				
Maximale lengte	1000 mm				