

SONOVENT® D

- Ventilatie met verdekte plaatsing voor kamers onder hellend dak
- Natuurlijke zelfregelende toevoer
- Geluidwerend
- Waterdicht
- Geschikt voor gebruik in **SYSTEME⁺**
- Conform EPB-wetgeving



SONOVENT® D

INLEIDING

Voor kamers onder dak, zonder verticale geveldelen van 2 m hoog, is het moeilijk om aan de ventilatienorm NBN D50-001 te voldoen. Vroeger kon je enkel ventileren via dakvlakvensters met geïntegreerde ventilatiesleuf. Maar door de nieuwe norm is dit niet meer mogelijk. RENSON bedacht een oplossing, de SONOVENT® D een uniek verluchttingsrooster voor onder hellend dak.

PRODUCT

- Ventilatioerooster voor kamers onder dak
- Verborgen plaatsing onder dakpannen of leien
- Speciale ventilatiepannen (leien) noodzakelijk
- Leverbaar in RAL-kleuren
- Standaard modellen in RAL 9010 (wit)
 - Lengte : 400 mm (tussenafstand spanten), debiet : 38 m³/h
 - Lengte : 700 mm, debiet : 69 m³/h

TOEPASSINGEN

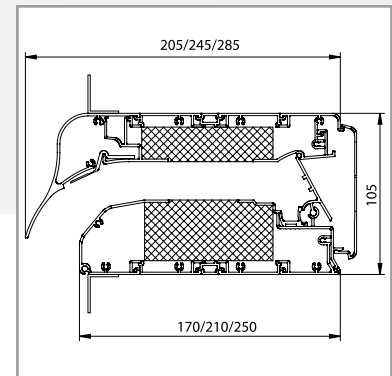
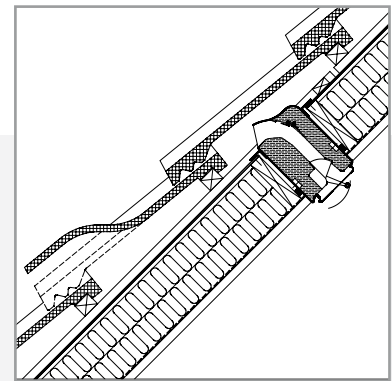
- Renovatie en nieuwbouw
- Plaatsing op een hoogte van min. 1,8 m
- Minimum debiet is afhankelijk van de oppervlakte (A) : A X 3,6 m³/h
- Integratie in **SYSTEME C**® mogelijk

VOORDELEN

- Combinatie van de beste geluidsisolatie en ventilatie
 - Zelfregelende klep (klasse P3) : voorkomt tocht en bespaart energie
 - Waterdichtheid van 20 Pa in open stand
 - Verkrijgbaar in type Small (diepte 170 mm), Medium (diepte 210 mm) en Large (diepte 250 mm)
- Grotere dieptes op aanvraag verkrijgbaar

TECHNISCHE KENMERKEN

- Dakopening : 115 mm
- Minimale hellingshoek : 22,5°
- Ventilatie dakpannen : over de totale lengte van de SONOVENT® D



Kenmerken	Norm	Eenheid		Small	Medium	Large
Diepte		mm		170	210	250
Hoogte luchtspleet		mm		25	25	25
Debiet q1 bij 2 Pa	NBN EN13141-1	m ³ /h/m	Onder dakpannen*	104,0	104,0	104,0
Debiet q1 bij 10 Pa	NBN EN13141-1	m ³ /h/m	Onder leien of tegelpannen Onder dakpannen* Onder leien of tegelpannen	89,1 114,4 98,1	89,1 114,4 98,1	89,1 114,4 98,1
Akoestische isolatie D _{n,e,w} (C, C _{tr})	NBN ISO140-10	dB		37 (-1,-3)	39 (-1,-4)	41 (-2,-6)
LO bij 2 Pa	Vlaamse EPB	m		0,04	0,04	0,04
LO bij 10 Pa	Vlaamse EPB	m		0,04	0,04	0,04
Regelbaarheid	Vlaamse EPB			Continu	Continu	Continu
U-waarde	NBN EN10077-2	W/m ² K		4,5	4,5	4,5
Oppervlakte	Vlaamse EPB	m ² /m		0,105	0,105	0,105
Waterdichtheid in open stand	NBN EN13141-1	Pa		100	100	100
Waterdichtheid in gesloten stand	NBN EN13141-1	Pa		650	650	650
Vermenigvuldigingsfactor m	Vlaamse EPB			1,36	1,36	1,36
- bij natuurlijke afvoer (systeem A)				1,40	1,40	1,40
- bij mechanische afvoer (systeem C) volgens zelfregelendheidsklasse				P3	P3	P3
			Benodigd debiet	Totale lengte, incl.kopschotten (m)		
Slaapkamer van 11 m ²			39,6 m ³ /h	0,42	0,42	0,42
Slaapkamer van 15 m ²			54,0 m ³ /h	0,56	0,56	0,56
Slaapkamer van > 20 m ²			72,0 m ³ /h (= maximum)	0,73	0,73	0,73

RENSON behoudt zich het recht voor technische wijzigingen in de besproken producten aan te brengen. RENSON voldoet aan de EPB • De meest recente brochures kan u downloaden op www.renson.eu
RENSON Ventilation • IZ 2 Vijverdam • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
 Tel. +32 (0)56 62 71 11 • Fax +32 (0)56 60 28 51 • info@renson.be • www.renson.eu

RENSON
 INNOVATION IN VENTILATION