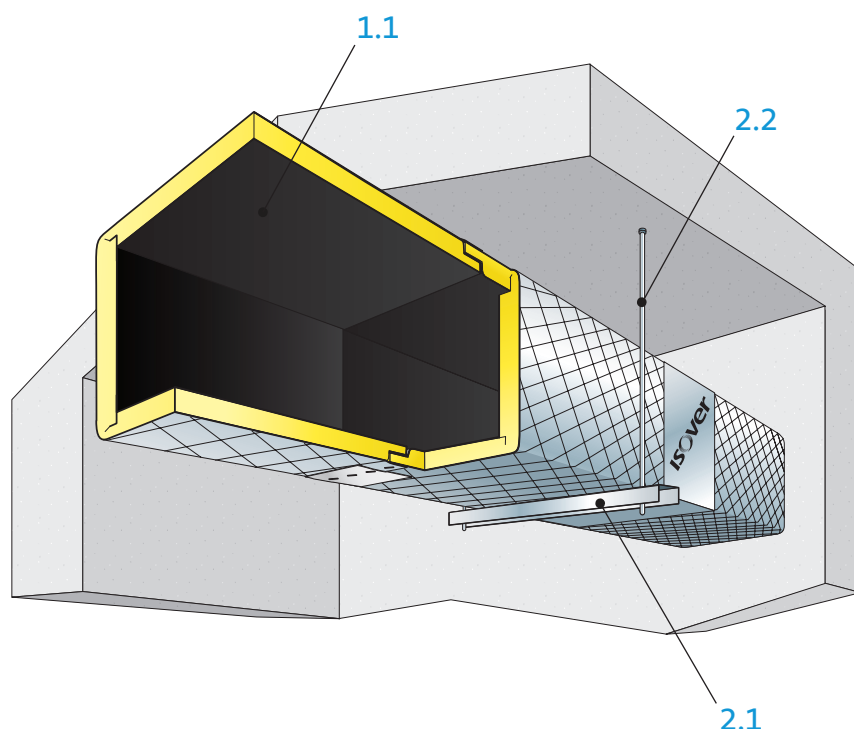


Canale de ventilație pentru interior cu CLIMAVER®



CLIMAVER® A2 Neto

CLIMAVER® este un sistem de conducte autoportante, pentru aer condiționat, ventilație și încălzire în conformitate cu standardul european 13403 -Ventilare în clădiri - Canale nemetalice, Rețele de distribuție realizate din panouri izolante.

CLIMAVER® A2 Neto este certificat cu clasa de etanșeitate D, permițând atingerea nivelului NZEB la construcții.

CLIMAVER® A2 Neto este un material incombustibil cu clasa de reacție la foc A2-s1,d0.

Din punct de vedere acustic, CLIMAVER® A2 Neto are un coeficient de absorbție $\alpha_w = 0.85$ performanțe excepționale fiind de până la 18 ori mai absorbant decât conductele metalice.

Canalele sunt suspendate de planșeu prin intermediul unei structuri de susținere formată din tije filetate cu diametrul minim de 4 mm și profile metalice zincate cu grosimea minimă de 0,8 mm tip U 25 x 15 x 15 mm.

1.1 CLIMAVER® A2 Neto

2.1 Profil U 25x15x15 mm, grosime minimă 0,8 mm

2.2 Tijă de susținere minim Ø 4 mm

| Grosime | Rezistență termică | Viteza maximă de circulație aer | Clasa de reacție la foc | Clasa de etanșeitate | Rezistența la presiune |
|---------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|
| 25 mm | R=0,78 (m².K/ W) | <= 18 m/s | A2-s1, d0 | Clasa D | 800 Pa |

Caracteristici

| | |
|---|------------|
| CLIMAVER® A2 Neto | 1 m² |
| Banda CLIMAVER® AL, rezistență 800 Pa | 1.50 ml |
| Banda CLIMAVER® NETO Acustica | 0,2 ml |
| Adeziv special pentru panourile CLIMAVER® | 0,015 l |
| Capse CLIMAVER® | min.20buc. |
| Tijă filetată Ø 4 mm | 0,42 buc. |
| Profil U 25x15x15 mm | 0,13 ml |
| Diblu metalic filetat de oțel Ø 4 mm | 0,42 buc. |

*Consumul a fost calculat pentru realizarea unui canal cu secțiunea de 60 x 40 cm și o lungime de 30 ml

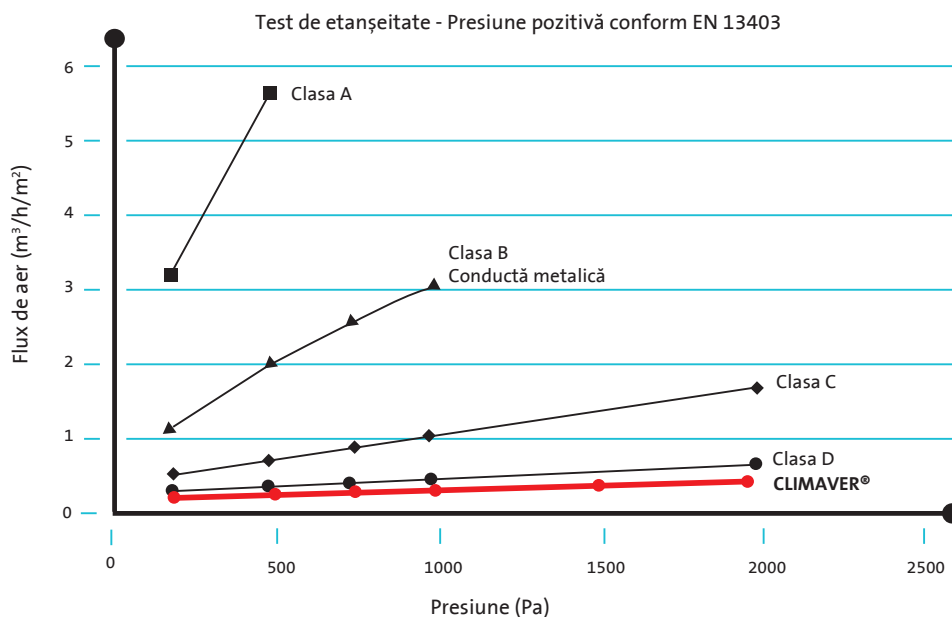
| Simbol | U.M. | Cantități și valori declarate | | | |
|-----------|-----------|-------------------------------|-------|-------|-------|
| T | [°C] | 10 | 20 | 40 | 60 |
| λ | [W/(m.K)] | 0.032 | 0.033 | 0.036 | 0.038 |

Consum de materiale pe m² conductă desfășurată

Conductivitate termică

Clasa de etanșeitate D

Reducerea pierderilor de energie cu până la 80% în comparație cu o conductă clasa B



Coeficient de absorbție acustică

| Coeficienți de absorbție acustică | | | | | | |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Hz | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| α | 0.35 | 0.65 | 0.75 | 0.85 | 0.90 | 0.90 |
| α_w | 0.85 | | | | | |

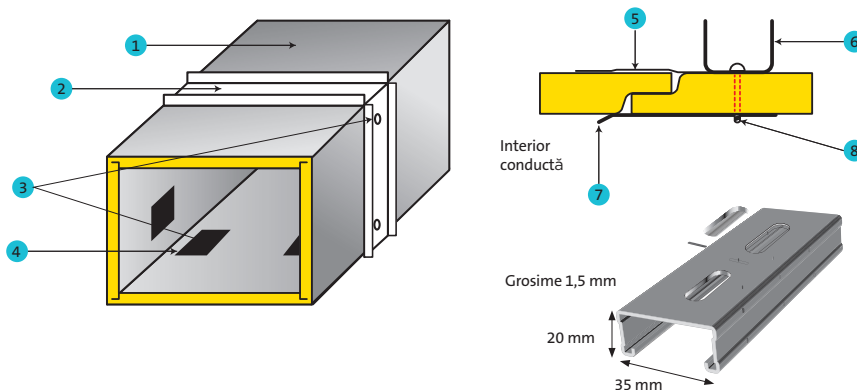
Atenuare acustică, conductă dreaptă, ΔL (dB/m)

| Hz | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|----------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Secțiune conductă 200 x 200 [mm] | 4.83 | 11.49 | 14.04 | 16.73 | 18.12 | 18.12 |
| 300 x 400 [mm] | 2.82 | 6.70 | 8.19 | 9.76 | 10.57 | 10.57 |
| 400 x 700 [mm] | 1.90 | 4.51 | 5.51 | 6.57 | 7.12 | 7.12 |

Structura suspendare

| Secțiune interioară maximă (mm) | < 900 mm | 900 - 1500 mm | > 1500 mm |
|-----------------------------------|----------|---------------|-----------|
| Distanța maximă între 2 suporturi | 2.4 m | 1.8 m | 1.2 m |

Ranforsări conductă



- 1 Conductă CLIMAVER®
- 2 Profil U
- 3 Șuruburi autofiletante
- 4 Plăcuțe metalice

- 5 Bandă CLIMAVER® AL
- 6 Întăritură cu profile "U"
- 7 Plăcuță metalică 50 x 150 mm
- 8 Șurub autofiletant

| Dimensiunile interioare ale conductei | Presiunea de lucru | | | |
|---------------------------------------|--|--|---|---|
| | ≤ 200 Pa | 201-400 Pa | > 400 Pa | |
| ≤ 600 mm | Fără ranforsări | Fără ranforsări | Fără ranforsări | |
| 601 - 750 mm | Fără ranforsări | | O ranforsare la fiecare 1,2 m (Dim. int. ≥ 901 mm) | O ranforsare la fiecare 0,6 m (Dim. int. ≥ 601 mm) |
| 751 - 900 mm | | | | |
| 901 - 1050 mm | O ranforsare la fiecare 1,2 m (Dim. int. ≥ 1051 mm) | O ranforsare la fiecare 0,6 m (Dim. int. ≥ 1201 mm) | | |
| 1051 - 1200 mm | | | | |
| 1201 - 1500 mm | | | | |
| > 1500 mm | Contactați Saint-Gobain | | | |

Domeniul de utilizare preconizat

| | |
|---|---------|
| Presiunea statică maximă: | 800 Pa |
| Viteza maximă a aerului: | 18 m/s |
| Temperatura maximă în exteriorul conductei: | 60 °C |
| Temperatura maximă în interiorul conductei: | 90 °C |
| Temperatura minimă în interiorul conductei: | - 35 °C |
| Umiditatea medie relativă: | RH<75% |
| NU SE FOLOSEȘTE în locații cu un grad ridicat de clor | |

Documente

CLIMAVER® A2 Neto

www.isover.ro/products/climaver-a2-neto

Fișă tehnică CLIMAVER® A2 Neto

www.isover.ro/sites/isover.ro/files/assets/documents/climaverr_a2_netto_ro.pdf

Broșura sistemul CLIMAVER®

www.isover.ro/sites/isover.ro/files/assets/documents/brosura_climaver_ro.pdf

Broșura sistemul CLIMAVER® FAQ

www.isover.ro/sites/isover.ro/files/assets/documents/climaver-faq_ro_vizualizare_16.03.pdf

Manual instalare CLIMAVER®

www.isover.ro/sites/isover.ro/files/assets/documents/manual_instalare_climaver.pdf