



## Comfortbox

### Materiaal

- Buitenzijde comfortbox vervaardigd uit 2 mm. dik aluminium
- Lamellen vervaardigd uit aluminium profielen AIMgSi 0,5 (volgens EN 12020-2)
- Akoestisch dempingsmateriaal: niet-brandbare mineraalwol
- Binnenzijde comfortbox vervaardigd uit 0,7mm dikke sendzimir verzinkte en gecoate staalplaat
- Optioneel voorzien van standaard RVS draadgaas 304 - 6 x 6 mm
- PUR isolatie 30 mm. dik met een isolatiewaarde van 0.77 W/m<sup>2</sup>k
- Komacell PVC schuimplaat als inklemprofiel en koudebrugonderbreking
- Voorzien van kunststof draaikiëpraam (andere uitvoeringen in overleg)
- Afwerking mogelijkheden lamellen: naturel- of bronskleurig geanodiseerd (20 micron) of gepoedercoat in alle mogelijke RAL-, Sikkens, NCS en Interpon kleuren ( 60-80 micron)

### Afmetingen

- Maatwerk: worden volledig naar de behoefte van het project geproduceerd

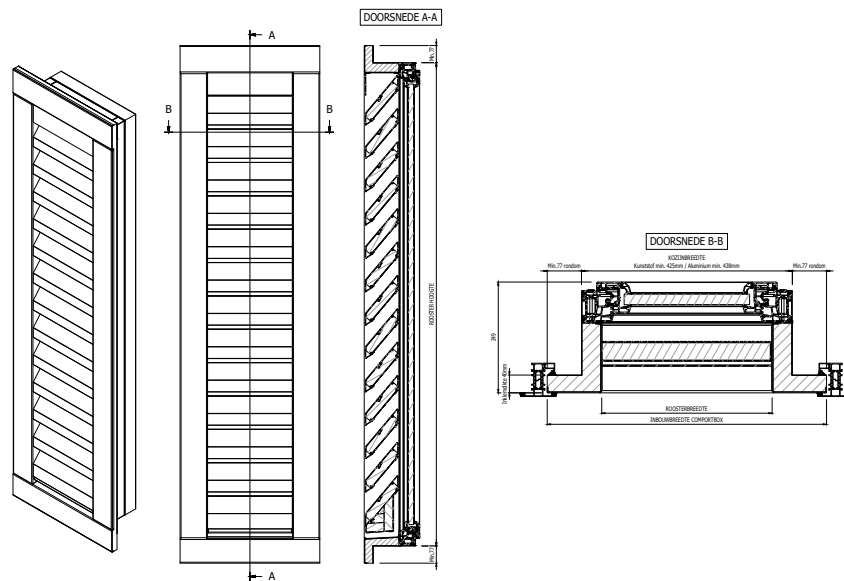
### Bevestiging

- In te klemmen in een dubbel glas kozijnsysteem

### Toepasbaar met akoestisch ventilatierooster

- 448-150, 448-225, 448-300
- 449-150, 449-225

## Doorsnedetekening



| Technische gegevens           | ST-448/150                    | ST-448/225             | ST-448/300             |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Debiet</b>                 | (EN 13030)                    |                        |                        |
| K-factor (aanzuig)            | 16                            | 20,29                  | 25,77                  |
| K-factor (uitblaas)           | 21,24                         | 23,11                  | 27,13                  |
| c.-coëfficiënt                | 0,250                         | 0,222                  | 0,197                  |
| cd-coëfficiënt                | 0,217                         | 0,208                  | 0,192                  |
| <b>Comfort</b>                | (EN ISO 140-10, EN ISO 717-1) |                        |                        |
| Geluiddemping $R_w(c;c_{v,})$ | 11 (-1;-2) dB                 | 14 (-0;-3) dB          | 17 (-1;-4) dB          |
| <b>Technische gegevens</b>    |                               |                        |                        |
| Visuele vrije doorlaat        | 54%                           | 54%                    | 54%                    |
| Fysische vrije doorlaat       | 34%                           | 34%                    | 34%                    |
| Profielbreedte                | 150mm                         | 225mm                  | 300mm                  |
| Waterwerendheid               | Klasse B, bij 0.00 m/s        | Klasse C, bij 0.00 m/s | Klasse C, bij 0.00 m/s |

| Geluiddemping in dB per frequentie | ST-448/150 | ST-448/225 | ST-448/300 |
|------------------------------------|------------|------------|------------|
| f (Hz)                             | R (dB)     | R (dB)     | R (dB)     |
| 63                                 | 7,1        | 9,6        | 9,9        |
| 125                                | 4,5        | 5,3        | 4,6        |
| 250                                | 4          | 4,7        | 5,2        |
| 500                                | 6,3        | 8,4        | 11,6       |
| 1000                               | 12,3       | 16,6       | 22         |
| 2000                               | 13,5       | 21,5       | 26,1       |
| 4000                               | 12,1       | 16,7       | 22,1       |

| Technische gegevens         | ST-449/150                           |                        | ST-449/225             |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Debiet</b>               | <b>(EN 13030)</b>                    |                        |                        |
| K-factor (aanzuig)          | 14,57                                |                        | 19,07                  |
| K-factor (uitblaas)         | 19,07                                |                        | 21,43                  |
| c. -coëfficiënt             | 0,262                                |                        | 0,229                  |
| cd-coëfficiënt              | 0,229                                |                        | 0,216                  |
| <b>Comfort</b>              | <b>(EN ISO 140-10, EN ISO 717-1)</b> |                        |                        |
| Geluid demping $R_w(c;c_w)$ | 10 (0;-1) dB                         |                        | 13 (-0;-3) dB          |
| <b>Technische gegevens</b>  |                                      |                        |                        |
| Visuele vrije doorlaat      | 59%                                  |                        | 59%                    |
| Fysische vrije doorlaat     | 37%                                  |                        | 37%                    |
| Profielbreedte              | 150mm                                |                        | 225mm                  |
| Luchtdichtheid              | .....                                | .....                  | .....                  |
| Waterwerendheid             | Klasse C, bij 0.00 m/s               | Klasse C, bij 0.00 m/s | Klasse C, bij 0.00 m/s |

| Geluid demping in dB per frequentie | ST-449/150 |  | ST-449/225 |
|-------------------------------------|------------|--|------------|
| f (Hz)                              | R (dB)     |  | R (dB)     |
| 63                                  | 7,1        |  | 7,8        |
| 125                                 | 4          |  | 4,7        |
| 250                                 | 4,3        |  | 4,6        |
| 500                                 | 6,4        |  | 7,7        |
| 1000                                | 11,5       |  | 15         |
| 2000                                | 12,5       |  | 18,1       |
| 4000                                | 11,2       |  | 14,3       |