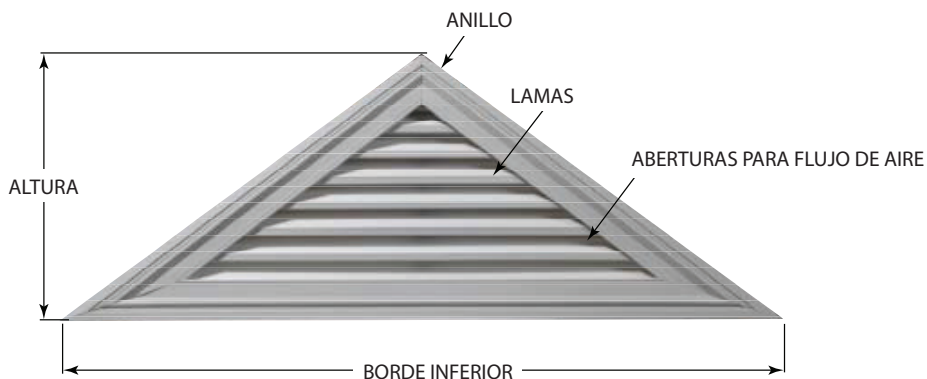


Cómo calcular el área libre neta de respiraderos rectangulares/cuadrados

$$ALN = (\text{Anchura} - 180,85 \text{ mm}) \times (17,78 \text{ mm}) \times (\text{lamas} - 1)$$

EJEMPLO: respiradero de 863,60 mm (An) x 1066,80 mm (Al)

| | |
|-----------|---|
| 863.60 | Anchura exterior |
| -180.85 | Anchura del anillo y el marco |
| 682.75 | Anchura de una lama (abertura para flujo de aire) |
| 682.75 | Altura de una abertura para flujo de aire |
| x 17.78 | Área de una abertura para flujo de aire (en mm cuadrados) |
| 12139.30 | |
| 16 | Número de lamas |
| -1 | La lama superior no aporta flujo de aire |
| 15 | |
| 12139.30 | Área de una abertura para flujo de aire (en mm cuadrados) |
| x 15 | Número de aberturas para flujo de aire |
| 182089.50 | Área libre neta (en mm cuadrados) (0,18m ²) |



Todas las medidas son de fuera del anillo a fuera del anillo