

Ficha Técnica

Sistema de Rejilla Ventilación Balance Snap Serie 100

1. Descripción General

El sistema de rejilla para ventilación de la línea balance snap serie 100, ideados para proveer ventilación en cualquier habitación y aplicación.

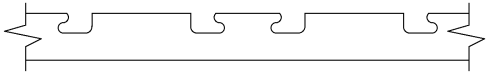
Utiliza perfilaría de aluminio liviana con una aleación AA6063, para formar un sistema compuesto por 4 perfiles, de los cuales 3 perfiles corresponden a 3 estilos de lamas instaladas sobre el mismo soporte, en 19 distintas separaciones una de otra.

2. Componentes del sistema

LISTA DE PERFILES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO gr/m	FORMA
EX 2403	SOPORTE REJILLA VENTILACION BALANCE SNAP	549.56	
EX 2404	LAMA RECTA REJILLA VENTILACION BALANCE SNAP SERIE 100	615.79	
EX 2405	LAMA ONDA REJILLA VENTILACION BALANCE SNAP SERIE 100	611.73	
EX 2342	LAMA CURVA REJILLA VENTILACION BALANCE SNAP SERIE 100	661.59	

LISTA DE ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FORMA
0227690008	SOPORTE PASO 9 6.4 m PARASOL BALANCE	

Nota: Los demás pasos disponibles bajo pedido y plazos de entrega a convenir.

3. Acabados

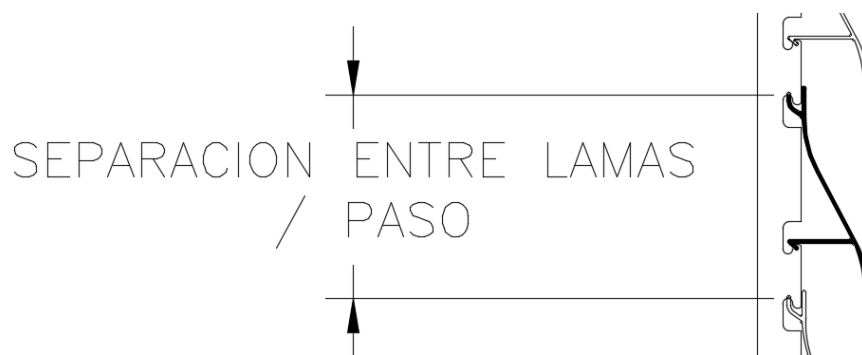
ACABADOS DEL ALUMINIO

Código	Acabado
10	Natural
35	Bronce Musgo

Nota: Otros acabados disponibles bajo pedido y plazos de entrega a convenir.

4. Diseño típico

Traslapes o pasos de lamas



Paso	Cantidad de lamas por perfil de 6.40m	Distancia entre lamas (mm)
Paso 8	77	80
Paso 9	69	90
Paso 10	62	100
Paso 11	56	110
Paso 12	52	120
Paso 13	48	130
Paso 14	44	140
Paso 15	41	150

Paso 16	39	160
Paso 17	36	170
Paso 18	34	180
Paso 19	33	190
Paso 20	31	200
Paso 21	29	210
Paso 22	28	220
Paso 23	27	230
Paso 24	26	240
Paso 25	25	250
Paso 26	24	260

*Cálculo de cantidad de lamass según el largo del perfil es: $(\text{largo del perfil} - 220 \text{ mm}) / \text{paso}$

*Aprovechamiento del perfil corresponde a 6.20m.

*La distancia de inicio del primer y último troquel en el perfil EX2403 es de 50 mm. El cliente puede hacer ajustes en obra.

*Esta es una cantidad de lamass de referencia para que el cliente use como guía, puede cambiar cortes que se realicen en el perfil de acuerdo con las particularidades de proyecto bajo criterio y responsabilidad del instalador y/o responsable de obra.

5. Especificaciones

El diseño de la rejilla está creado para instalarla en posición horizontalmente (ver imagen).



Imagen. Posición horizontal

6. Dimensiones

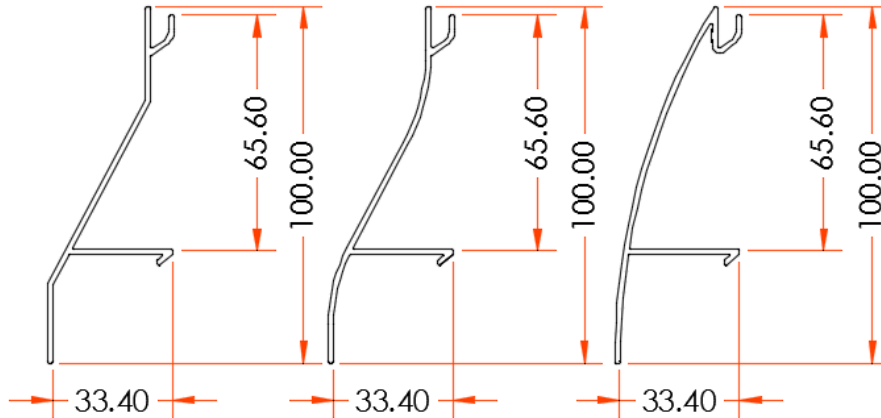
Ancho		Alto	
Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
150 mm	1500 mm	250 mm	3050 mm

7. Área efectiva de ventilación

El sistema de rejillas Balance Snap Serie 100, cuenta con 3 estilos de lamas.

Las dimensiones externas e internas de las lamas son iguales, pero cambia levemente la estética para dar el aspecto curvo, recto y ondulado que el mercado requiere.

Por lo anterior, los porcentajes de aire no varían en los 3 estilos de lamas.

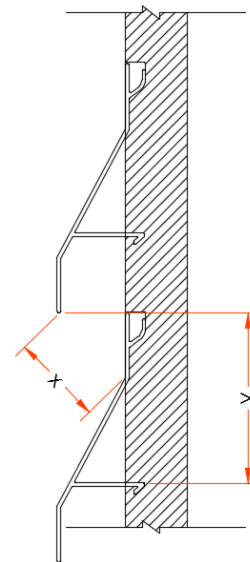


El resultado de porcentaje de aire es una estimación NO científica, es una aproximación en la que puede tener una tolerancia de +-3%.

La estimación porcentaje de aire se calcula como:

$$\%aire = x / y * 100$$

Paso	X	Y	Percentage de Aire
Paso 8	36	48	25
Paso 9	36	58	38
Paso 10	36	68	47
Paso 11	36	78	54
Paso 12	36	88	59
Paso 13	36	98	63
Paso 14	36	108	67
Paso 15	36	118	69



Paso 16	36	128	72
Paso 17	36	138	74
Paso 18	36	148	76
Paso 19	36	158	77
Paso 20	36	168	79
Paso 21	36	178	80
Paso 22	36	188	81
Paso 23	36	198	82
Paso 24	36	208	83
Paso 25	36	218	83
Paso 26	36	228	84

**Para rejillas instaladas en posición horizontal.*

8. Recomendaciones

- Antes de empezar la instalación del sistema, se debe comprobar la integridad del producto y se debe comprobar que la estructura o marco tenga las condiciones necesarias de solidez y estabilidad.
- Los sistemas de rejillas de ventilación, NO SON SISTEMAS ESTRUCTURALES, por lo que se recomienda tomar en cuenta, para la elección del sistema adecuado, argumentos adicionales tales como datos históricos de viento y lluvia del lugar, la ubicación geográfica del proyecto, el entorno (urbano, rural, montañoso, costero), la orientación respecto a los puntos cardinales, la presencia o ausencia de aleros y/o pantallas vegetales, etc.; para determinar la separación correcta entre apoyos en los casos que la exposición al viento sea superior a 40Km/h.
- Se recomienda consultar previamente a Extralum en casos especiales.
- Este sistema NO es de uso estructural, acústico, hermético, ni estanco.

*La información y cálculos proporcionados se ofrecen como asistencia técnica, pero **NO CONSTITUYEN UNA GARANTIA DE FUNCIONALIDAD O DESEMPEÑO PARA CUALQUIER PROPÓSITO PARTICULAR.** El desempeño real podrá variar en aplicaciones particulares.*

Ante cualquier consulta comuníquese con el Departamento de Ventas.