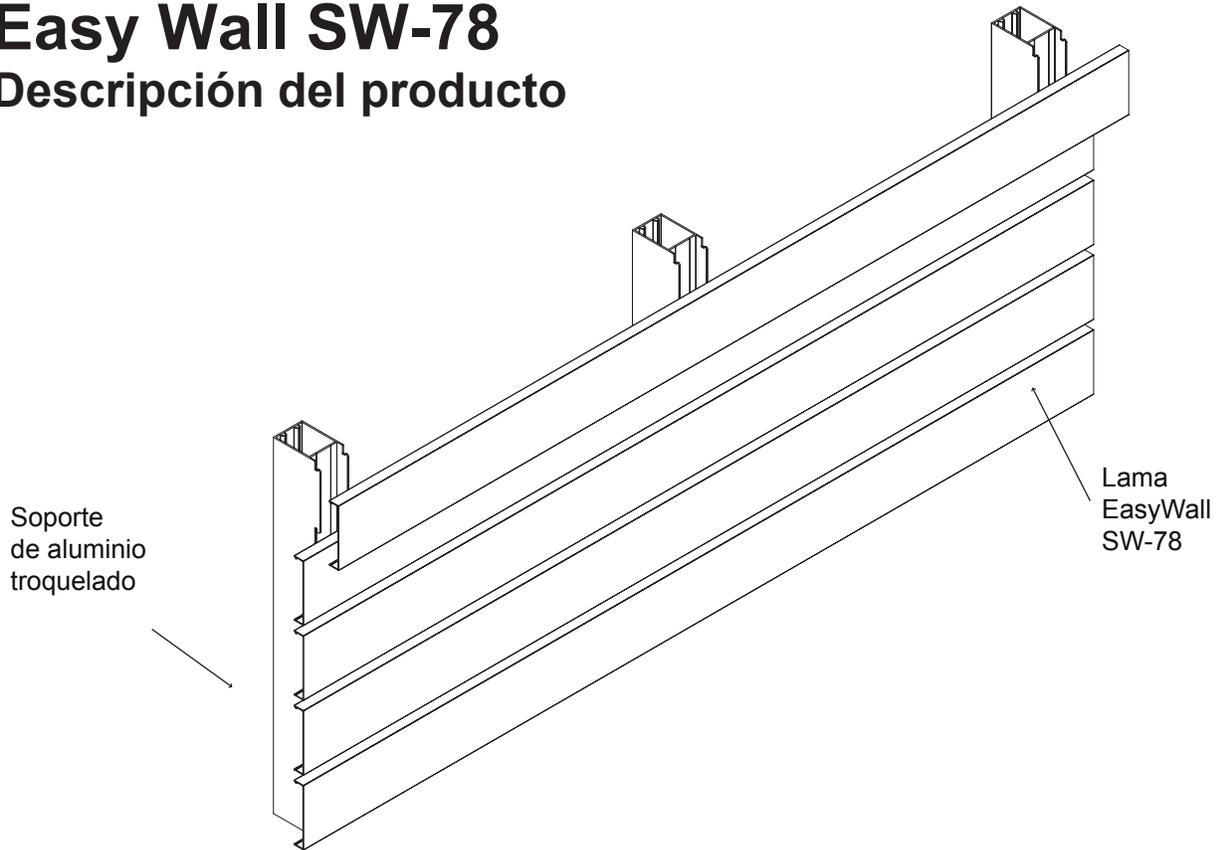


Easy Wall SW-78
Manual Técnico

Easy Wall SW-78

Descripción del producto



ESPECIFICACIONES Y CALIDADES

Aluminio extruido aleación 6063, temple T-5, espesor lama 1.02 mm, espesor portalamas 1.80 mm.

Para la fabricación de la aleación 6063 se utiliza un 40% de material reciclado, siendo este, un valor a tener en cuenta para aquellos proyectos que aspiren a la obtención de una certificación LEED.

APLICACIÓN COMO RECUBRIMIENTO DE MUROS Y FACHADAS VENTILADAS

EASY WALL es un concepto de lamas de aluminio diseñadas para su aplicación en proyectos como louvers y/o recubrimiento de muros en competencia con sistemas que emplean paneles. En este caso los modelos EASY WALL incluyen la estructura auto portante de aluminio que por su diseño reduce los riesgos de oxidación al no requerir de tornillos para el anclaje de las lamas a la estructura portante.

APLICACIÓN DE LAMAS MICROPERFORADAS

La construcción de fachadas ventiladas mediante la instalación de louvers EASY WALL perforadas tiene como objetivo crear un edificio funcional, práctico y diferente, introduciendo un sistema bioclimático consistente en una fachada metálica ventilada y

perforada que permite pasar la luz pero impide que la temperatura dentro del edificio sea muy elevada y, de esta forma, se ahorra en refrigeración.

Los diferentes modelos EASY WALL desarrollados por Simpley fácil® confieren a la fachada un aspecto opaco desde el exterior, mientras que desde el interior, la piel perforada prácticamente desaparece quedando totalmente translúcida. Por otra parte, a medida que el sol se va poniendo comienzan a percibirse los huecos de la fachada y el aspecto de la misma se transforma adquiriendo un dinamismo diferenciador y propio de estas aplicaciones arquitectónicas.

ANCLAJE DE LAMAS

Clipado de lamas en sentido horizontal en perfil de aluminio extruido y troquelado equidistante.

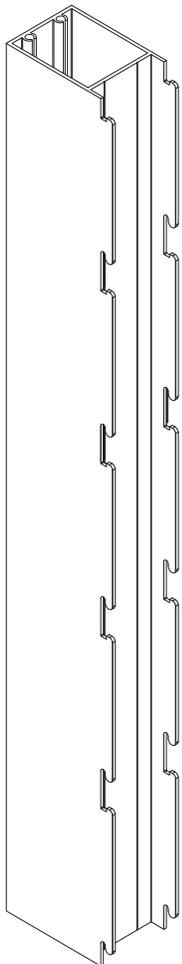
La lamas EASY WALL SW-78 mantienen una separación entre sí de 12.87 mm con el fin de favorecer la ventilación inducida para la regulación de la temperatura de la cámara intermedia que se origina entre la louver y la envolvente de la construcción.

Cuatro puntos de sujeción para un mejor anclaje de la lama al instalarse en el soporte.

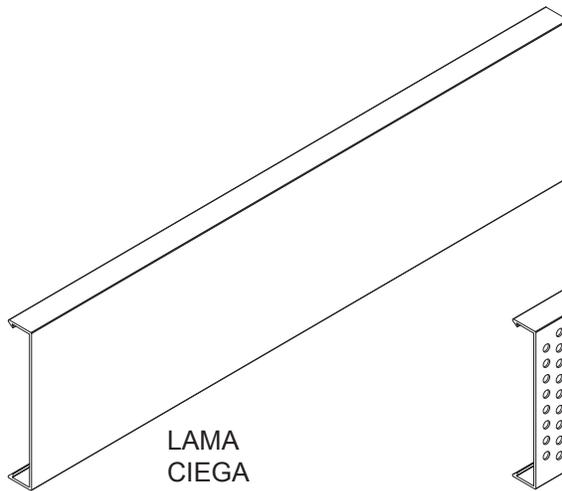
PRODUCTO:		EASY WALL SW-78			
TÍTULO:		DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO			
Fecha:	Escala:	Cotas:	Revisiones:	Página 1 de 11	1
MAYO 2013	S/E	milímetros			
					www.searq.mx

Easy Wall SW-78

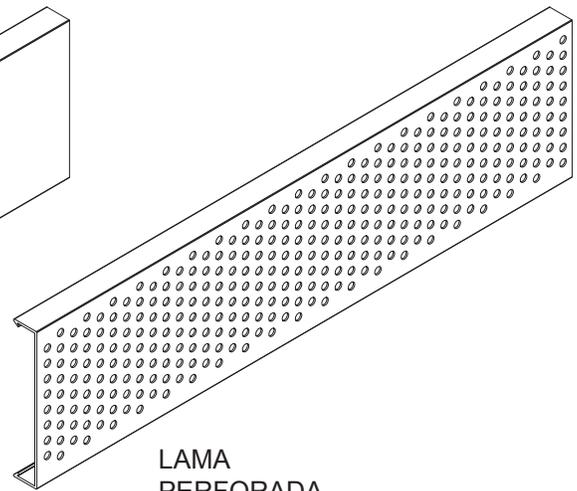
Componentes y accesorios de instalación



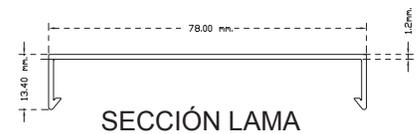
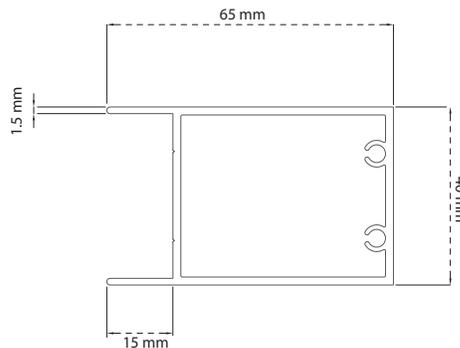
SOPORTE PORTALAMAS



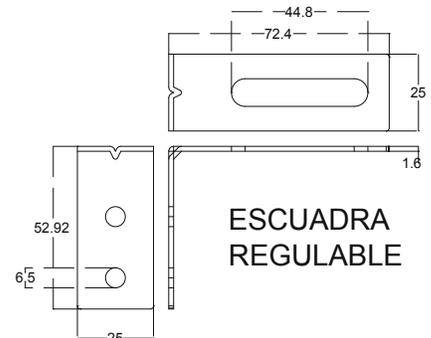
LAMA CIEGA



LAMA PERFORADA

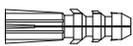


SECCIÓN LAMA



ESCUADRA REGULABLE

TORNILLERIA Y TAQUETES



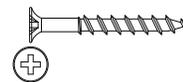
Taquete plástico:
Se introduce dentro de una perforación hecha en ladrillo o concreto y a la entrada del tornillo en la parte superior empuja las paredes del taquete y comprime el plástico dentro del hueco ejerciendo presión.



Espárragos:
Tiene la misma función que los taquetes, esta diseñado para sujetar tornillos a las laminas de yeso o concreto o en superficies tales como revestimientos, existen en plástico y metalicos.



Tornillo Auto roscante:
A la vez que perfora los metales y plásticos, genera la rosca facilitando la instalación.



Tornillo:
El tornillo puede ser elegido de acuerdo a la superficie y al nivel de resistencia que se requiera, en condiciones húmedas de alta corrosión se requiere un tornillo bicromatado o niquelado.



Rondana:
Es empleada para compensar la estrechez de la cabeza del tornillo en caso de que la perforación sea mas amplia. La perforación central es la cavidad donde se coloca en tornillo.

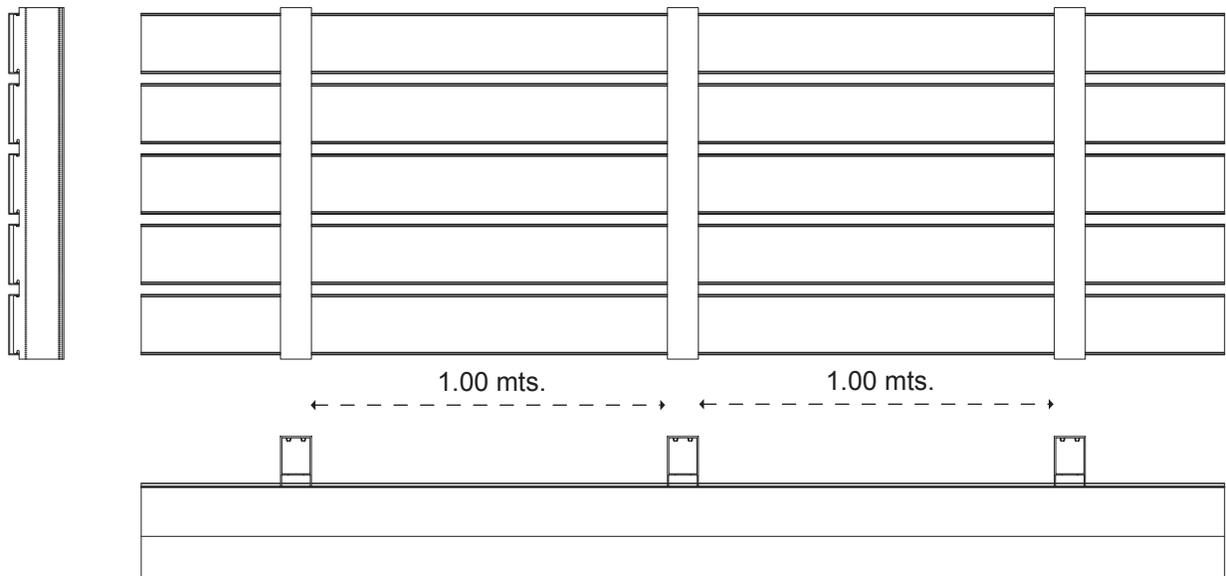
PRODUCTO: EASY WALL SW-78

TÍTULO: COMPONENTES Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Fecha: MAYO 2013 Escala: S/E Cotas: milímetros Revisiones: Página 2 de 11

Easy Wall SW-78

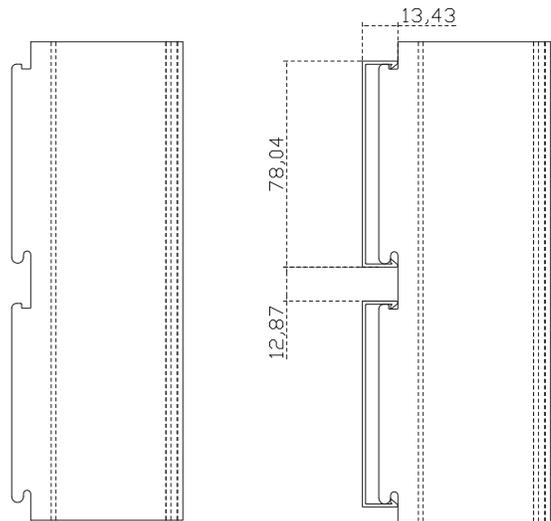
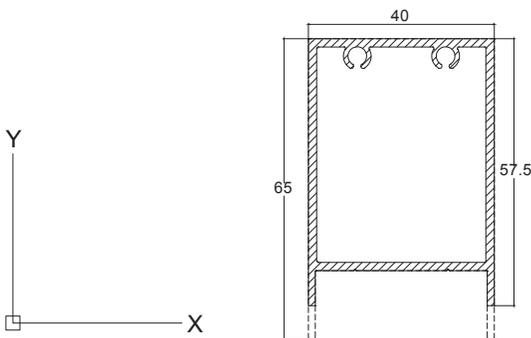
Separación entre Soportes



Los perfiles soportes de lamas deberán estar anclados a la estructura primaria de obra a una distancia no mayor de 2.50 mts entre anclajes o 2.00 mts para resistencias superiores a los 130 km/h.

SEPARACIÓN ENTRE LAMAS 12.85 mm

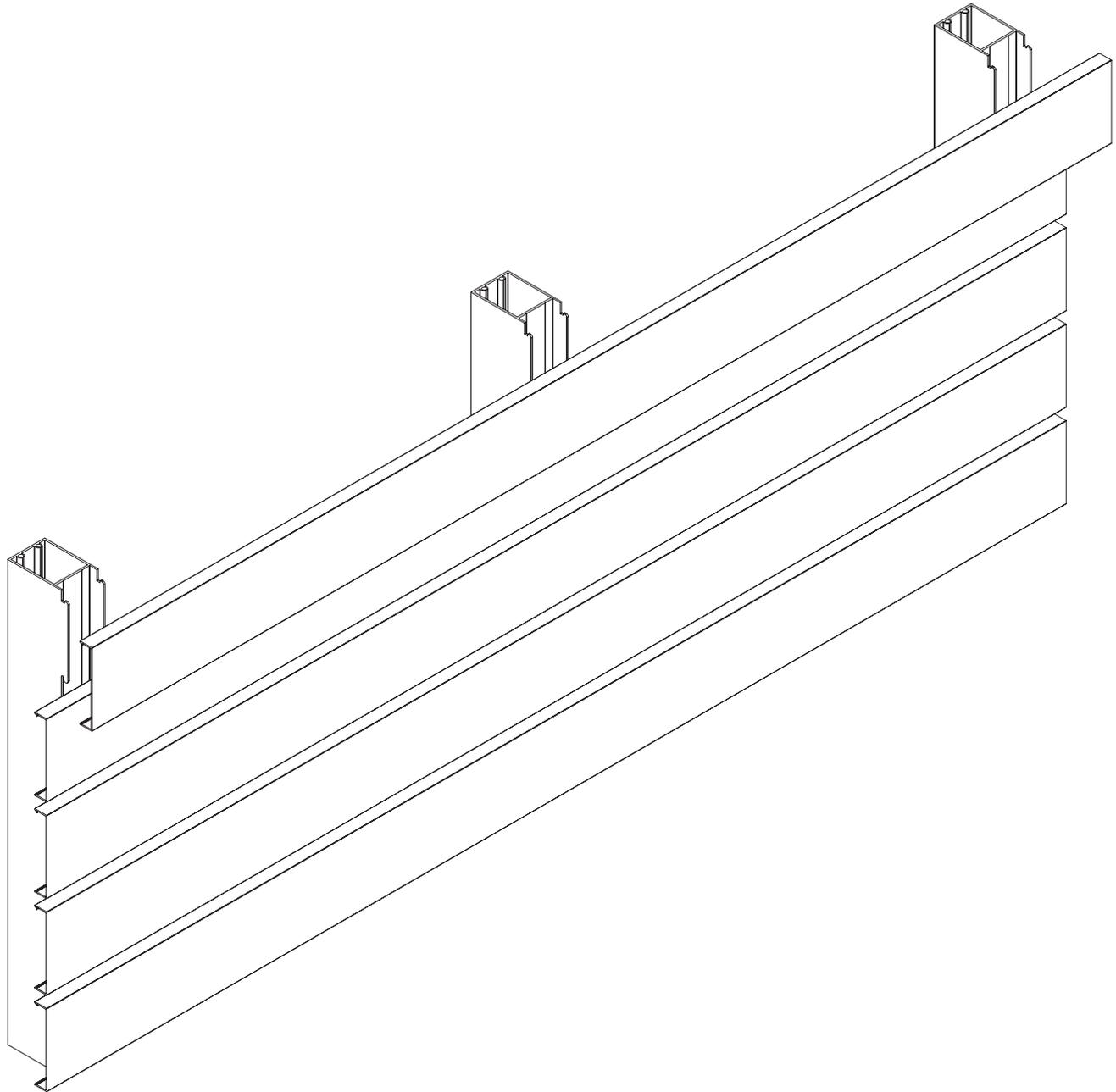
PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DEL SOPORTE				
Inercia sobre eje X (cm ⁴)	Inercia sobre eje Y (cm ⁴)	Módulo de Sección (cm ³)		Área al (cm ²)
		Sx	Sy	
14.1822	9.0600	4.43	4.53	3.5529



PRODUCTO: EASY WALL SW-78					3 www.searq.mx
TÍTULO: SEPARACIÓN ENTRE SOPORTES					
Fecha: MAYO 2013	Escala: S/E	Cotas: milímetros	Revisiones:	Página 3 de 11	

Easy Wall SW-78

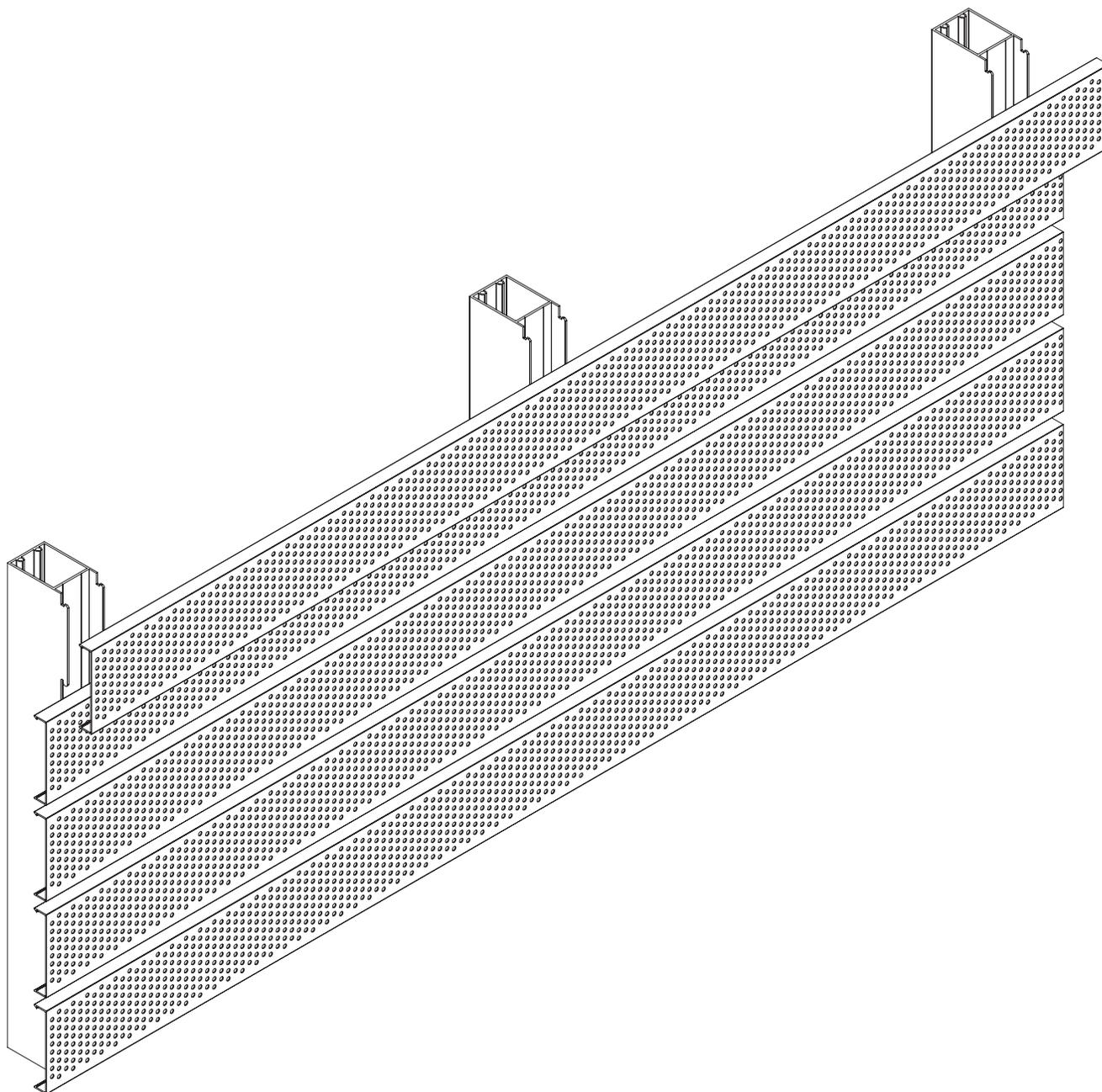
Detalle instalación Lama Ciega



PRODUCTO: EASY WALL SW-78					4	www.searq.mx
TÍTULO: DETALLE INSTALACIÓN LAMA CIEGA						
Fecha:	Escala:	Cotas:	Revisiones:	Página 4 de 11		
MAYO 2013	S/E	milímetros				

Easy Wall SW-78

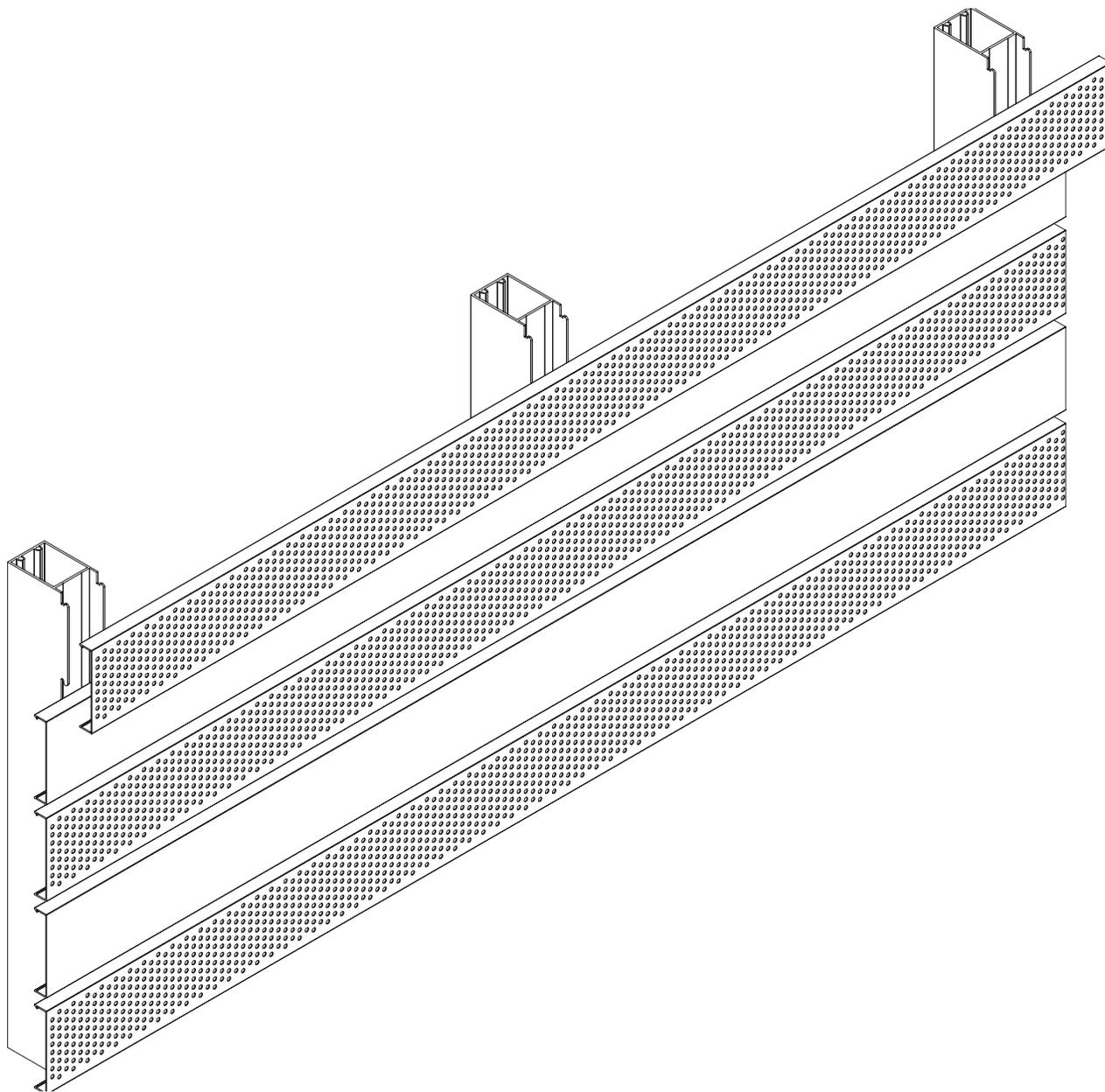
Detalle instalación Lama Perforada



PRODUCTO:	EASY WALL SW-78				
TÍTULO:	DETALLE INSTALACIÓN LAMA PERFORADA				
Fecha:	Escala:	Cotas:	Revisiones:	Página 5 de 11	5
MAYO 2013	S/E	milímetros			

Easy Wall SW-78

Detalle instalación Lama Combinada



PRODUCTO: EASY WALL SW-78

TÍTULO: DETALLE INSTALACIÓN LAMA COMBINADA

Fecha:

Escala:

Cotas:

Revisiones:

Página 6 de 11

6

www.searq.mx

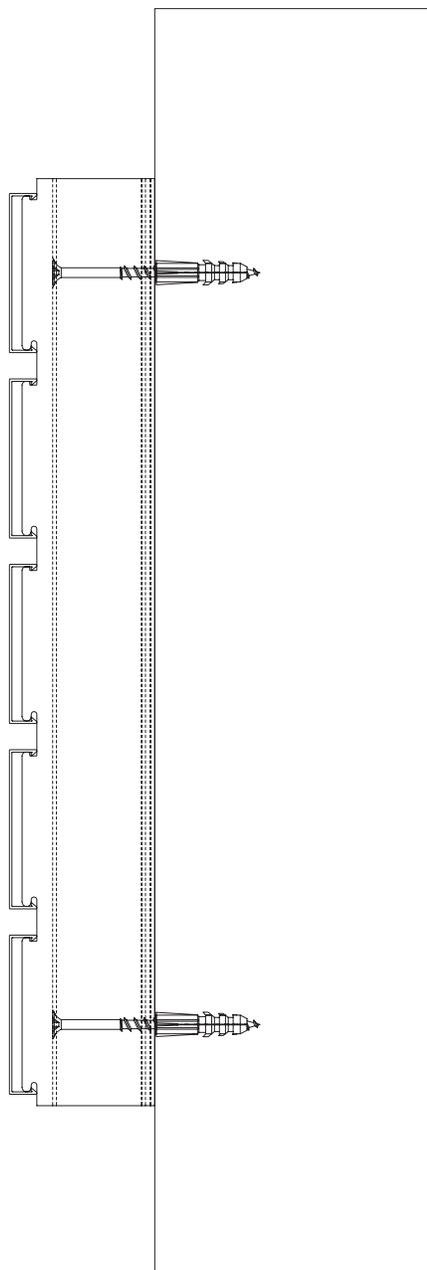
MAYO 2013

S/E

milímetros

Easy Wall SW-78

Detalle instalación como recubrimiento de muros



PRODUCTO: EASY WALL SW-78

TÍTULO: INSTALACIÓN COMO RECUBRIMIENTO DE MUROS

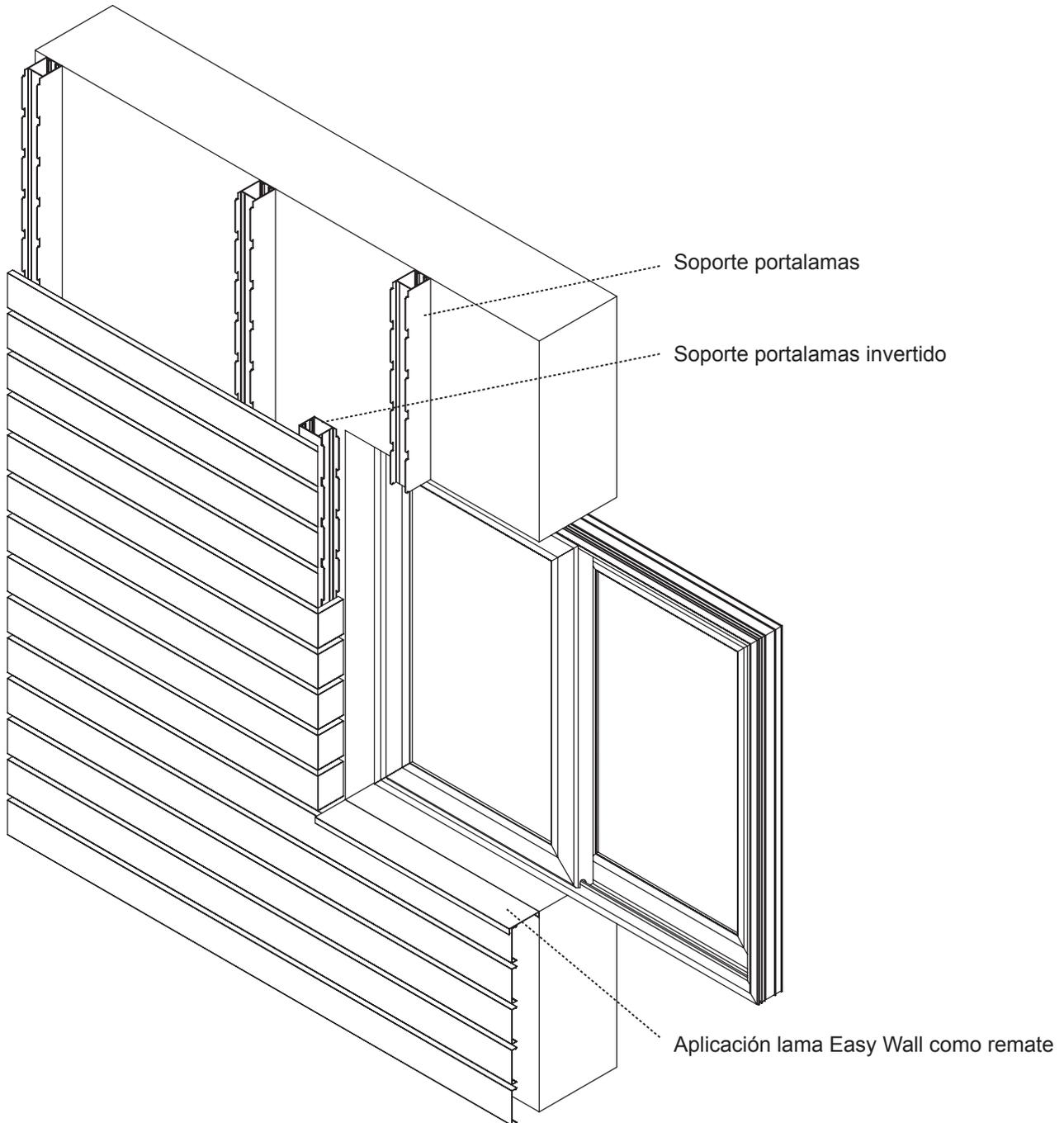
Fecha: MAYO 2013 Escala: S/E Cotas: milímetros Revisiones: Página 7 de 11

7

www.searq.mx

Easy Wall SW-78

Detalle aplicación como fachada ventilada



PRODUCTO: EASY WALL SW-78

TÍTULO: APLICACIÓN COMO FACHADA VENTILADA

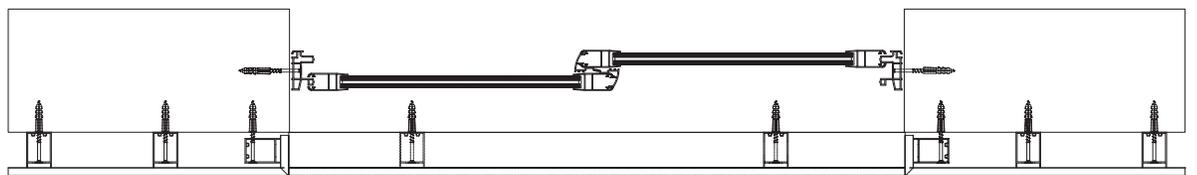
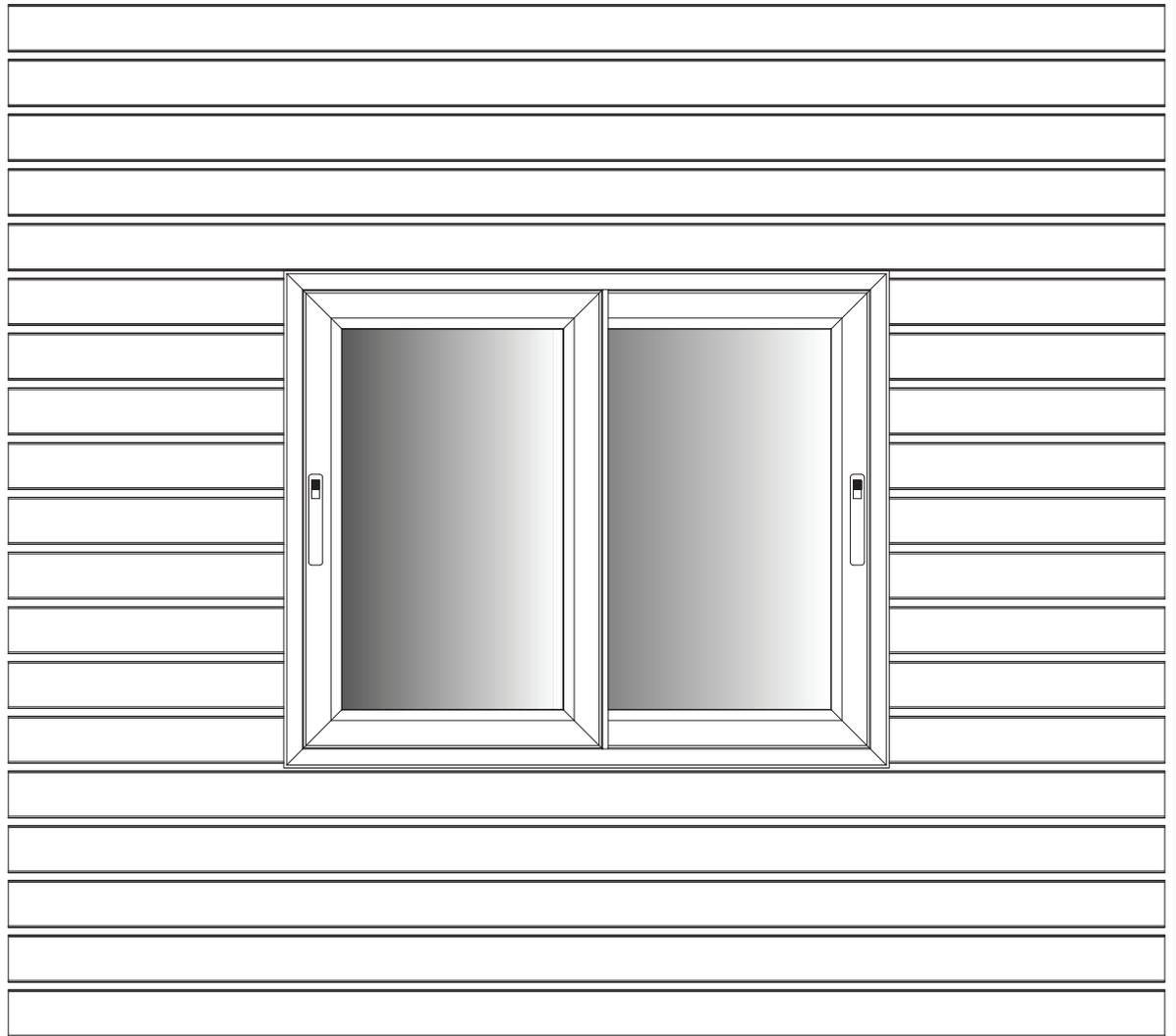
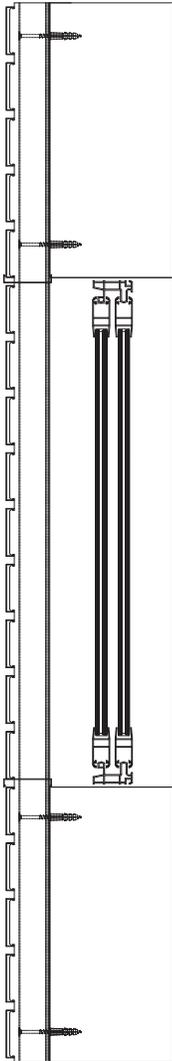
Fecha: MAYO 2013 Escala: S/E Cotas: milímetros Revisiones: Página 8 de 11

8

www.searq.mx

Easy Wall SW-78

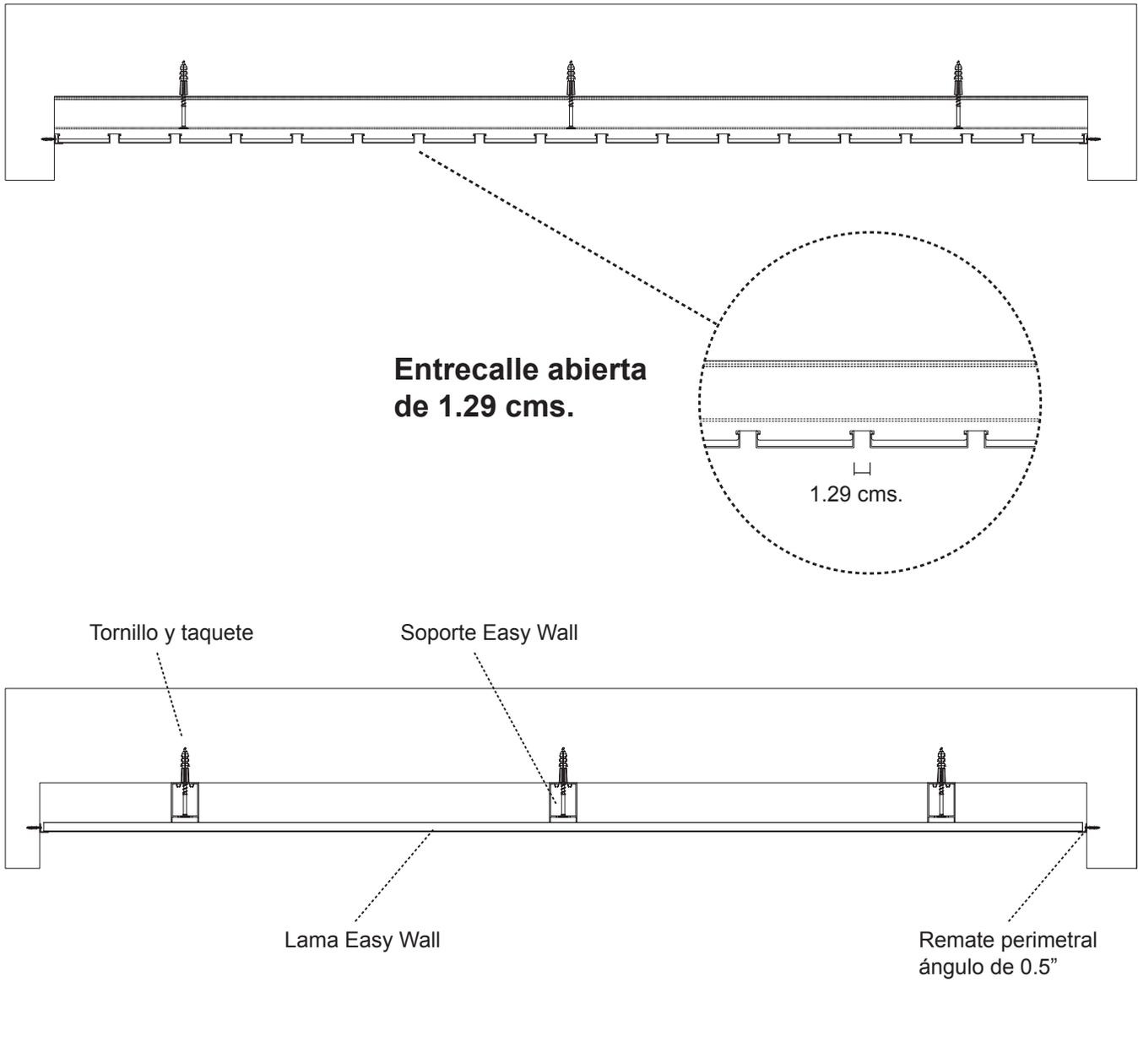
Detalle aplicación como fachada ventilada



PRODUCTO:		EASY WALL SW-78			
TÍTULO:		APLICACIÓN COMO FACHADA VENTILADA			
Fecha:	Escala:	Cotas:	Revisiones:	Página 9 de 11	9
MAYO 2013	S/E	milímetros			

Easy Wall SW-78

Detalle instalación como plafón de aluminio

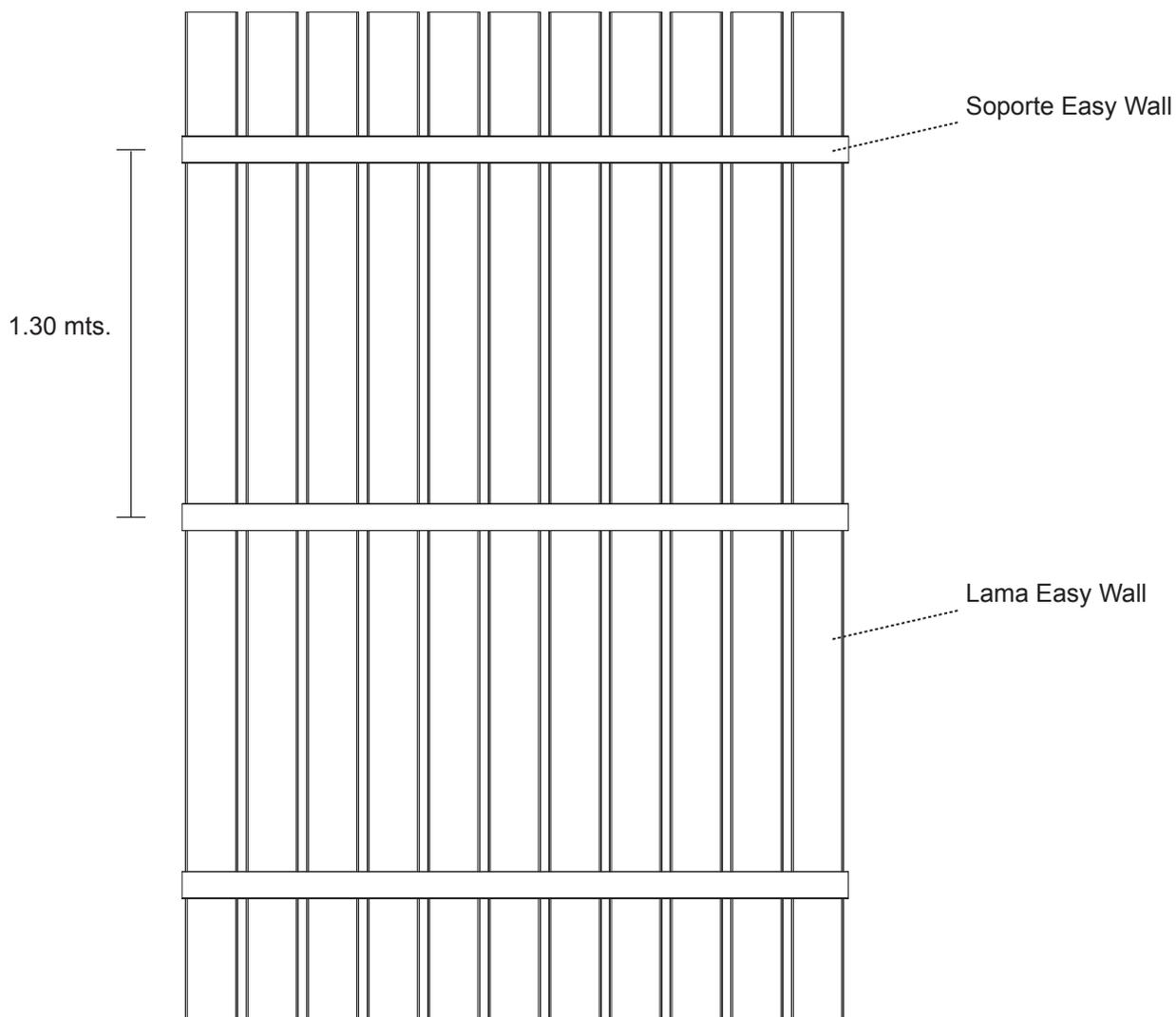


PRODUCTO: EASY WALL SW-78				
TÍTULO: INSTALACIÓN COMO PLAFÓN DE ALUMINIO				
Fecha:	Escala:	Cotas:	Revisiones:	Página 10 de 11
MAYO 2013	S/E	milímetros		10

www.searq.mx

Easy Wall SW-78

Separación entre soportes de suspensión



PRODUCTO: EASY WALL SW-78					11	www.searq.mx
TÍTULO: DETALLE VISTA OCULTA INSTALACIÓN COMO PLAFÓN						
Fecha: MAYO 2013	Escala: S/E	Cotas: milímetros	Revisiones:	Página 11 de 11		