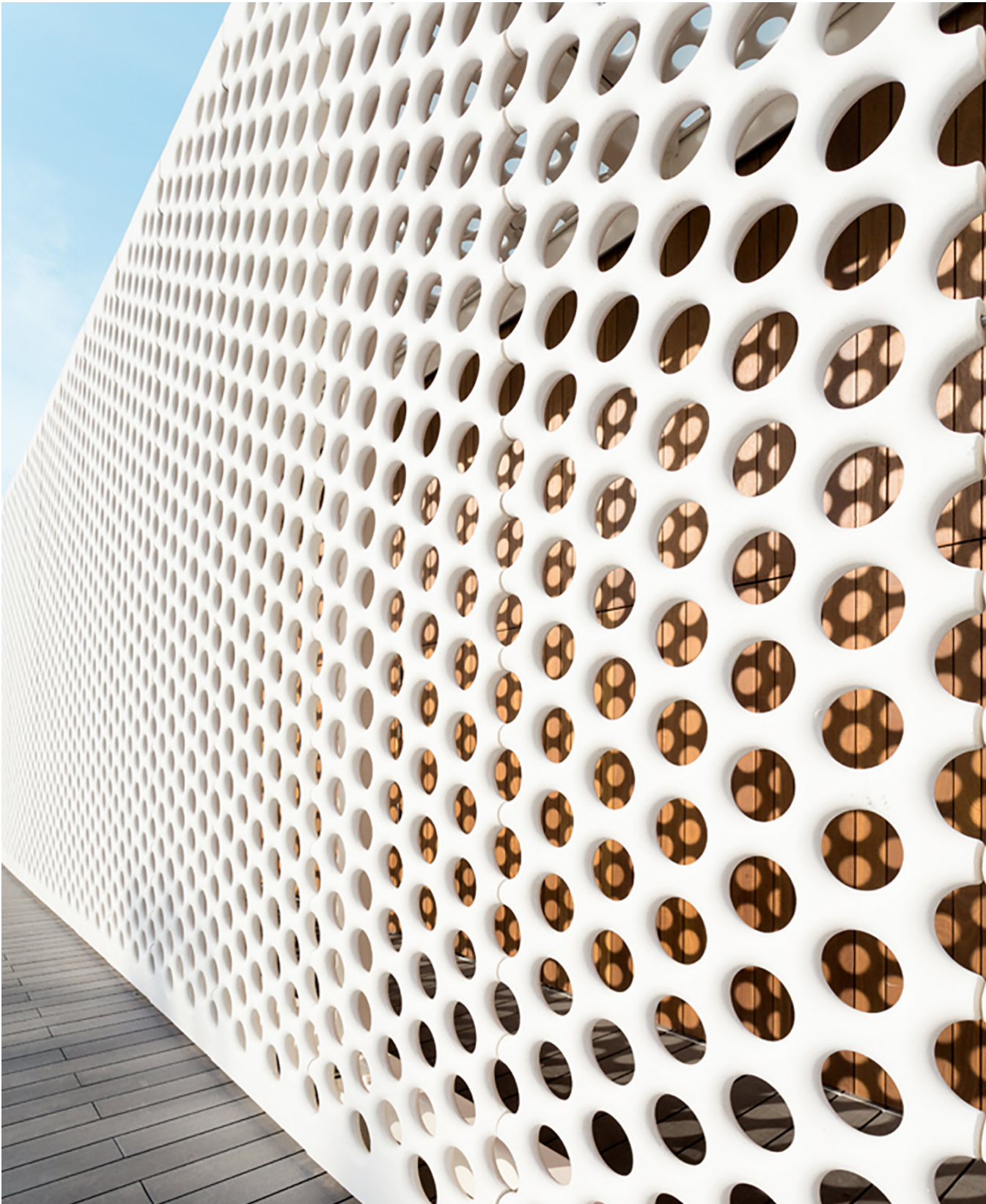


SCOB LATTICE reinterpreta la celosía arquitectónica como un sistema de sombra capaz de regular la radiación solar y favorecer la ventilación natural. Inspirado en el imaginario mediterráneo de los espacios de transición y los toldos portuarios, su sistema modular de UHPC actúa como un filtro ambiental que integra sombra, confort y arquitectura.

Horrigón UHPC |  467 cm/máx. |  460 kg

 Update 15.06.2026



SCOB LATTICE

SCOB 2026

Escofet
by Molins[®]

ORIGEN

El diseño de la celosía y cubierta SCOB LATTICE nace del proyecto de los edificios One Ocean Marina Port Vell, ubicados frente al mar en el Puerto de Barcelona. La investigación desarrollada para esta intervención impulsó una línea de innovación en el ámbito del hormigón arquitectónico, explorando sus posibilidades como material para envolventes ligeras, permeables y de alto valor estético.

DISEÑO

Paneles calados con una perforación del 40%, redondeados por la cara visible y planos por la superior, su esbeltez recuerda a un elemento muxarabi que actúa como filtro contemporáneo. Los módulos pueden instalarse mediante anclajes diseñados para responder a diferentes necesidades en proyectos de fachada y cubierta. El diseño profundiza en la relación entre arquitectura y paisaje que identifica al entorno mediterráneo.

MATERIAL

Paneles fabricados en hormigón UHPC, sostenidos por soportes de acero inoxidable, que permiten una modularidad ilimitada y fluida, dando la sensación de ligereza. El espesor de la celosía es de 60 mm, con un peso aproximado de 77 kg/m².

INSTALACIÓN

En su aplicación como celosía vertical de fachada, SCOB LATTICE puede instalarse fijado entre forjados o suspendido desde la estructura superior, con un punto de retención en el extremo inferior. En ambas configuraciones, el sistema de fijación queda oculto en el canto de la pieza, garantizando una integración limpia y discreta en la envolvente arquitectónica.

La solución de cubierta se resuelve mediante los mismos módulos de celosía. A diferencia de la aplicación en fachada, las piezas se fijan directamente a la preestructura.



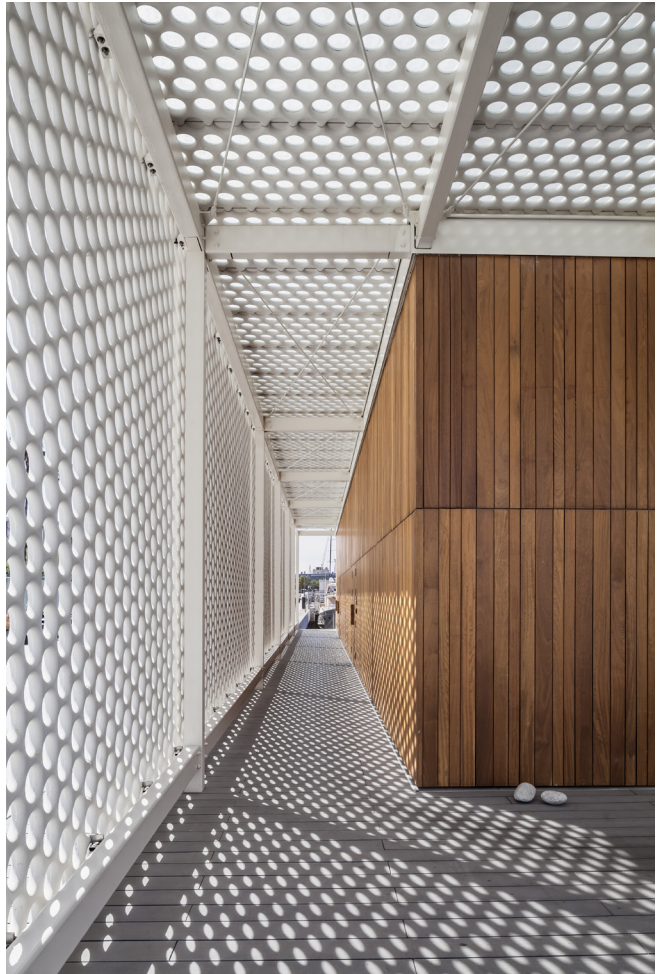
SCOB LATTICE





La celosía SCOB LATTICE actúa como un filtro solar contemporáneo que optimiza la luz natural y reduce la radiación directa, minimizando la necesidad de climatización artificial.

Gracias a su geometría y a su separación respecto a la fachada, favorece la circulación del aire entre ambas superficies, generando una cámara ventilada que contribuye a atemperar el edificio de forma pasiva. Fabricada en UHPC y con un diseño modular, combina durabilidad, ligereza y eficiencia energética en un solo sistema constructivo.



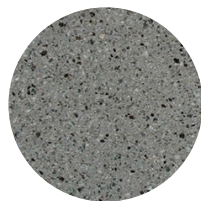
1. Colección

LATTICE	Oficina	Vivienda	Pérgola
Dimensiones	467 x 124 x 6 cm	341 x 124 x 6 cm	251 x 124 x 6 cm
Peso	460 kg	336 kg	240 kg

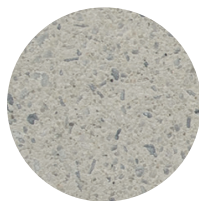
1.1 Características generales

Material	Hormigón UHPC	Colocación	Según proyecto
Acabado	Decapado e hidrofugado		
Anclajes	Acero inoxidable		

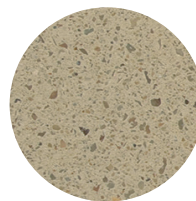
Colores



UHPC GR. Gris



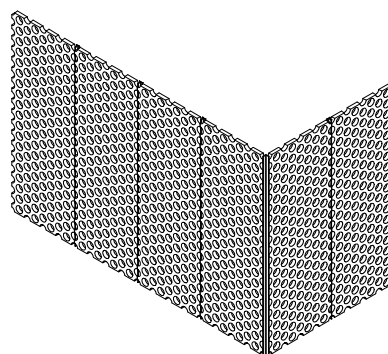
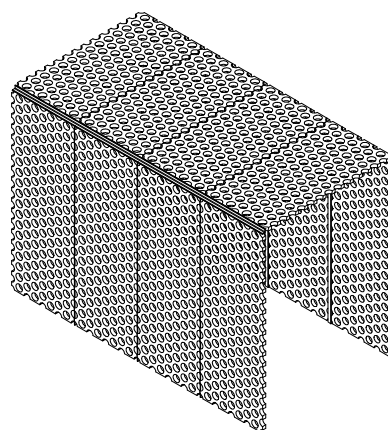
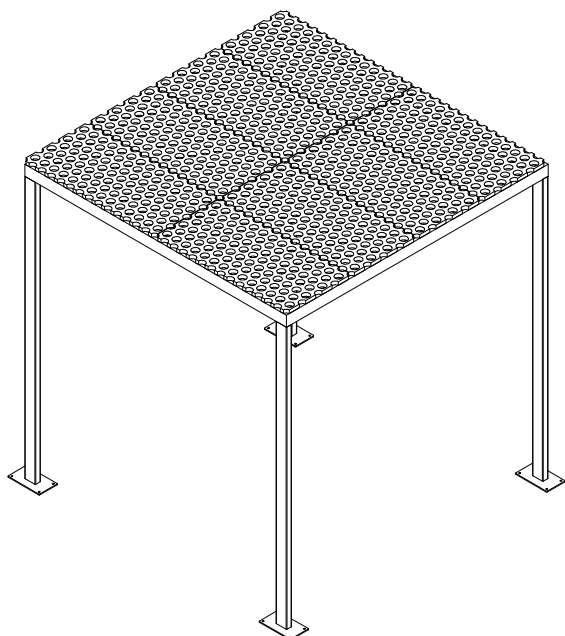
UHPC BL. Blanco



UHPC BG. Beige

1.2 Agregaciones

La estructura portante de SCOB LATTICE se adapta a las características específicas de cada proyecto y debe ser definida por el equipo técnico responsable. La instalación del sistema requiere la correspondiente verificación y cálculo estructural para garantizar su correcto comportamiento y adecuación a las condiciones de uso.





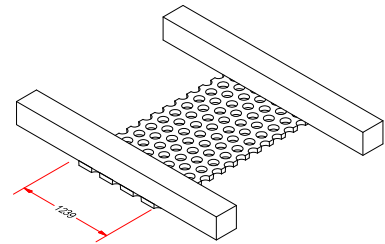
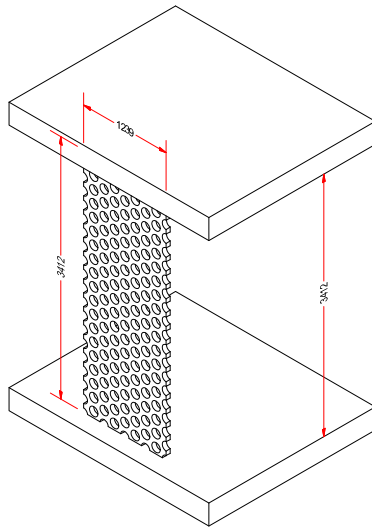
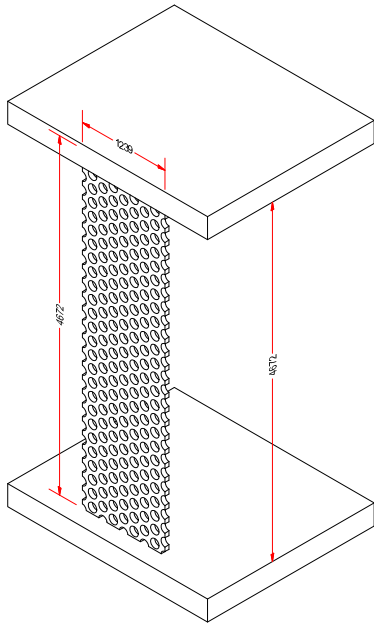
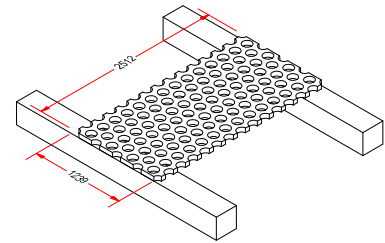
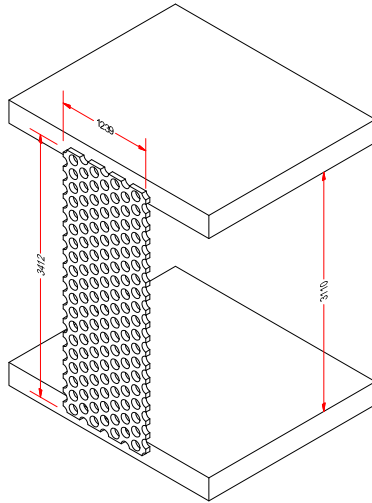
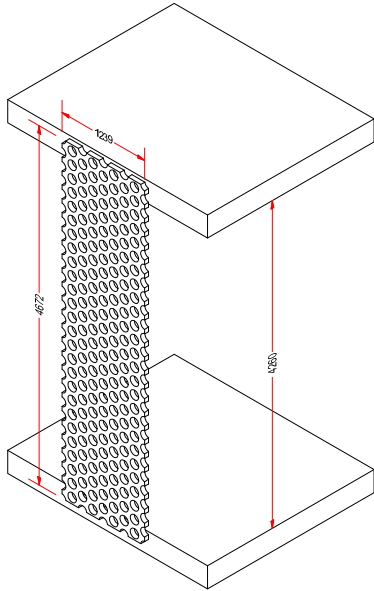
1.4 Sistema de colocación

Elevación

(P= 460 kg / 336 kg / 240 kg)

Instalación

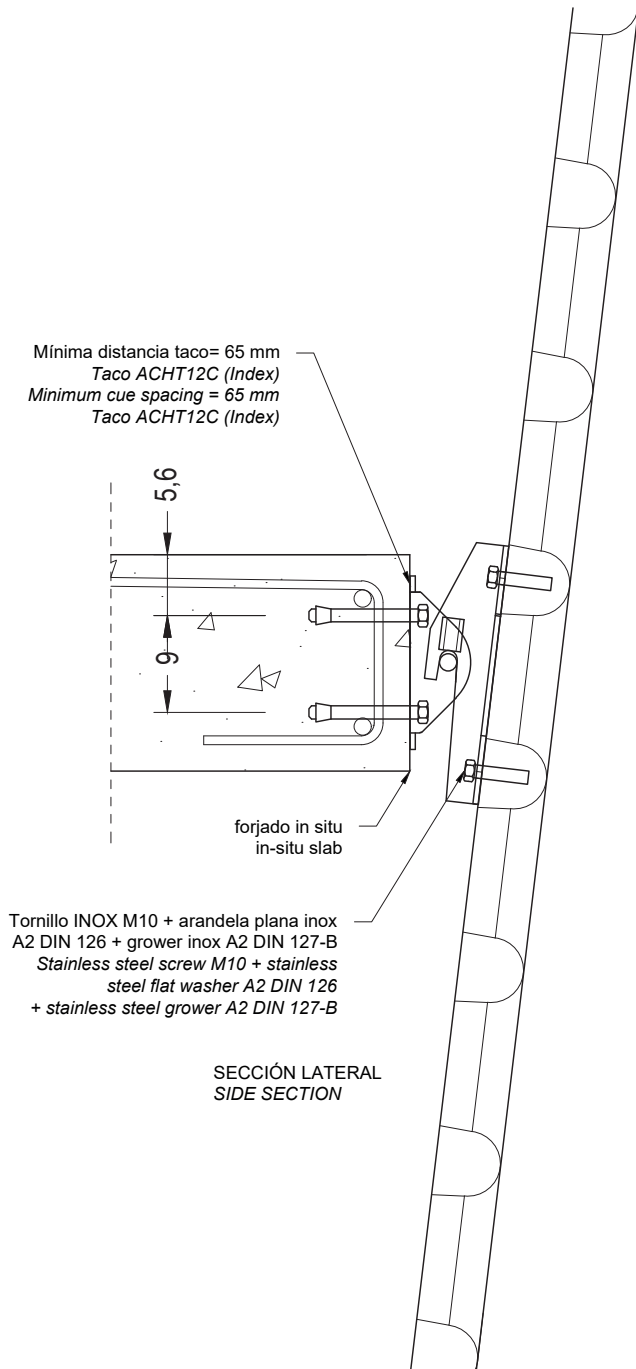
Según proyecto. Ver posibilidades a continuación:



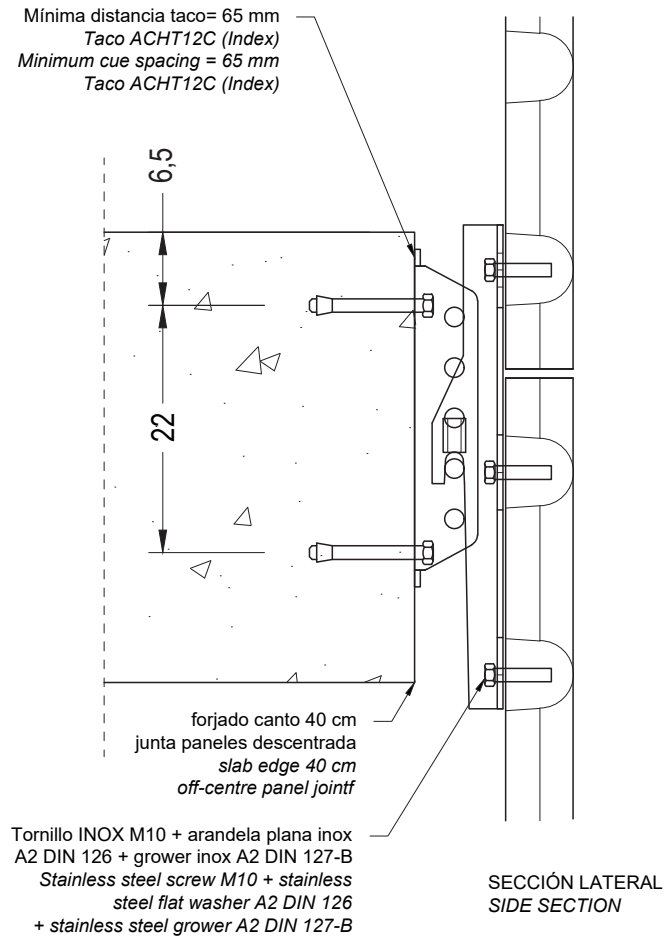
SCOB LATTICE

1.4 Sistema de colocación

Fijación de dos paneles contra forjado

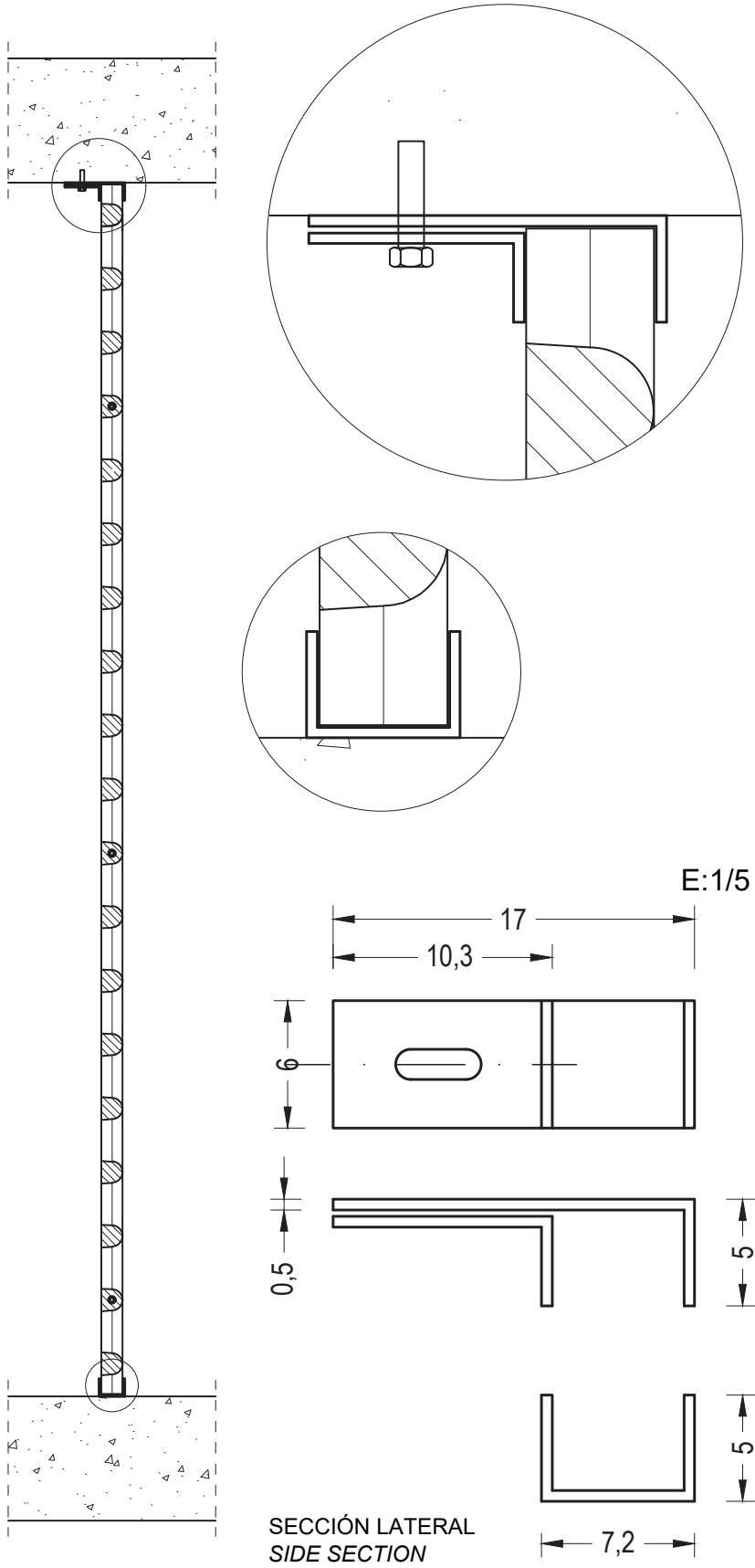


Fijación de dos paneles contra forjado regulable



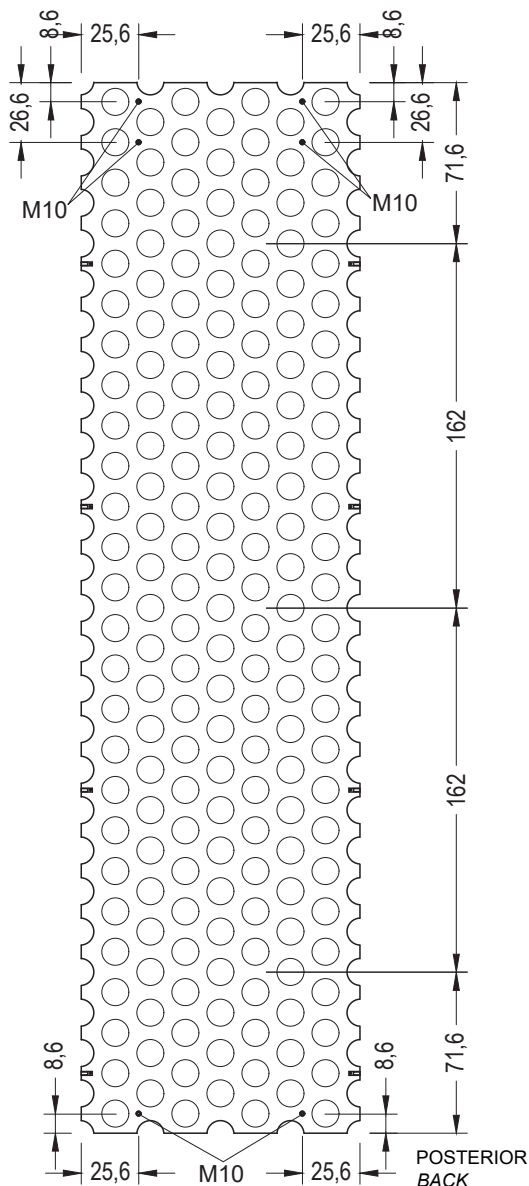
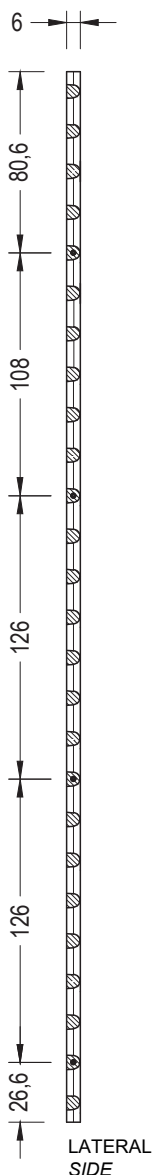
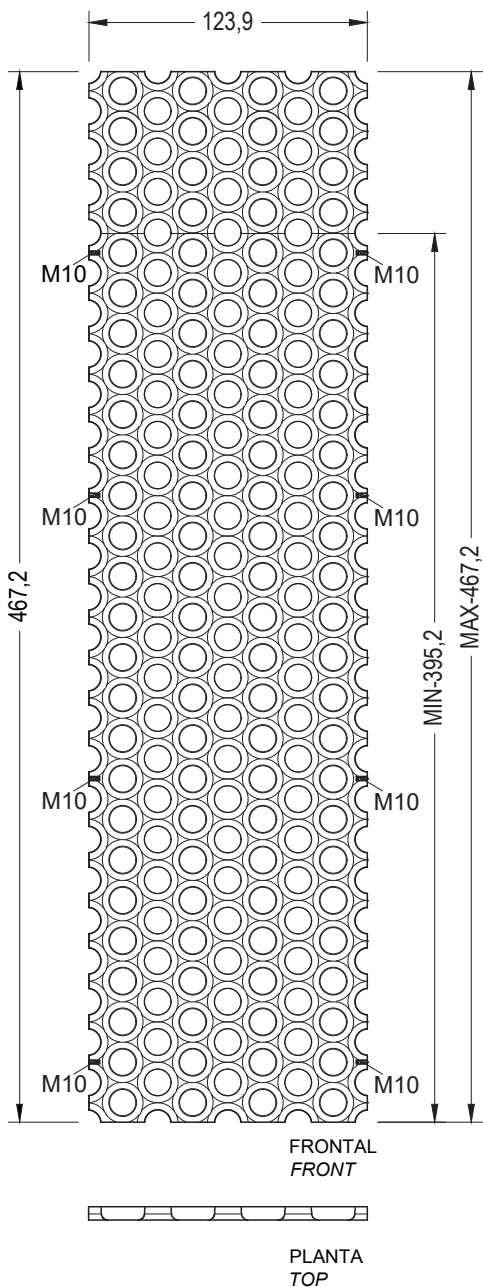
1.4 Sistema de colocación

Fijación entre forjados



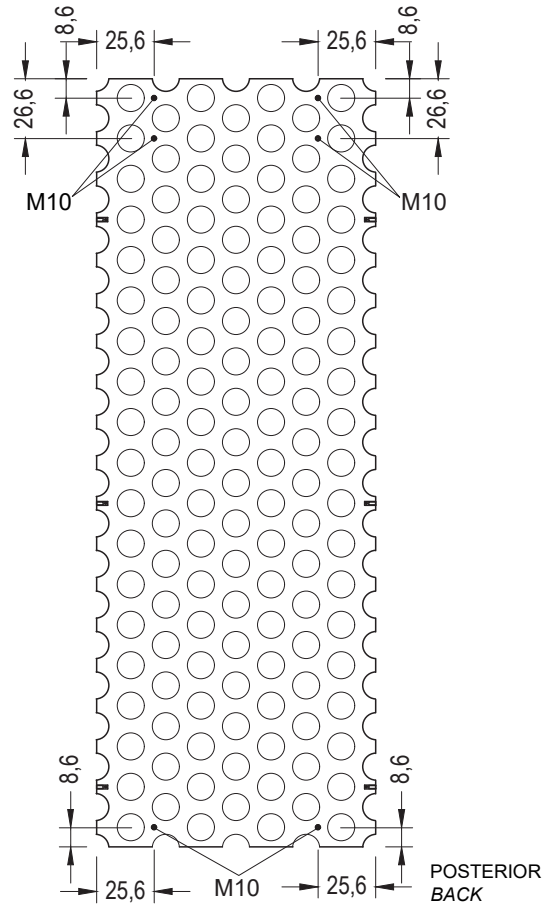
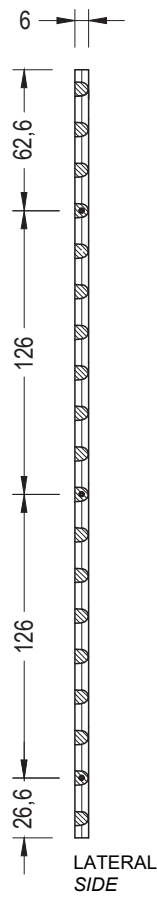
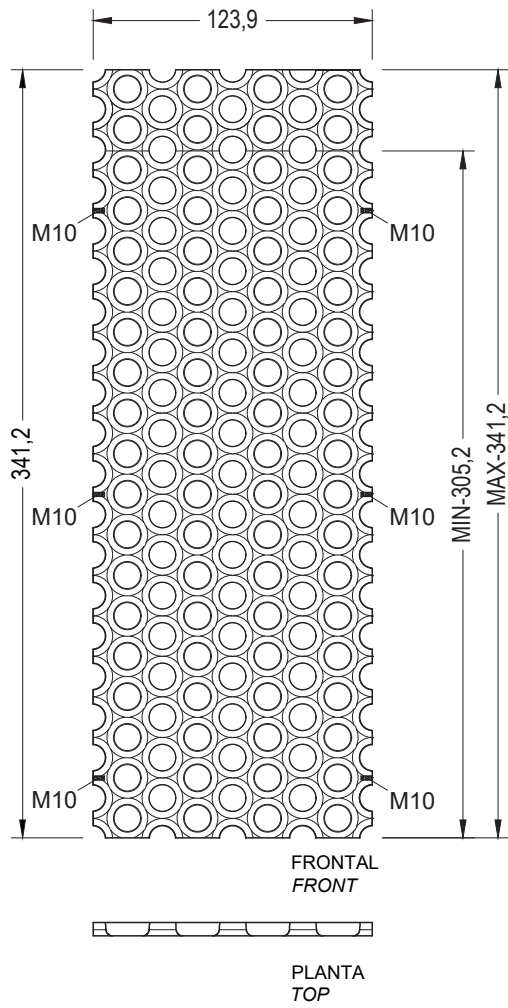
SCOB LATTICE

Oficina

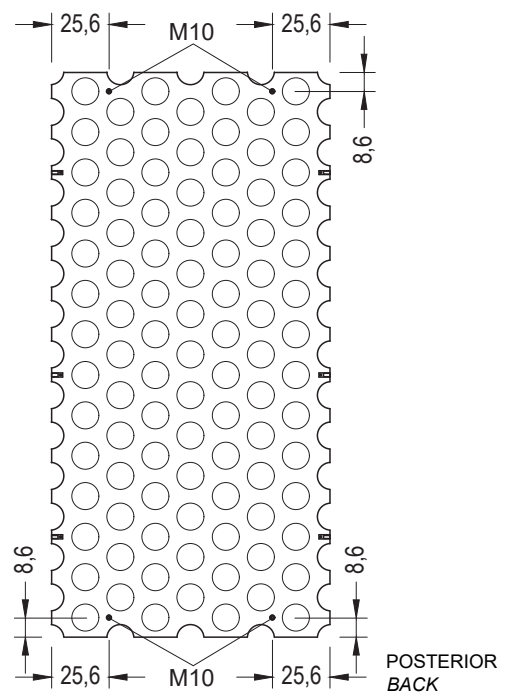
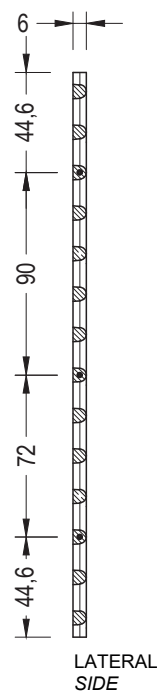
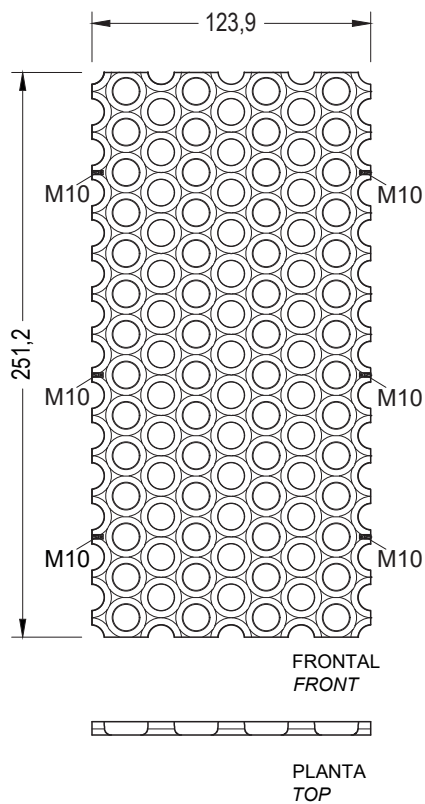


SCOB LATTICE

Vivienda



Pérgola





Garantía

5 años en los elementos de hormigón.

Los nombres, marcas y modelos industriales de los productos han sido depositados en los registros correspondientes. La información técnica facilitada por Escofet sobre sus productos puede sufrir modificación sin previo aviso.

Escofet 1886 S.A
Oficina central y producción

Montserrat, 162
E 08760 Martorell
Barcelona - España
T. 0034 937 737 150
F. 0034 937 737 151

info@escofet.com
www.escofet.com

Escofet
by Molins[®]



GA-2005/0072



SST-0090/2010



ER-0403/2016

