

**catá-**  
**logo:**

**tileium®**

# SISTEMA CONSTRUCTIVO DE FACHADAS EN **CONCRETO POLIMÉRICO**

fachada ventilada  
muro cortina  
piezas especiales

Presentamos las posibilidades de nuestros paneles modulares para fachada fabricadas con **concreto polimérico** de última generación. Nuestros sistemas constructivos resuelven muros cortina, fachadas ventiladas o incluir piezas especiales únicas para tu proyecto.

Viste tu edificio con amplias posibilidades de diseño y grandes beneficios.

1

**Panel modular prefabricado**  
composición 100% concreto polimérico (Agregados minerales + Resina base poliéster + carbonatos de calcio) Cara estética y cantos recubiertos en gelcoat (Resina poliéster isoftálica NPG)

2

**Fijación Easy Grip**  
Clips Easy Grip® de inicio, intermedios y de remate para una fijación oculta y limpia de los paneles.

3

**Aislantes**  
Aislantes térmicos, barreras contra agua y selladores prolongan el buen funcionamiento la fachada y de todo tu edificio.

4

**Bastidores**  
Diferentes opciones para bastidores de sujeción, diseñado a la medida de tu proyecto.

# tileium® elementum

Panel de concreto polimérico para fachadas minimalistas y regulares con acabados mate o brillante y una gran variedad de colores y formatos. Elementum se convierte en la mejor opción para superficies regulares y minimalistas.

Superficie

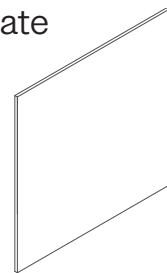
Plana, lisa y regular

Colores  
Muestrario RAL

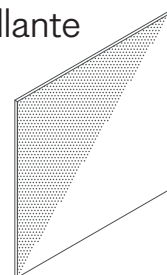


Acabado

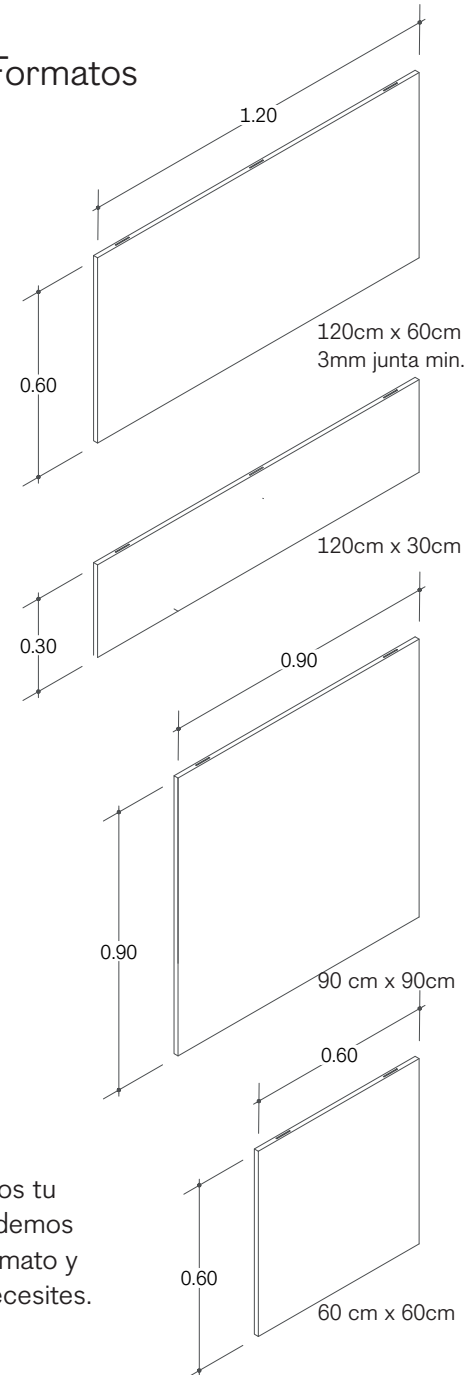
mate



brillante

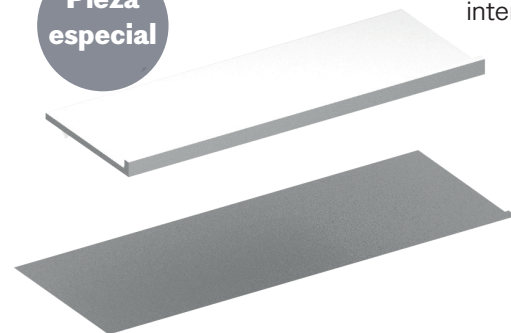


Formatos



Repisa en concreto polimérico para complementar la decoración de tus muros interiores.

Pieza especial



Compártenos tu proyecto, podemos fabricar el formato y color que tú necesitas.

catálogo

**PLACA TILEIUM®  
elementum**

Acabado brillante  
Formato 120cm x 60cm  
Color rojo

**LIGERO**

**23.0 Kg  $\pm$  4%**

peso del panel 120x60cm

**32.0 Kg/m<sup>2</sup>**

peso del panel por metro cuadrado

**15 mm de espesor**

**39% más ligero**

que las placas de fibrocemento y  
aplanado mortero cemento-arena

**20% más ligero**

que las placas de fibrocemento y  
aplanado de yeso

**Pieza  
especial**

# texturim

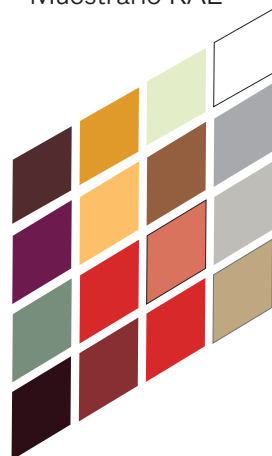
Panel de concreto polimérico para fachadas en búsqueda de nuevas texturas con acabados mate o brillante y una gran variedad de colores y formatos. Texturim es la mejor opción para diseñar tu propia experiencia táctil en tu fachada.

Superficie

**Texturizada**

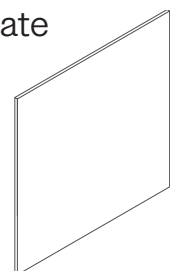
Colores

Muestrario RAL

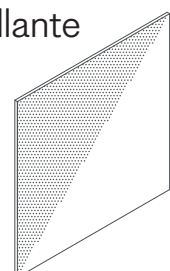


Acabado

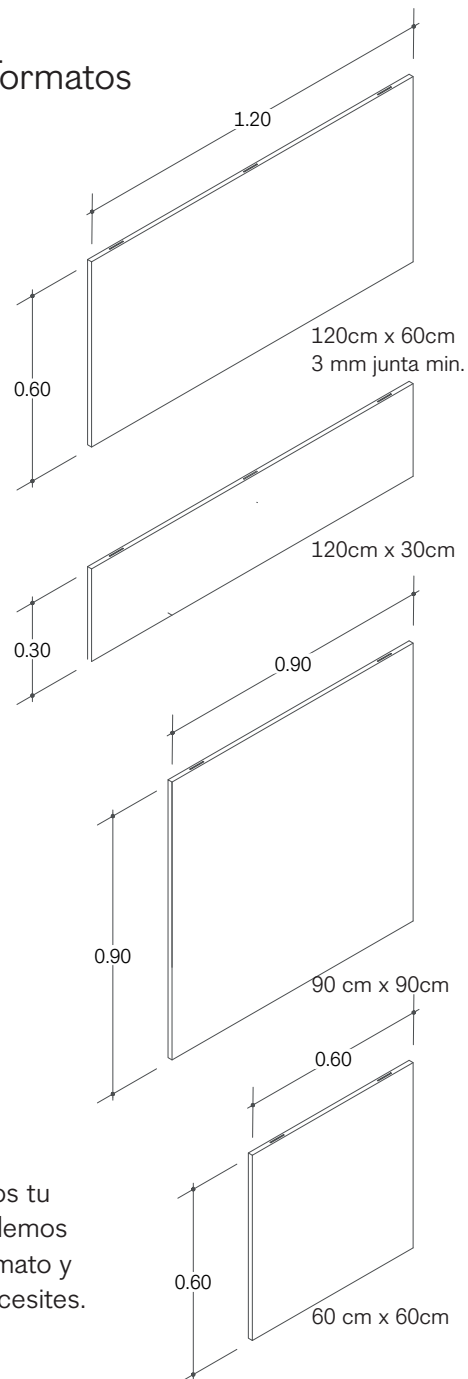
mate



brillante

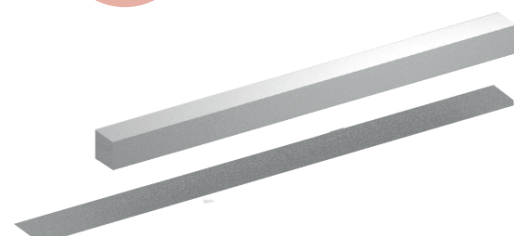


Formatos



Bagueta en concreto polimérico para complementar la decoración de tu fachada.

**Pieza especial**



Compártenos tu proyecto, podemos fabricar el formato y color que tú necesitas.

**PLACA TILEIUM®**

**texturim**

Acabado mate  
Formato 120cm x 30cm  
Color almendra sólido

**Pieza especial**



**MODULAR**

**mayor rendimiento**  
eficiente instalación de los paneles

**facilidad de transporte**  
reduce gastos en costos indirectos

**facilidad de instalación**  
reduce costos en mano de obra

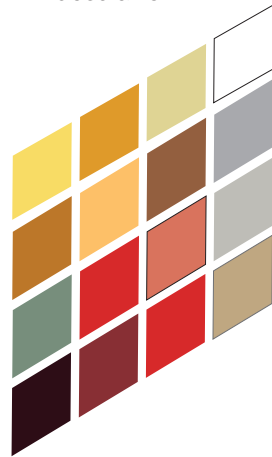
# mineralita

Panel de concreto polimérico para fachadas con un toque natural. Acabados que puedan emular sensaciones táctiles y visuales. Mineralita es la combinación perfecta entre lo natural y lo arquitectónico.

Superficie

**Texturizada**  
**Cargas Visibles**

Colores  
Muestrario RAL



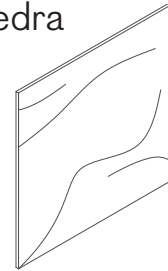
**Pieza especial**



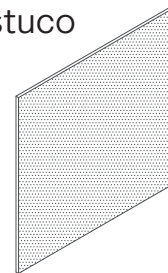
Cono en concreto polimérico para abocinamiento en vanos

Acabado

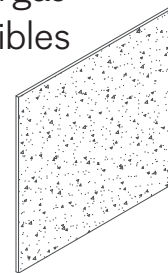
pedra



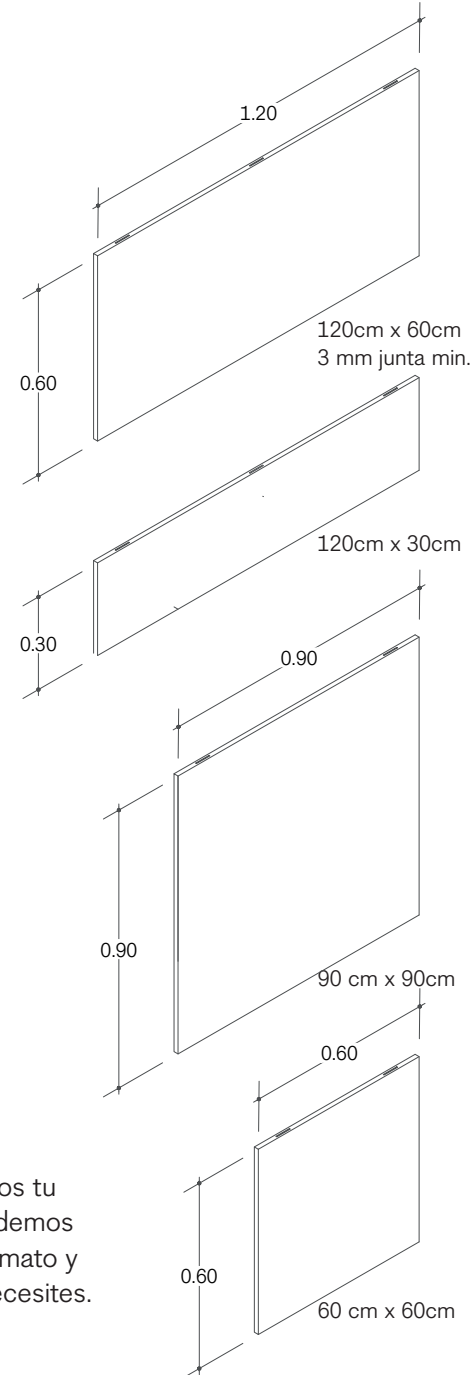
estuco



cargas visibles



Compártenos tu proyecto, podemos fabricar el formato y color que tú necesitas.



**PLACA TILEIUM®**  
**mineralita**

Textura Piedra Laja  
Acabado Mármol travertino  
Formato 120cm x 60cm

**Pieza especial**



**RESISTENTE**

**impermeable**  
resistente al agua, sales y agentes químicos

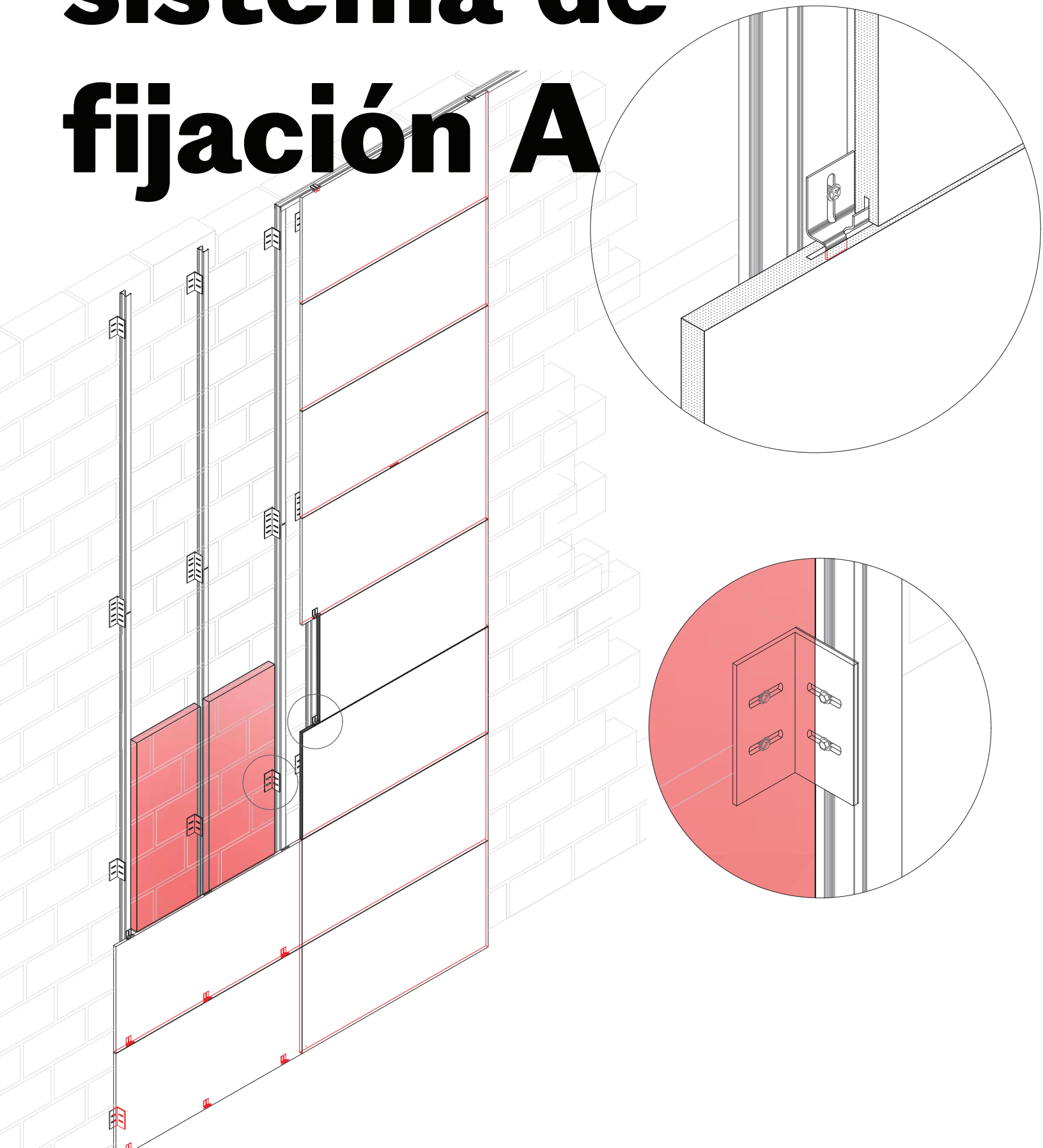
**superficie resistente**  
abrasión y rayos UV

**efecto retardante**  
a la flama con propiedades dieléctricas

**mantenimiento**  
reducción de costos

tileium®

# sistema de fijación A



catálogo



tileium®

# sistema de fijación B



catálogo



tileium®

# CRITERIOS GENERALES

## LEED



catálogo

1

Producto Regional

1 Punto

2

Control de  
desperdicio en obra

1 a 2 Puntos

3

Materias primas  
regionales

1 Punto

4

Tecnologías innovadoras  
en uso de agua

1 Punto

5

Confort en diseño técnico  
(Fachada ventilada)

1 Punto

6

Reuso de estructuras  
existentes

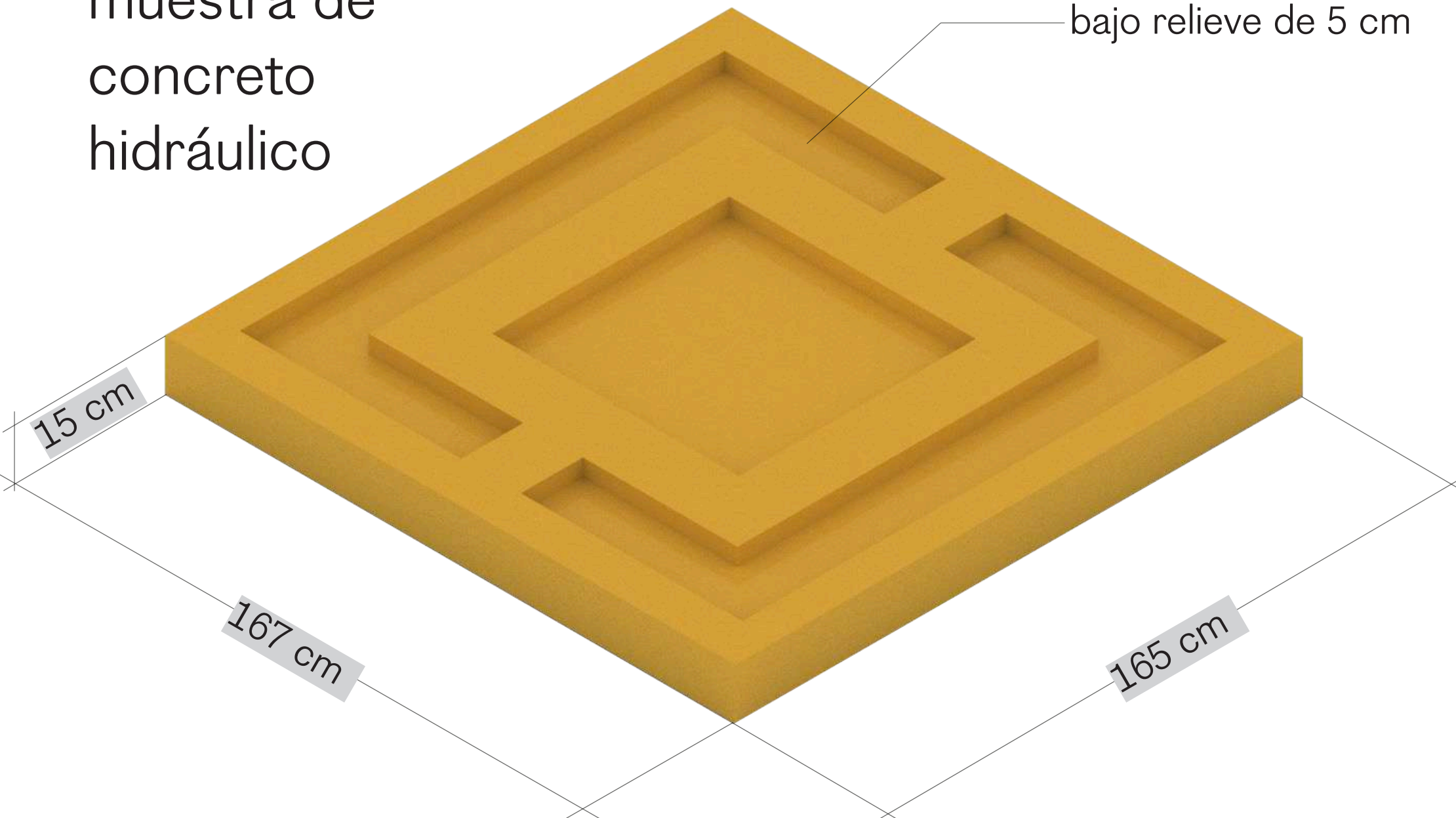
1 a 5 Puntos



tileium®

muestra de  
concreto  
hidráulico

bajo relieve de 5 cm



volumen aproximado:

**0.343 m<sup>3</sup>**

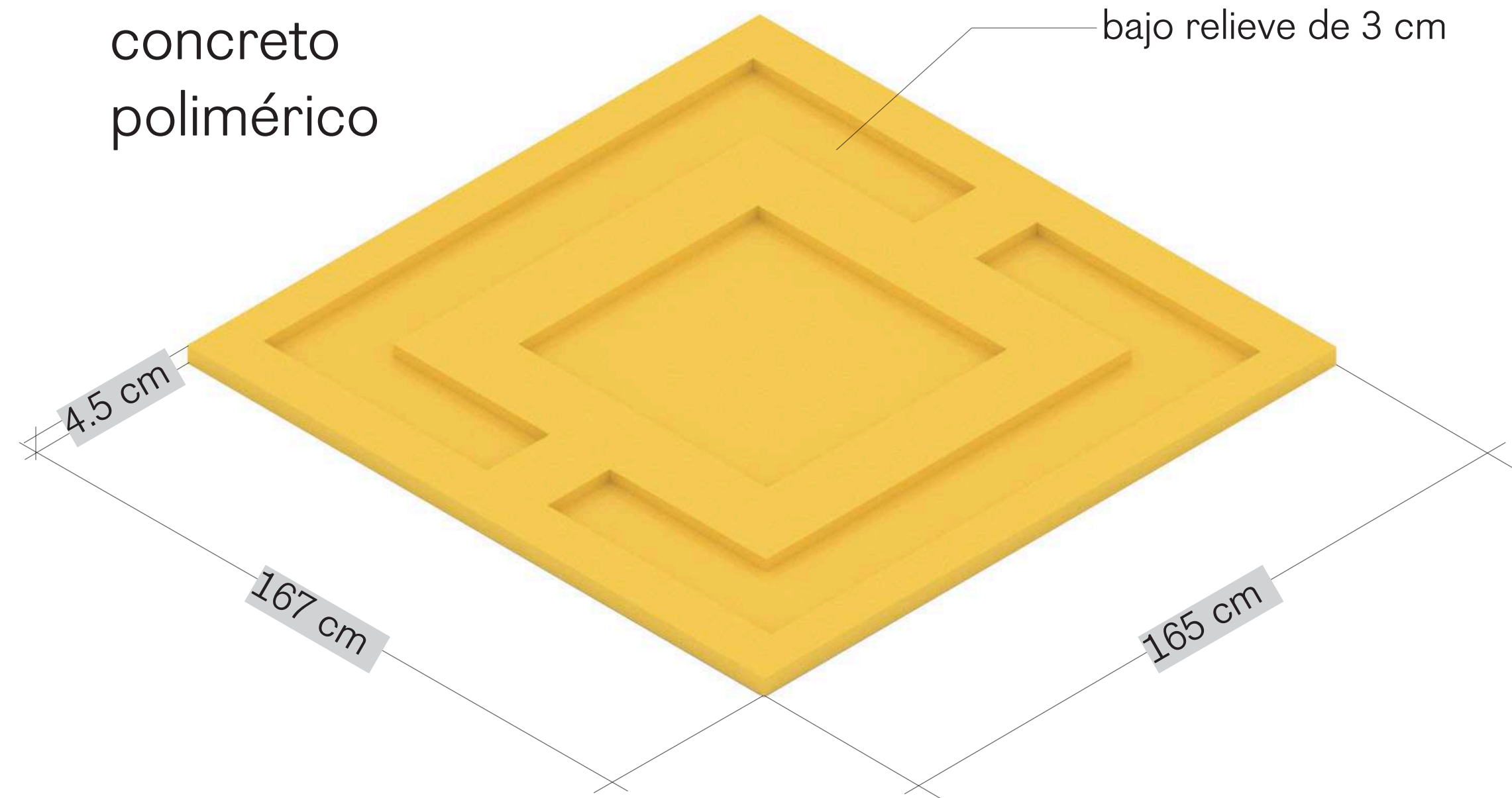
peso aproximado:

**824 Kg\***

\*peso específico del concreto hidráulico 2,400 Kg/m<sup>3</sup>

tileium®

muestra de  
concreto  
polimérico



**LIGERO**

volumen aproximado:

**0.083 m<sup>3</sup>**

peso aproximado:

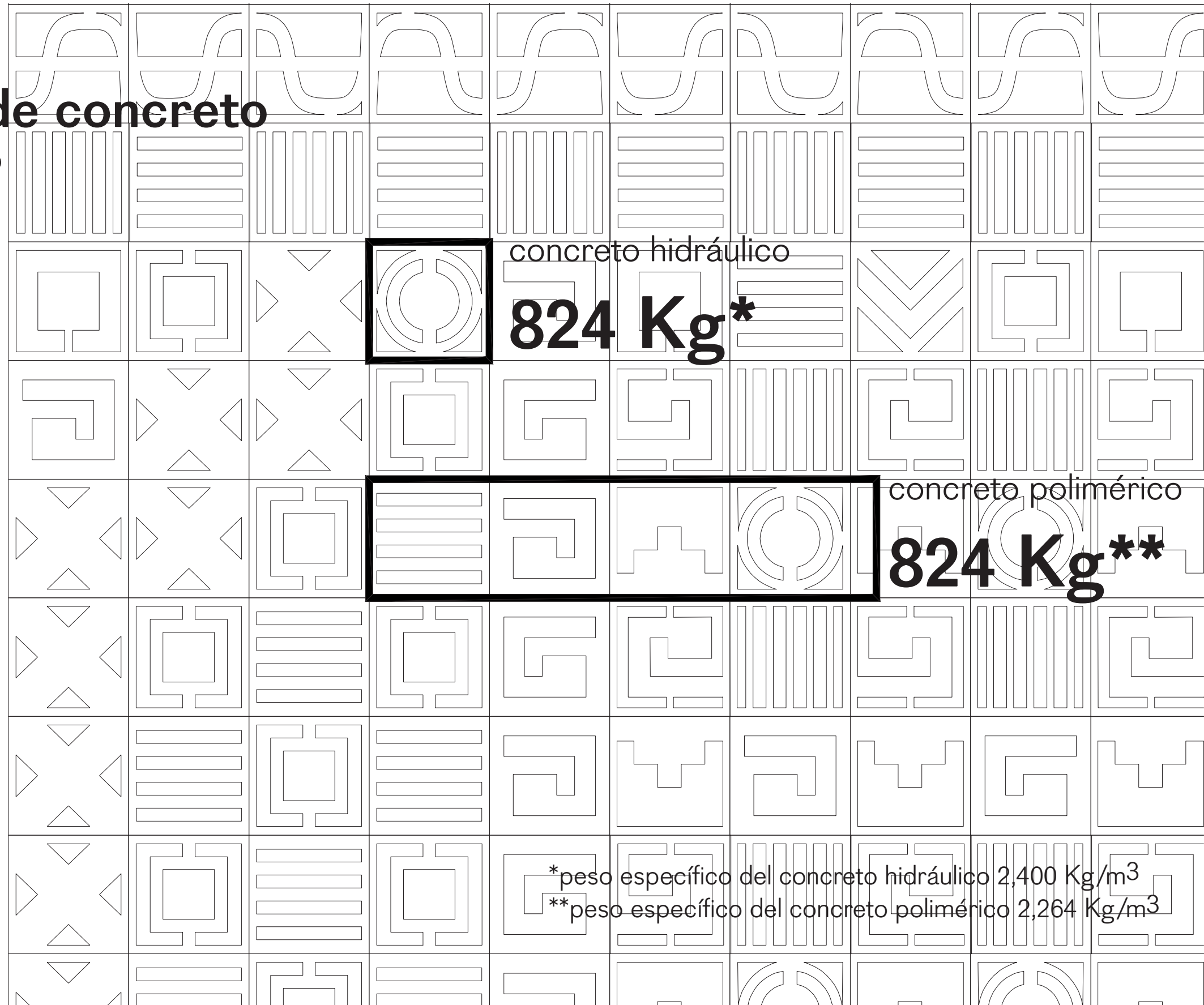
**190 Kg\***

**77%**

\*peso específico del concreto polimérico 2,264 Kg/m<sup>3</sup>

muestra en tablero  
de fachada

¿Cómo se ven 824 Kg de concreto  
polimérico en fachada?



concreto hidráulico

**824 Kg\***

concreto polimérico

**824 Kg\*\***

\*peso específico del concreto hidráulico 2,400 Kg/m<sup>3</sup>

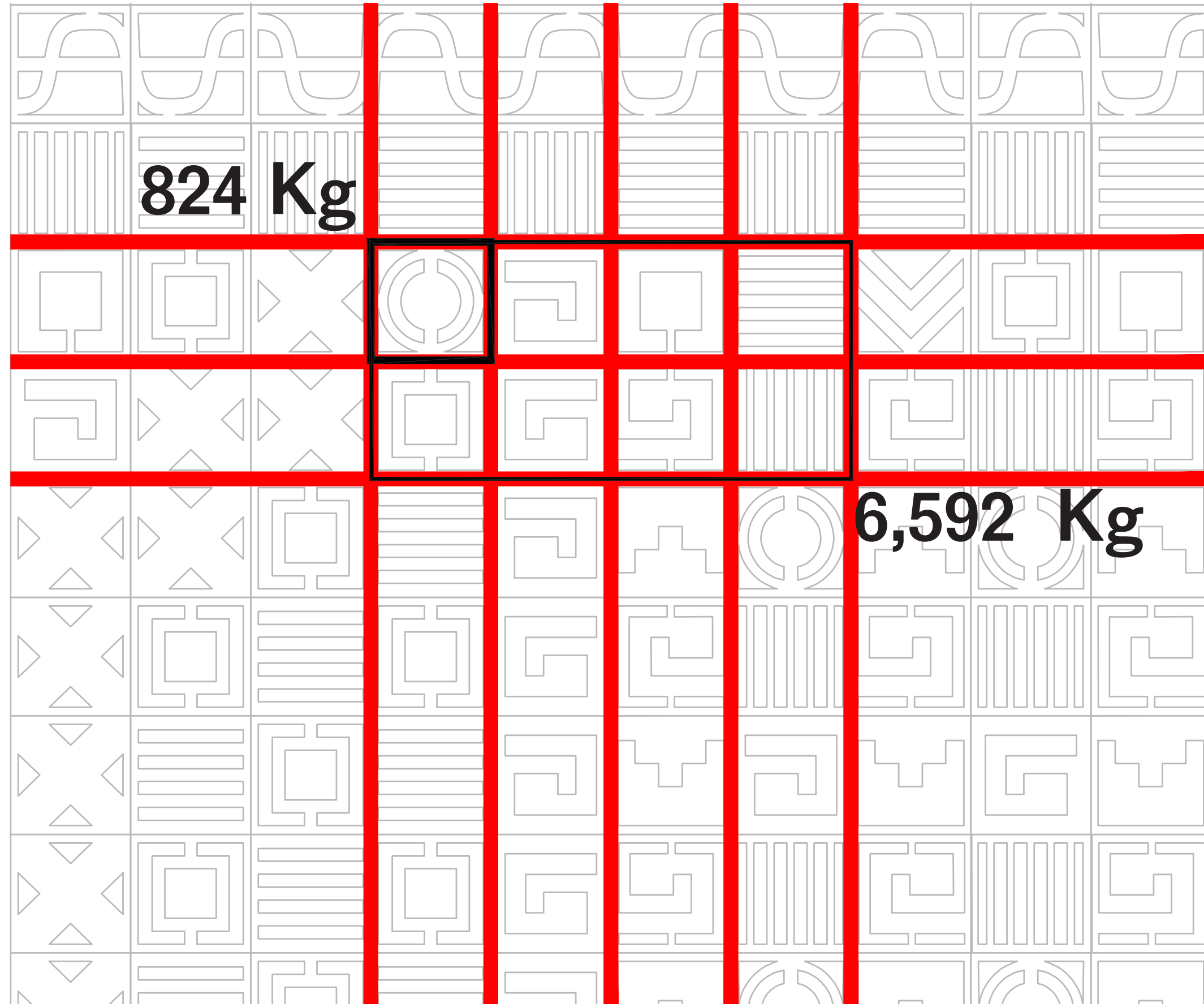
\*\*peso específico del concreto polimérico 2,264 Kg/m<sup>3</sup>

tileium®

marcos más  
**estrechos** para  
soportar el peso  
de las piezas de  
concreto hidráulico

**BASTIDOR  
PRIMARIO  
METÁLICO**

\* un marco de 3.30m x 6.68m  
debe soportar **6,592 Kg**  
colocando 8 piezas.



tileium®

marcos más  
**amplios** que  
soportan el peso  
de las piezas  
de concreto  
polimérico

**BASTIDOR  
PRIMARIO  
METÁLICO MÁS  
LIGERO Y MENOS  
COSTOSO**

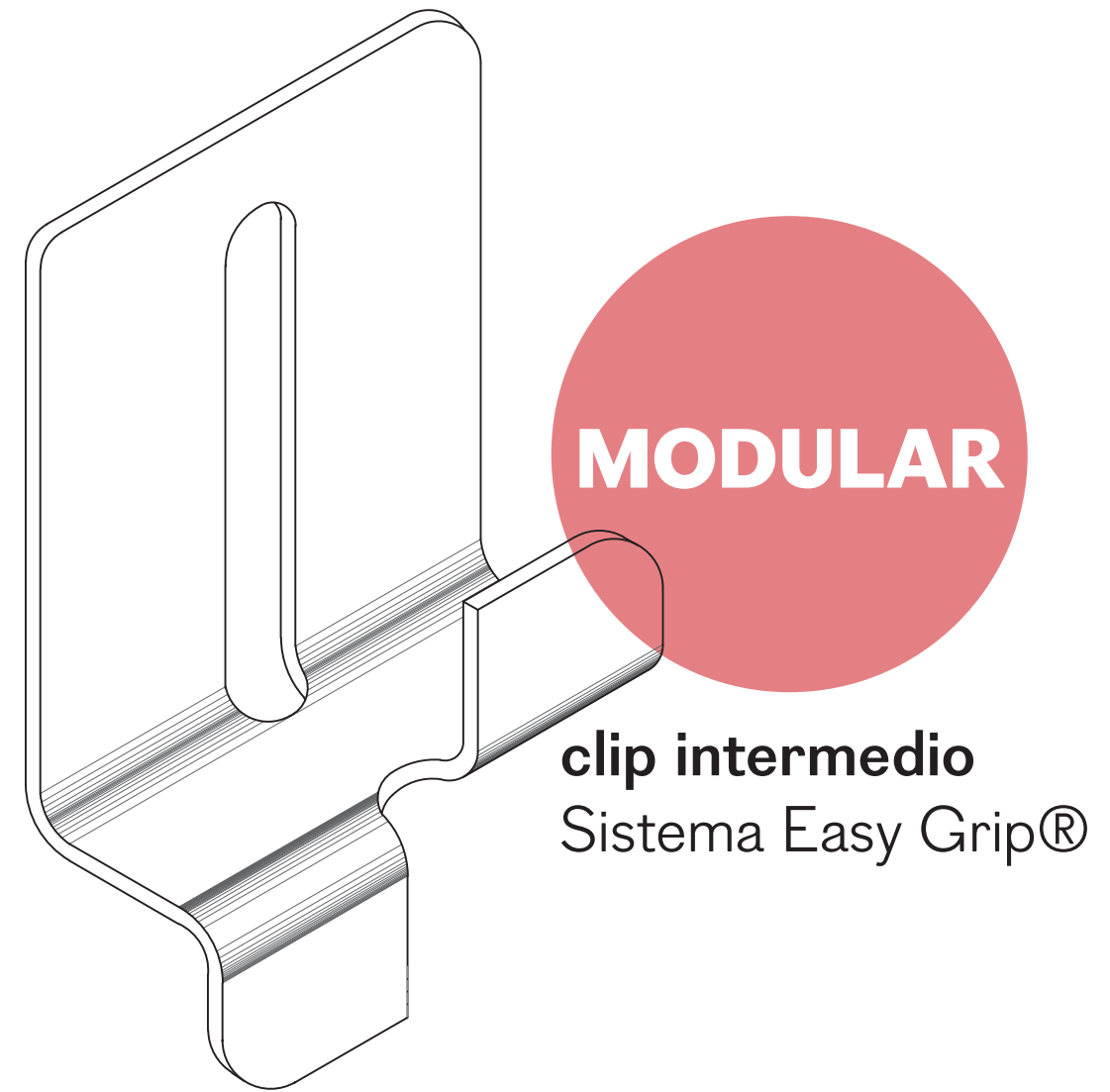
\* un marco de 3.30m x 6.68m  
debe soportar **1,520 Kg**  
colocando 8 piezas.

**MODULAR**

**190 Kg**

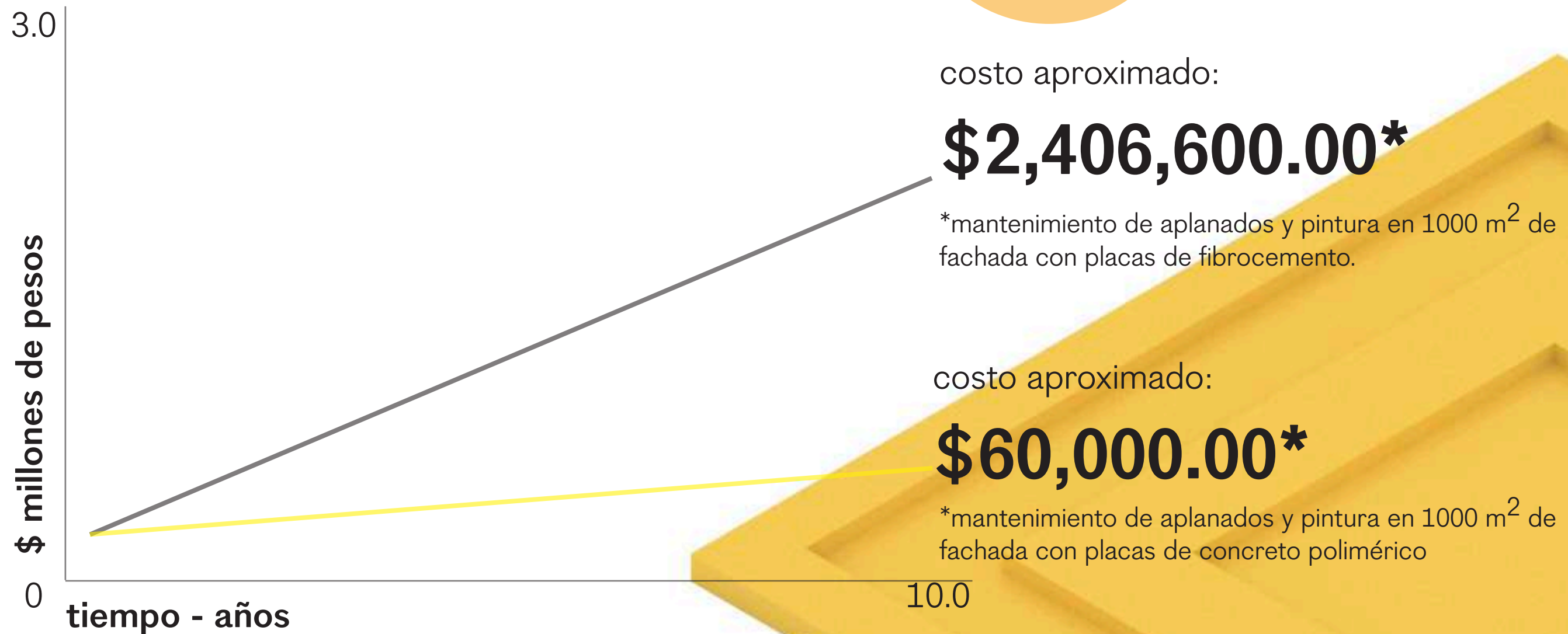
**1,520 Kg**

## espesores



Las grandes propiedades mecánicas de nuestro material permiten lograr espesores **hasta 60% más delgados** permitiendo desarrollar sistemas de fijación más flexibles, adaptables y menos costosos.

la casi completa impermeabilidad del concreto polimérico junto con las propiedades del gelcoat superficial impactan en los **costos de mantenimiento y la vida útil del producto**



**RESISTENTE**

costo aproximado:

**\$2,406,600.00\***

\*mantenimiento de aplanados y pintura en 1000 m<sup>2</sup> de fachada con placas de fibrocemento.

costo aproximado:

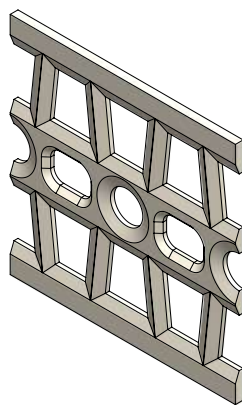
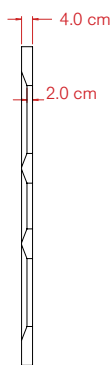
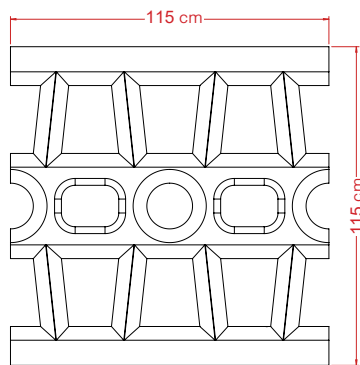
**\$60,000.00\***

\*mantenimiento de aplanados y pintura en 1000 m<sup>2</sup> de fachada con placas de concreto polimérico

modelo arquitectónico:

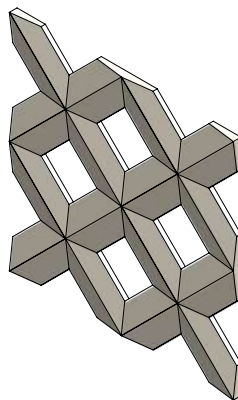
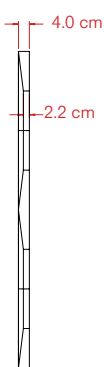
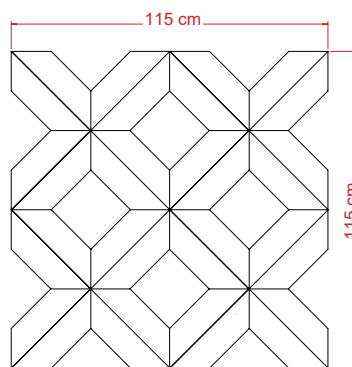
# COSTA ORIENTAL

## CELOSÍA DE FACHADA



**F1**

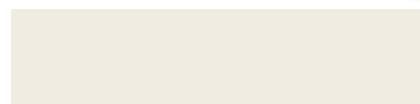
2 PIEZAS



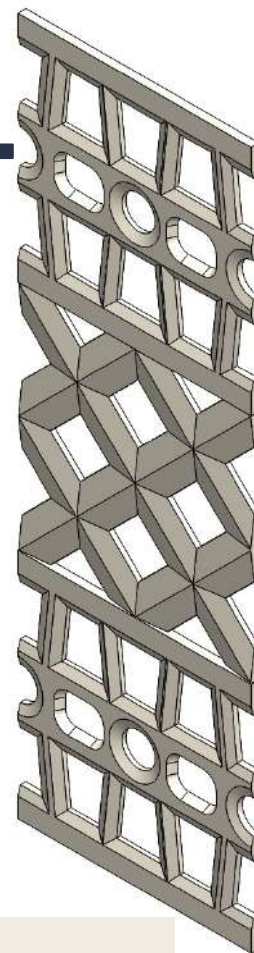
**F2**

1 PIEZA

COLOR:



RAL 9010 - PURE WHITE - BLANCO PURO  
ACABADO MATE



### EL CONCRETO POLIMÉRICO ES:

...una mezcla de agregados reforzantes (cargas minerales como arena silica malla 8-30 y 50-60) y agregados aglomerantes (carbonato de calcio malla 325, resina poliéster y catalizador) que una vez endurecida alcanza excelentes propiedades de resistencia y estabilidad dimensional.

### CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTO

- FÁCIL INSTALACIÓN
- LIBRE DE MANTENIMIENTO
- ALTA RESISTENCIA
- ANTIGRAFITI
- RETARDANTE A LA FLAMA
- IMPERMEABLE
- ANTICORROSIÓN
- LIGERO
- NO ES SUSCEPTIBLE AL ROBO

### CUBICAJE

10 PIEZAS POR CAJA\*\*  
1.16 m x 1.16 m x 0.50 m  
Peso de empaque: 40 Kg  
Peso total aprox: 667 Kg

### ELEMENTO/TIPO

### MEDIDAS\*

### ESPESOR\*

### MATERIAL

### PESO\*

### PESO\*\*\*

Celosía Fachada F1 (2 pzas)	115 cm x 115 cm	4.0 cm	Concreto Polimérico	<b>64.0 Kg</b>	<b>48.1 Kg/m<sup>2</sup></b>
-----------------------------	-----------------	--------	---------------------	----------------	------------------------------

Celosía Fachada F2 ( 1 pza)	115 cm x 115 cm	4.0 cm	Concreto Polimérico	<b>61.5 Kg</b>	<b>46.2 Kg/m<sup>2</sup></b>
-----------------------------	-----------------	--------	---------------------	----------------	------------------------------

**Notas:** 1 pieza tiene un área de 1.33 m<sup>2</sup>  
3 piezas de 1.16 m x 1.16 m cubren 4.04m<sup>2</sup>

**Nota:** El sistema Easty Grip ya se incluye con las piezas.

\* Tolerancias en medidas +/- 4mm y variación en peso de un 5%

\*\* Se usan flejes para fijar los productos a las tarimas.

\*\*\*Peso de pieza por metro cuadrado cubierto de fachada.



MODULAR



FÁCIL DE  
INSTALAR



FÁCIL DE  
TRANSPORTAR

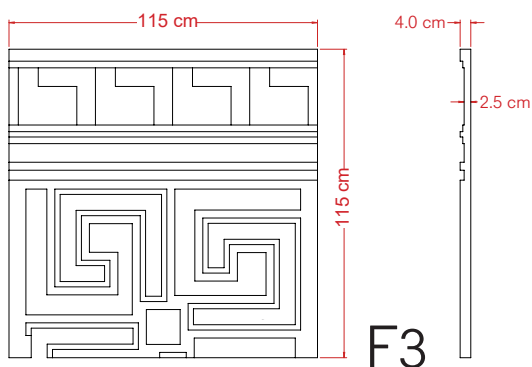
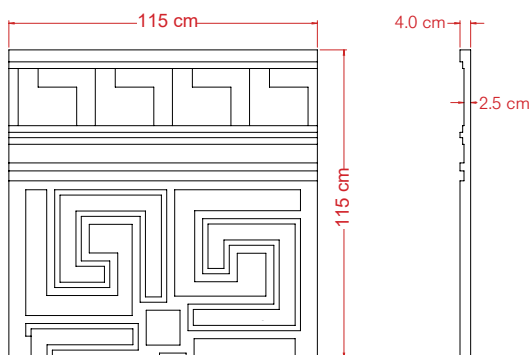
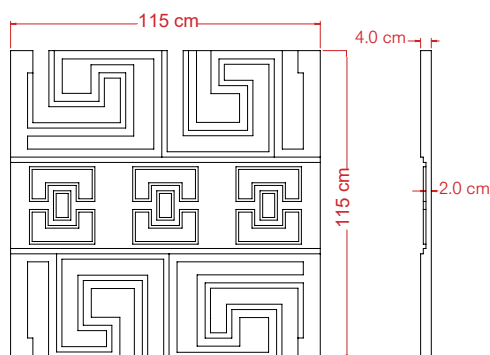


USO PARA  
FACHADA

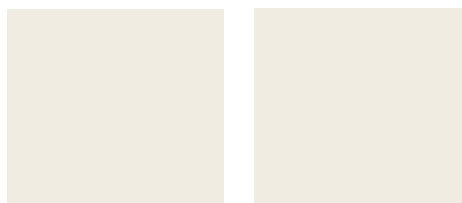
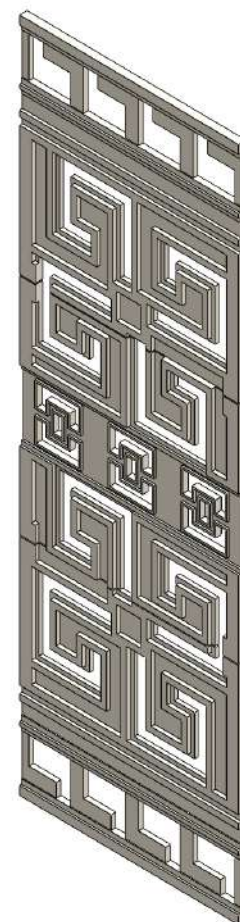


# modelo arquitectónico: PETÉN

## CELOSÍA DE FACHADA


**F3**

**F4**

COLOR:


 Blanco hueso acabado mate  
 RGB 254, 252, 243

**EL CONCRETO POLIMÉRICO ES:**

...una mezcla de agregados reforzantes (cargas minerales como arena silica malla 8-30 y 50-60) y agregados aglomerantes (carbonato de calcio malla 325, resina poliéster y catalizador) que una vez endurecida alcanza excelentes propiedades de resistencia y estabilidad dimensional.

**CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTO**

- FÁCIL INSTALACIÓN
- LIBRE DE MANTENIMIENTO
- ALTA RESISTENCIA
- ANTIGRAFITI
- RETARDANTE A LA FLAMA
- IMPERMEABLE
- ANTICORROSIÓN
- NO ES SUSCEPTIBLE AL ROBO
- LIGERO

**CUBICAJE**

10 PIEZAS POR CAJA\*\*  
 1.16 m x 1.16 m x 0.50 m  
 Peso de empaque: 40 Kg  
 Peso total aprox: 677 Kg

ELEMENTO/TIPO/NO. PZAS	MEDIDAS*	ESPESOR*	MATERIAL	PESO*	PESO***
Celosía Fachada F3 (2 pzas)	115 cm x 115 cm	4.0 cm	Concreto Polimérico	<b>66.2 Kg</b>	<b>49.7 Kg/m<sup>2</sup></b>
Celosía Fachada F4 ( 1 pza)	115 cm x 115 cm	4.0 cm	Concreto Polimérico	<b>61.3 Kg</b>	<b>46.0 Kg/m<sup>2</sup></b>

**Notas:** 1 pieza tiene un área de 1.33 m<sup>2</sup>  
 3 piezas de 1.16 m x 1.16 m cubren 4.04m<sup>2</sup>

**Nota:** El sistema Easy Grip ya se incluye con las piezas.

\* Tolerancias en medidas +/- 4mm y variación en peso de un 5%

\*\* Se usan flejes para fijar los productos a las tarimas.

\*\*\*Peso de pieza por metro cuadrado cubierto de fachada.

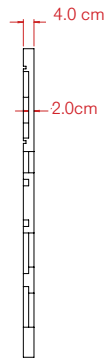
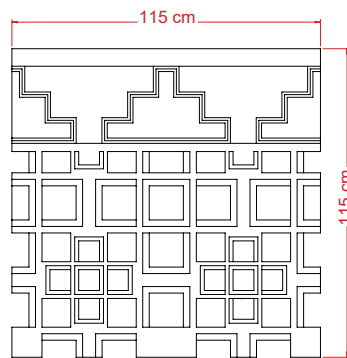
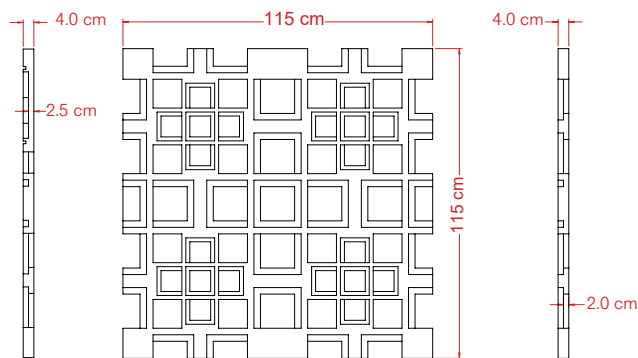
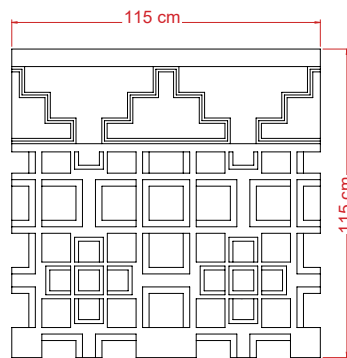

**MODULAR**

**FÁCIL DE  
 INSTALAR**

**FÁCIL DE  
 TRANSPORTAR**

**USO PARA  
 FACHADA**


# modelo arquitectónico: RIO BEC CELOSÍA DE FACHADA



F6

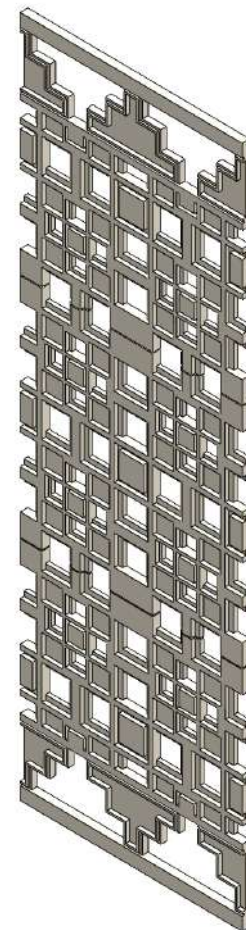
COLOR:



RAL 9010

Pure White, Acabado mate

RGB 241, 236, 225



## EL CONCRETO POLIMÉRICO ES:

...una mezcla de agregados reforzantes (cargas minerales como arena silica malla 8-30 y 50-60) y agregados aglomerantes (carbonato de calcio malla 325, resina poliéster y catalizador) que una vez endurecida alcanza excelentes propiedades de resistencia y estabilidad dimensional.

## CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTO

- FÁCIL INSTALACIÓN
- LIBRE DE MANTENIMIENTO
- ALTA RESISTENCIA
- ANTIGRAFITI
- RETARDANTE A LA FLAMA
- IMPERMEABLE
- ANTICORROSIÓN
- NO ES SUSCEPTIBLE AL ROBO
- LIGERO

## CUBICAJE

10 PIEZAS POR CAJA\*\*  
1.16 m x 1.16 m x 0.50 m  
Peso de empaque: 40 Kg  
Peso total aprox: 667 Kg

ELEMENTO/TIPO/NO. PZAS	MEDIDAS*	ESPESOR*	MATERIAL	PESO*	PESO***
Celosía Fachada F5 (2 pzas)	115 cm x 115 cm	4.0 cm	Concreto Polimérico	<b>61.5 Kg</b>	<b>46.2 Kg/m<sup>2</sup></b>
Celosía Fachada F6 ( 1 pza)	115 cm x 115 cm	4.0 cm	Concreto Polimérico	<b>64.0 Kg</b>	<b>48.1 Kg/m<sup>2</sup></b>

**Notas: 1 pieza tiene un área de 1.33 m<sup>2</sup>**  
**3 piezas de 1.16 m x 1.16 m cubren 4.04m<sup>2</sup>**

\* Tolerancias en medidas +/- 4mm y variación en peso de un 5%

\*\* Se usan flejes para fijar los productos a las tarimas.

\*\*\*Peso de pieza por metro cuadrado cubierto de fachada.

**Nota: El sistema Easty Grip ya se incluye con las piezas.**



MODULAR



FÁCIL DE  
INSTALAR



FÁCIL DE  
TRANSPORTAR

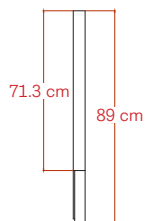
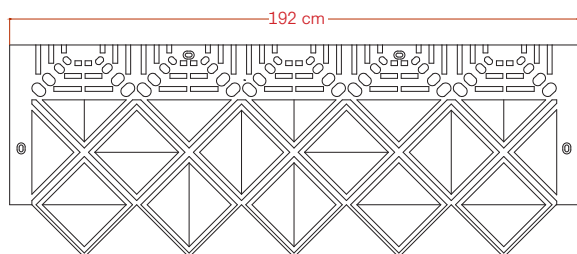


USO PARA  
FACHADA

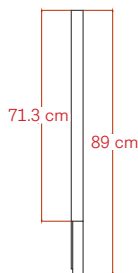
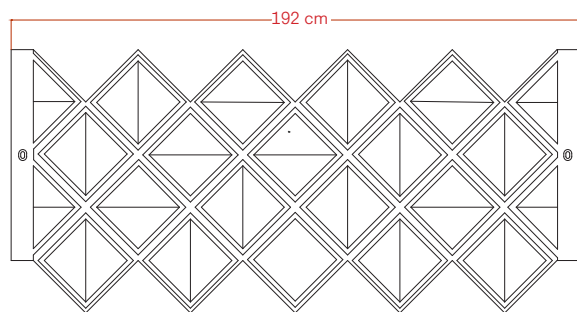


# CELOSÍAS TILEIUM®

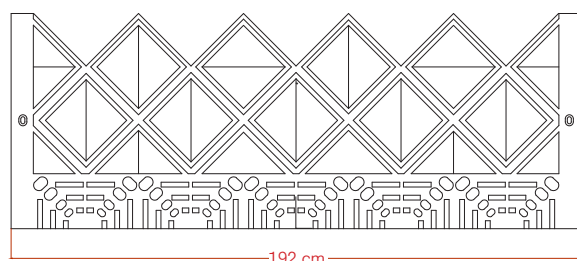
## CELOSÍA ANDÉN



**A1**  
(1 PIEZA)



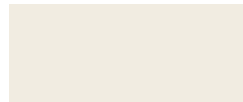
**A2**  
(3 PIEZAS)



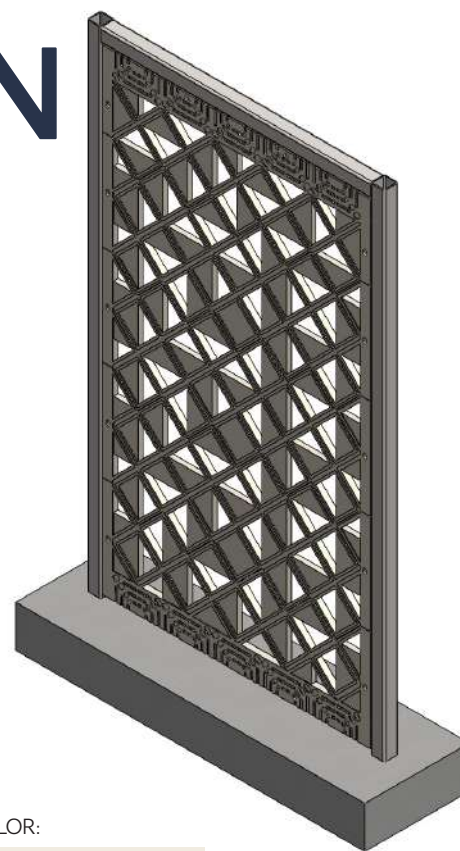
**A3**  
(1 PIEZA)

**Nota: 5 piezas por panel**

COLOR:



RAL 1013 - OYSTER WHITE - BLANCO OSTION  
ACABADO MATE



### EL CONCRETO POLIMÉRICO ES:

...una mezcla de agregados reforzantes (cargas minerales como arena silica malla 8-30 y 50-60) y agregados aglomerantes (carbonato de calcio malla 325, resina poliéster y catalizador) que una vez endurecida alcanza excelentes propiedades de resistencia y estabilidad dimensional.

### CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTO

- FÁCIL INSTALACIÓN
- LIBRE DE MANTENIMIENTO
- ALTA RESISTENCIA
- ANTIGRAFITI
- IMPERMEABLE
- ANTICORROSIÓN
- LIGERO
- NO ES SUSCEPTIBLE AL ROBO
- RETARDANTE A LA FLAMA

### CUBICAJE

10 PIEZAS POR CAJA\*\*  
1.92 m x 0.80 m x 0.50 m  
Peso de empaque: 40 Kg  
Peso total: 855 Kg

**Nota: El sistema Easy Grip ya se incluye con las piezas.**

ELEMENTO/TIPO	MEDIDAS*	ESPESOR*	MATERIAL	PESO*	PESO***
Celosía Andén A1 (1 pza)	192 cm x 89 cm	4.0 cm	Concreto Polimérico	<b>80.0 Kg</b>	<b>64.5 Kg/m<sup>2</sup></b>
Celosía Andén A2 ( 3 pzas)	192 cm x 89 cm	4.0 cm	Concreto Polimérico	<b>81.0 Kg</b>	<b>60.0 Kg/m<sup>2</sup></b>
Celosía Andén A3 ( 1 pza)	192 cm x 72.5 cm	4.0 cm	Concreto Polimérico	<b>83.5 Kg</b>	<b>64.5 Kg/m<sup>2</sup></b>

**Notas: 5 piezas cubren un área de 6.65 m<sup>2</sup>**

\* Tolerancias en medidas +/- 4mm y variación en peso de un 5%

\*\* Se usan flejes para fijar los productos a las tarimas.

\*\*\*Peso de pieza por metro cuadrado cubierto de fachada.



MODULAR



FÁCIL DE  
INSTALAR



FÁCIL DE  
TRANSPORTAR



USO PARA  
FACHADA



NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Este documento contiene información propiedad de CONSORCIO MEXICANO ANTARES, S.A. DE C.V. y debe ser usada solo para el propósito requerido por el cliente. Tal información no debe ser reproducida, transmitida, total o parcial sin la autorización por escrito de CONSORCIO MEXICANO ANTARES, S.A. de C.V. RFC: CMA860526640