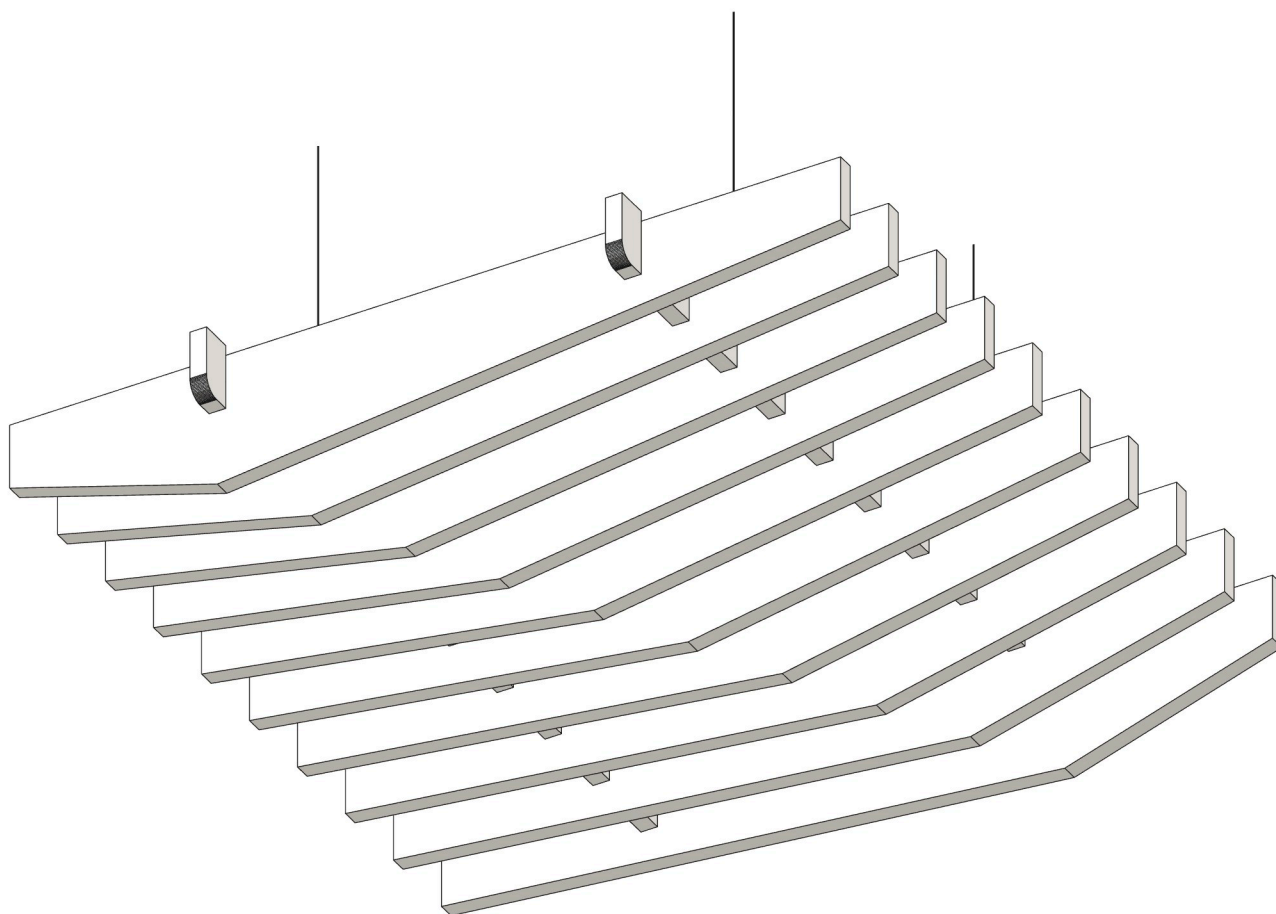




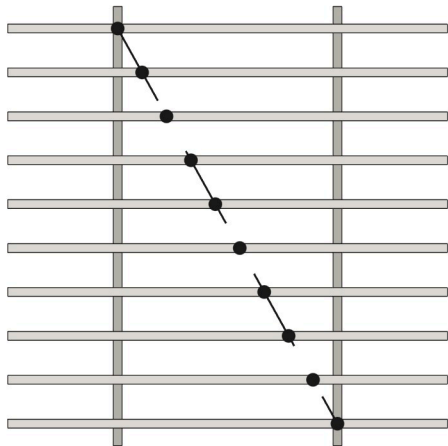
Estrato

Isla acústica suspendida: 10 baffles de fieltro PET SonoForm™ de 24 mm, trabados a media madera con dos travesaños y colgados de 4 cables. Cada baffle baja en V hasta un punto, y ese punto avanza de un baffle al siguiente: los puntos más bajos cruzan la isla en diagonal.

Se pide por isla

Cada Estrato es una isla de **10 baffles** de 24 mm a 120 mm entre ejes, **2 travesaños** que los traban a media madera (pág. 05) y **4 puntos de cuelgue** (pág. 06). Una sola medida y un solo espesor.

El punto más bajo



EN PLANTA, DESDE ABAJO · EL PUNTO MÁS BAJO DE CADA BAFLE

Cada baffle baja en V hasta un punto, a **190 mm** del canto de arriba; de un baffle al siguiente ese punto avanza **66.7 mm**. En la isla corren en diagonal, de 300 a 900 mm de la orilla (pág. 04).

Antes de pedir

- El color varía entre lotes. El fieltro es material reciclado: en un techo con varias islas se pide todo junto.
- Rociadores, difusores y luminarias se ubican antes. La isla cuelga libre y no debe taparlos.
- Aclimatar 24–48 h antes de instalar: el fieltro respira.

La isla

10 baffles de 24 mm a 120 mm; **205 mm** de alto. La planta: **1 200 × 1 200 mm** en el modelo, **1 180 × 1 180** en el catálogo.

PÁG. 03

1



Color

Uno de los dieciséis por isla.

PÁG. 08

2

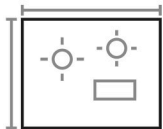


Cuántas

Islas sueltas: cada una cubre **1.44 m²** (1.39 con la medida del catálogo) de techo. En el configurador, hasta 20 × 20, separadas 15, 30, 45 o 60 cm.

PÁG. 06

3



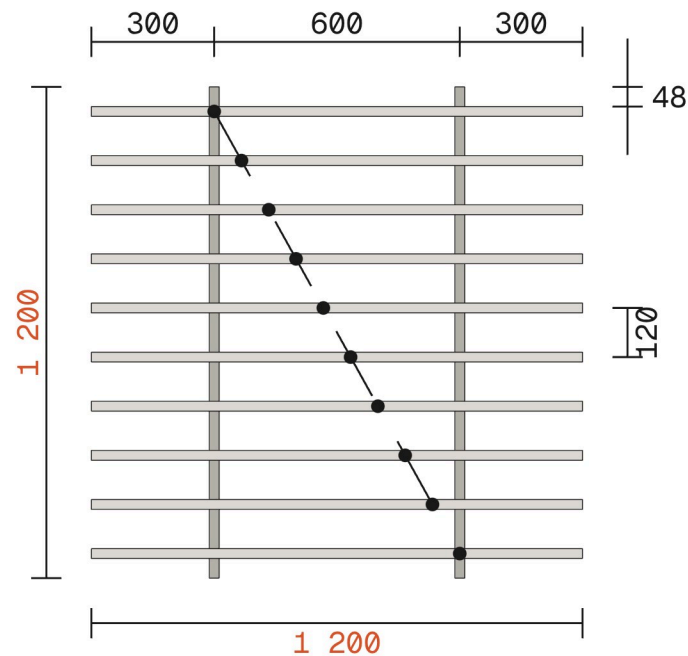
El descuelgue

De la losa a la isla: lo da el proyecto. El cable, por confirmar.

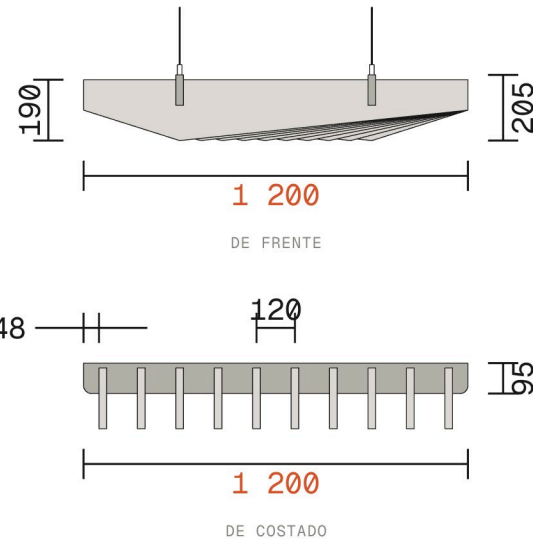
PÁG. 06

4





EN PLANTA, DESDE ABAJO · LA LÍNEA PUNTEADA: EL PUNTO MÁS BAJO DE CADA BAFLE



La isla

ISLA	1 200 × 1 200 × 205 mm
BAFLES	10 a 120 mm entre ejes
BAFLE	1 200 × 190 × 24 mm
TRAVESAÑOS	2 · 1 200 × 95 × 24 mm
A LA ORILLA	48 mm al primer bafle
MATERIAL	Fieltro PET SonoForm™ de 24 mm

El alto

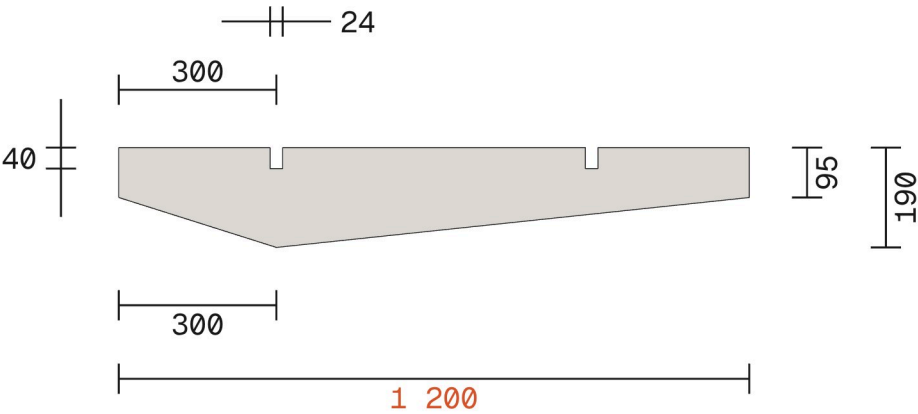
El bafle mide 190 mm en su punto más bajo y 95 en las puntas; el travesaño asoma 15 mm por encima: la isla de fieltro, 205 mm, la del catálogo. Con el sujetador, 237: el alto con que la monta el configurador.

El peso

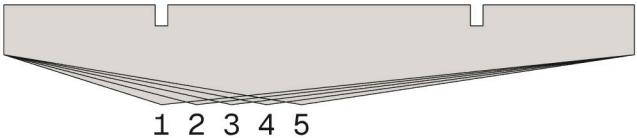
Calculado con el área real de cada pieza y la densidad del fieltro, 2 400 g/m² en 12 mm (± 5 %), sin cables: 9.1 kg. La pieza de 24 son dos láminas de 12.

La planta

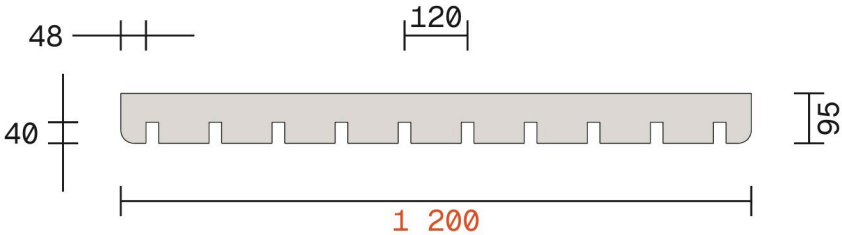
El modelo 3D, el mismo que monta el configurador, mide 1 200 × 1 200 mm; el catálogo y el configurador la nombran 1 180 × 1 180. Esta ficha publica el modelo.



EL BAFLE 1 · EN 24 MM



LAS 5 FORMAS, ENCIMADAS · CADA UNA CON SU NÚMERO EN SU PUNTO MÁS BAJO



EL TRAVESAÑO · 2 POR ISLA · 10 RANURAS · EN 24 MM

10 baffles, 5 formas

Comparten el canto de arriba, las ranuras y el alto de las puntas; cambia dónde cae el punto más bajo. El bafle 10 es el 1 volteado de punta a punta, el 9 es el 2, y así.

El punto más bajo

BAFLE 1 Y 10	300 mm de una punta
BAFLE 2 Y 9	366.7 mm de una punta
BAFLE 3 Y 8	433.3 mm de una punta
BAFLE 4 Y 7	500 mm de una punta
BAFLE 5 Y 6	566.7 mm de una punta
AVANZA	66.7 mm de un bafle al siguiente

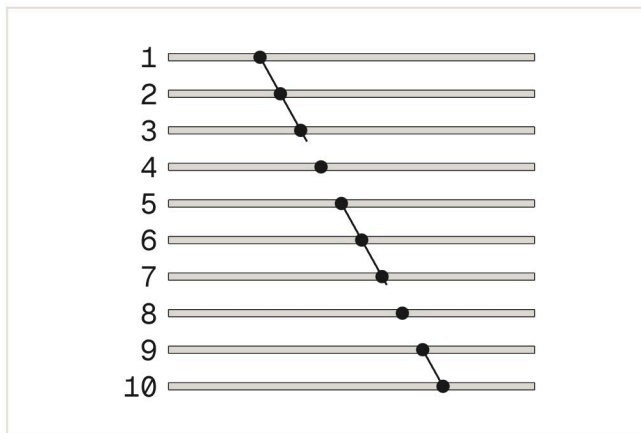
Las ranuras

EN EL BAFLE	24 × 40 mm, desde arriba
EN EL TRAVESAÑO	24 × 40 mm, desde abajo
TRAVESAÑOS	300 mm de la orilla a eje · 600 entre ejes
ESQUINAS	del travesaño, redondeadas abajo, r 25

El canto

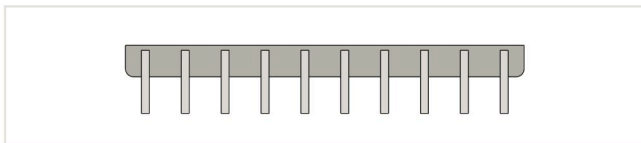
Baffles y travesaños se cortan del tablero crudo: **el canto queda recto y vivo**, del color de la pieza.

1 · LOS BAFLES, EN ORDEN



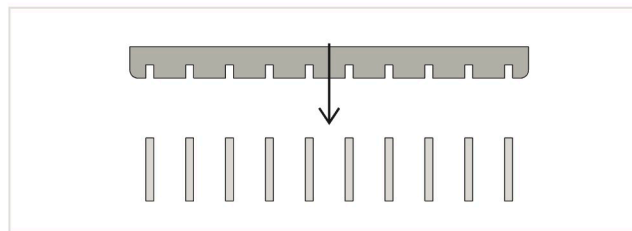
De canto, **con sus ranuras hacia arriba**, a 120 mm entre ejes y en orden, del 1 al 10 (pág. 04).

3 · TRABADA



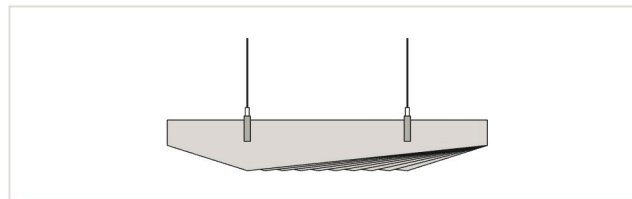
Baffles y travesaños quedan trabados a media madera; el travesaño asoma 15 mm arriba.

2 · LOS TRAVESAÑOS



Cada travesaño baja con sus ranuras hacia abajo: una por baffle.

4 · COLGADA



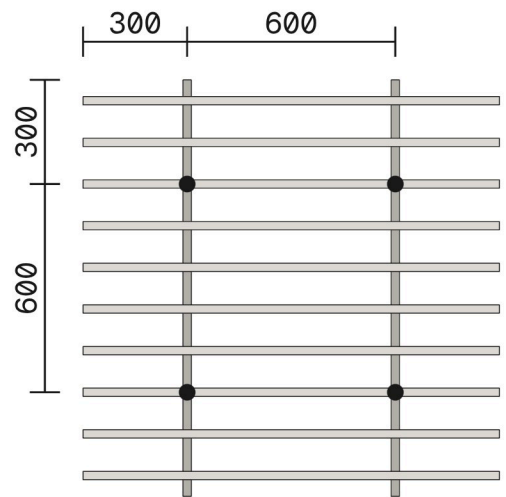
La isla se cuelga de sus 4 cables, sobre los travesaños (pág. 06).

A media madera

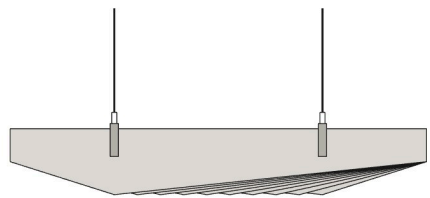
El baffle se ranura **desde arriba** y el travesaño **desde abajo**, $40 + 40 = 80$ mm de traslape. Cada ranura mide lo que la pieza: **24 mm**.

Se arma boca arriba

Primero los baffles, de canto y en orden; luego los travesaños encima. La isla se sube ya armada.



EN PLANTA, DESDE ABAJO · LOS 4 PUNTOS DE CUELGUE



DE FRENTE · EL SUJETADOR SOBRE EL TRAVESAÑO

Cuatro puntos

4 sujetadores, sobre los travesaños donde los cruzan los baffles 3 y 8: una cuadrícula de **600 × 600 mm**, a 300 mm de cada orilla, a eje. El sujetador mide **14.7 × 32 mm** y asienta sobre el travesaño.

Cuánto carga cada punto

La isla pesa 9.1 kg: **2.3 kg por punto**. Es una carga menor, pero el anclaje se resuelve igual contra losa firme.

Por confirmar

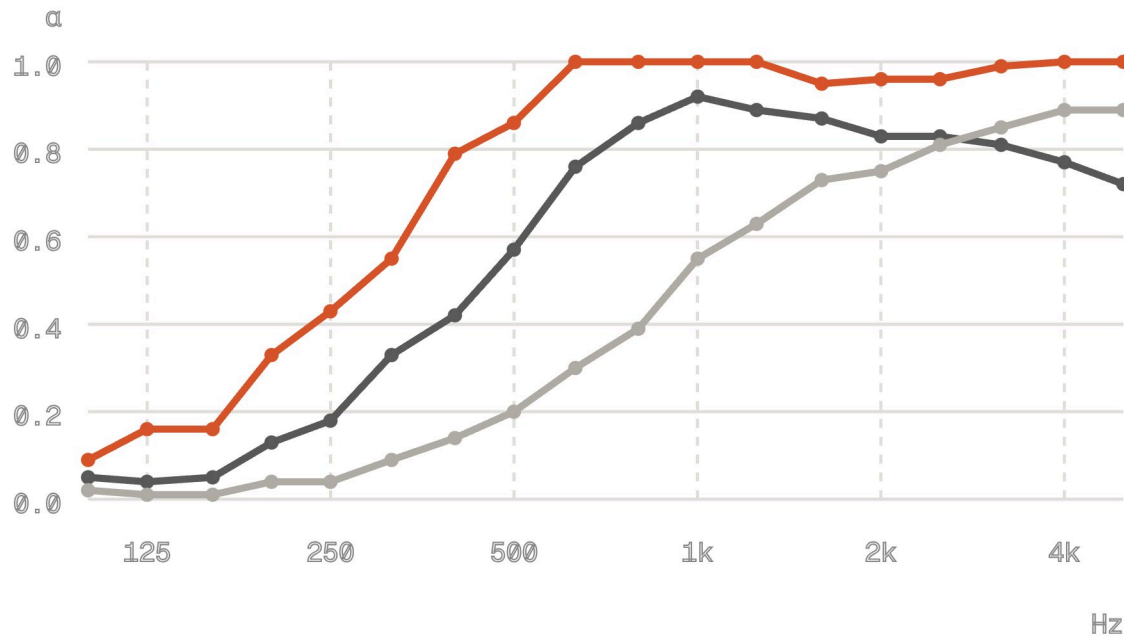
El modelo trae el sujetador, no el cable: el largo y el diámetro del cable, su anclaje a la losa y cómo se fija el sujetador al travesaño.

Absorción acústica

El coeficiente depende de la **condición de ensayo**, no solo del material: el mismo fieltro contra superficie y separado 50 mm da números que no se parecen. Por eso se publica por condición, con el ensayo de cada una.

CONDICIÓN DE ENSAYO	12 mm	24 mm
Probeta contra superficie	0.40	0.60
Cámara de aire 50 mm	por ensayar	0.80
aw · clase ISO 11654	0.25 (MH) · E	por ensayar

NRC según ASTM: promedio de 250, 500, 1000 y 2000 Hz. Se publica el **menor** entre el valor declarado por el laboratorio y el que da su propia tabla.



— 24 mm · cámara 50 mm — 24 mm · directo — 12 mm · directo

Las tres curvas son de **probeta plana** — dos contra superficie, la de cámara separada 50 mm. La isla **cuelga y sus bafles absorben por las dos caras**, una condición que ningún ensayo de esta tabla cubre: lo que se publica aquí es el **material**, no la isla, y no se extrapola. Los ensayos de 24 son del tablero macizo de 24 y el baffle es el laminado de dos de 12 (pág. 03): se publican como dato del material, con su procedencia.

Reacción al fuego

	12 mm	24 mm
EN 13501-1	B-s1,d0	en trámite
ASTM E84	Clase A · FSI 15 · SDI 400	en trámite

En 12 mm los márgenes son amplios: FIGRA 29.8 contra un límite de 120 W/s, THR 2.7 MJ contra 7.5, humo total 5.1 m² contra 50.

La pieza de 24 mm son dos láminas de 12. El ensayo europeo disponible es de tablero macizo de 24 mm, que no es este producto: clasificación propia en trámite.

Este producto cuelga del techo, sin sustrato detrás (pág. 06), y el reporte exige fijación mecánica sobre A1 o A2: la clasificación es **dato del material**, no del producto instalado.

Material

Composición	100 % PET · 80 % reciclado
Tablero crudo	1220 × 2440 × 12 / 24 mm
Densidad	200 kg/m ³
Tolerancia	±5 % en espesor y densidad

Baffles y travesaños se cortan del tablero crudo con sus ranuras (pág. 04): **el canto queda recto y vivo**, sin bisel. Estrato es de 24 mm, dos láminas de 12.

Trazabilidad

Absorción 12 mm	TÜV SÜD · TC.21.12.005923 · 17.01.2022 · EN ISO 354:2003
Absorción 24 mm	TÜV SÜD · TC.21.12.005925 · 17.01.2022 · EN ISO 354:2003
Cámara 50 mm	SGS · CZIN2410000182CM01 · 2024 · ASTM C423
aw · clase	Intertek · 171019005SHF-BP-1 · 01.11.2017
Fuego 12 mm	SGS · AJFS2311011008FF · 27.12.2023 / Intertek · 230620008SHF-001 · 28.06.2023

El ensayo de cámara fue sobre probeta de 25 mm con canto cubierto; los α mayores que 1.00 se acotan a 1.00.

OEKO-TEX 100
Clase I · 22.HCN.28238

SCS Recycled
contenido reciclado

ASTM E84
Clase A · fuego · 12 mm

EN ISO 354
absorción acústica

EN 13501-1
B-s1,d0 · 12 mm

EPD · EN 15804
declaración ambiental

Dieciséis colores

El fieltro PET SonoForm™ se fabrica en dieciséis colores. Cualquiera sirve para Estrato.

Antes de decidir

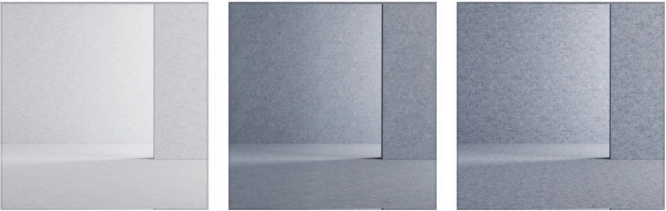
Los colores de esta hoja son de pantalla y cambian con el monitor y con la impresión. Pide el muestrario físico antes de cerrar el color.

Condiciones

Entrega	Sobre pedido: de 10 a 15 días hábiles desde la orden, con ~15 000 m² de tablero en stock y hasta 1 500 m² de taller al mes.
Garantía	Cinco años contra defectos, instalado conforme a esta hoja.
Mantenimiento	Aspirar en seco. Manchas: agua tibia y jabón neutro, sin frotar. Nada de disolventes.
Carga	La pieza no sostiene peso: no colgar nada de ella.

Muestrario	feltform.com/products/muestrario
Cotizar	feltform.com/pages/cotizacion
Configurador	feltform.com/pages/configurador
Fabricado por	Parametric Design Group S.A.P.I. de C.V. · Av. Homero 415 A, Polanco V Sección, CDMX, C.P. 11560, México

NEUTROS



Mármol

Gris Claro

Grafito



Carbón

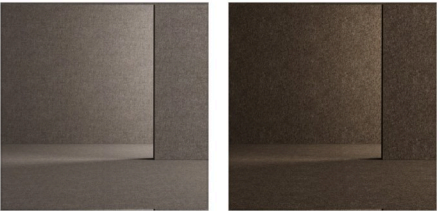
TIERRA



Arena

Lino

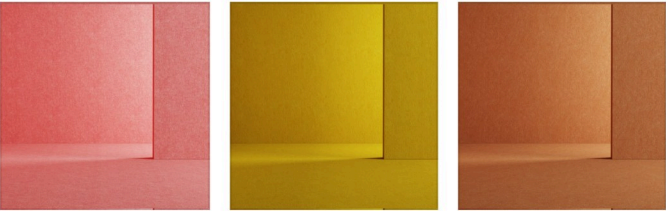
Camello



Topo

Café

CÁLIDOS

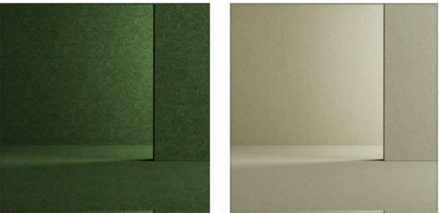


Terracota

Ocre

Cobre

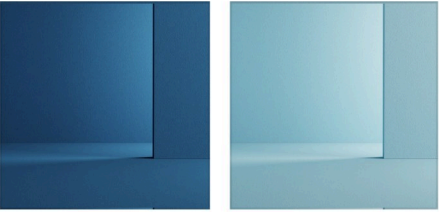
VERDES



Alga

Salvia

AZULES



Azul Atlántico

Azul Glaciar