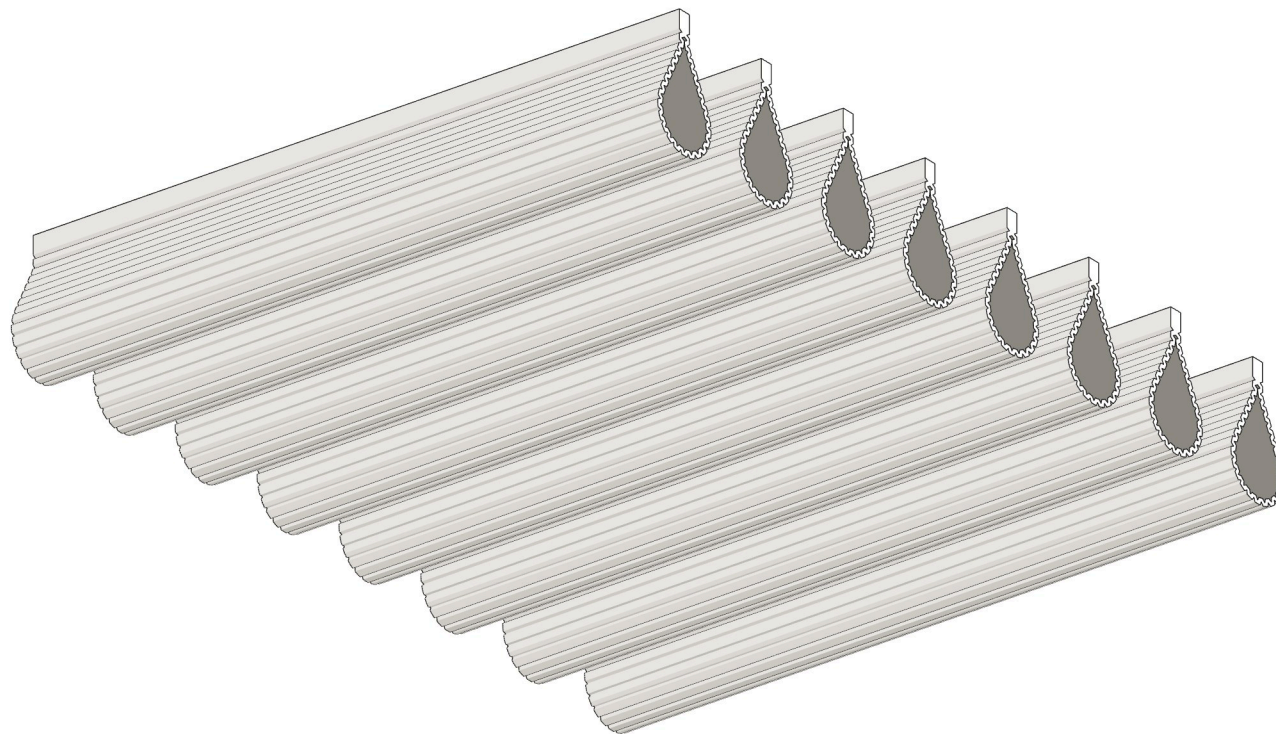




Lup

Baffle de fieltro PET SonoForm™ de 12 mm: una tira doblada en gota de 120 cm de largo, 24 de alto y 13 de ancho, con corte en V por fuera o lisa. Las dos orillas se pegan en el cuello, que entra a presión en el unicanal; cuelga en líneas paralelas, con las juntas alineadas o cuatraperadas. Se pide por set de 4.

Se pide por set

Lup se cotiza por **set de 4 gotas**: cada set es un tablero de 1 220 × 2 440 mm, del que salen 4 tiras de 1 200 × 577.9. Dos medias gotas van en el renglón de una gota. Cada color va en sus sets; lo que sobra son repuestos. La cuenta exacta la da el configurador.

Corte en V o lisa

Es **la misma gota** en dos versiones: **con corte en V**, la tira lleva V por fuera y por dentro, alternadas; **lisa**, la cara de afuera queda lisa y las V van solo por dentro (pág. 03). El configurador abre en la de corte en V.

1



Por fuera

Corte en V —V por fuera y por dentro— o **lisa**, con V solo por dentro.

PÁG. 03

2

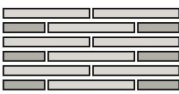


El campo

Cuántas gotas a lo ancho y a qué separación, y cuántas **hileras de 1.20** a lo largo.

PÁG. 04

3

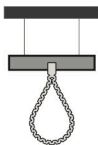


Las juntas

Alineadas o cuatrapeadas, con una junta de 5 a 50 mm entre punta y punta.

PÁG. 04

4



El unicanal

Dos rieles por hilera, a 300 mm de cada punta: la **flecha** del cuello entra a presión.

PÁG. 05

5



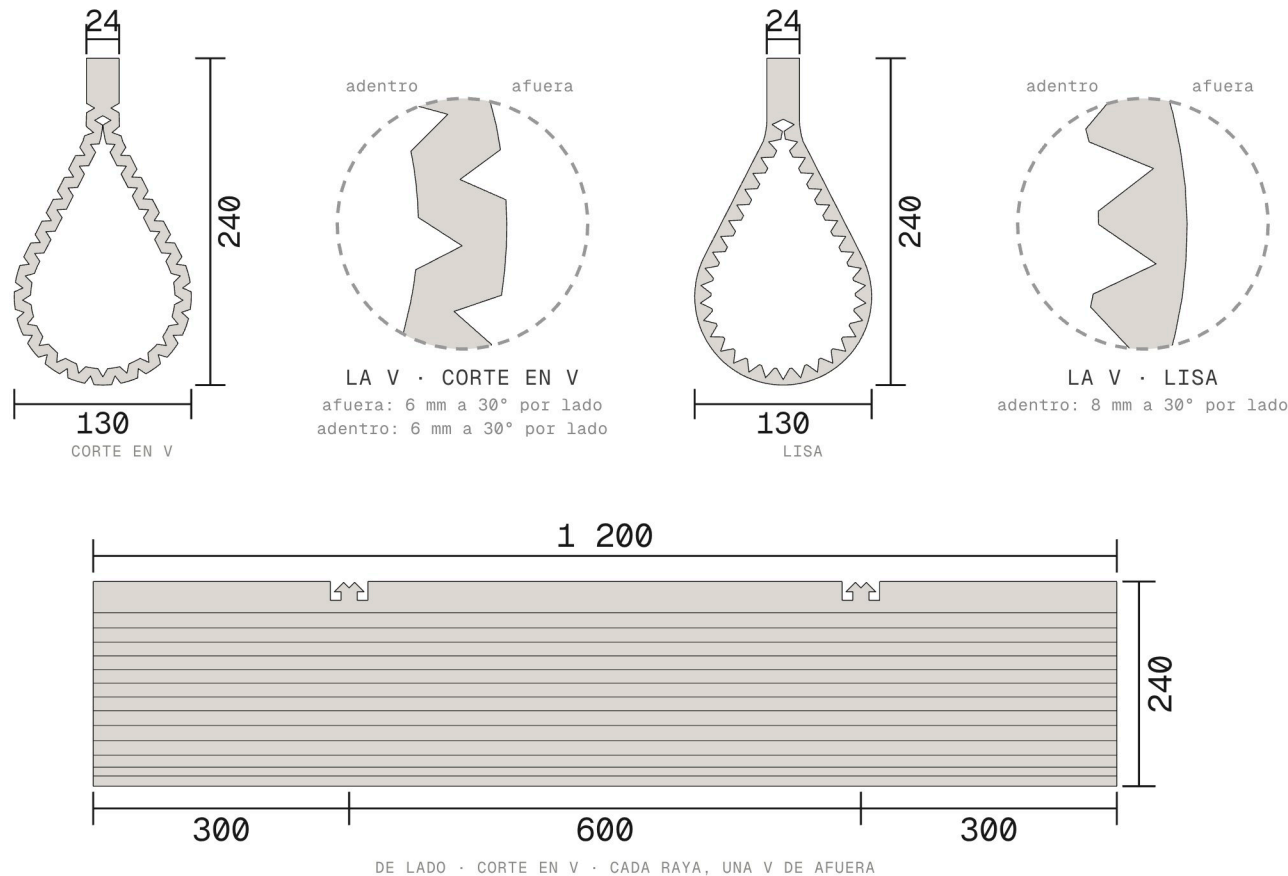
Color

Uno de los dieciséis, o hasta **cuatro** repartidos por filas, columnas, en diagonal, en bloques de 2 × 2 o al azar.

PÁG. 07

Antes de pedir

- **Dónde van las líneas.** Las gotas corren paralelas; el campo se arma con cuántas van a lo ancho y cuántas hileras de 1.20 a lo largo.
- **Qué hay arriba.** Losa, plafón o instalaciones: los rieles van a la losa con varilla roscada (pág. 05).
- **El color varía entre lotes.** Feltro reciclado: en un proyecto grande se pide todo junto.



La pieza

LARGO	1 200 mm
ALTO	240 mm
ANCHO	130 mm
FIELTRO	12 mm, una tira
CUELLO	24 mm, las dos orillas
TIRA ABIERTA	1 200 × 577.9 mm
CORTE EN V	28 + 27 V de 6 mm
LISA	37 V de 8 mm
MUESCA	44 × 22 mm, a 300 de cada punta
PESO	1.33 kg con corte en V · 1.27 lisa

La gota

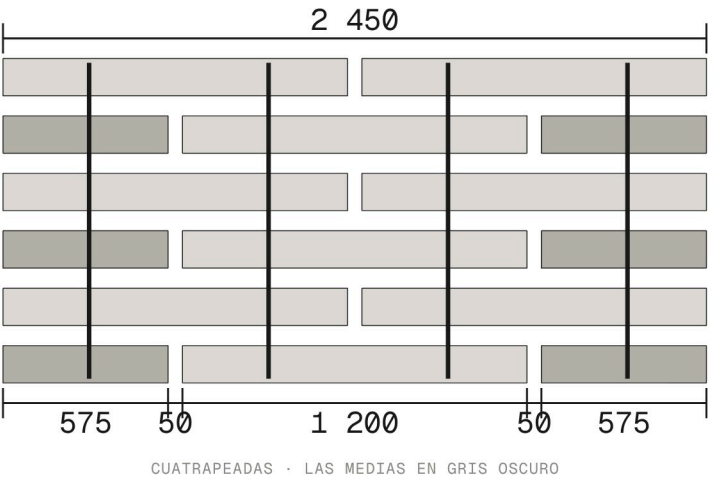
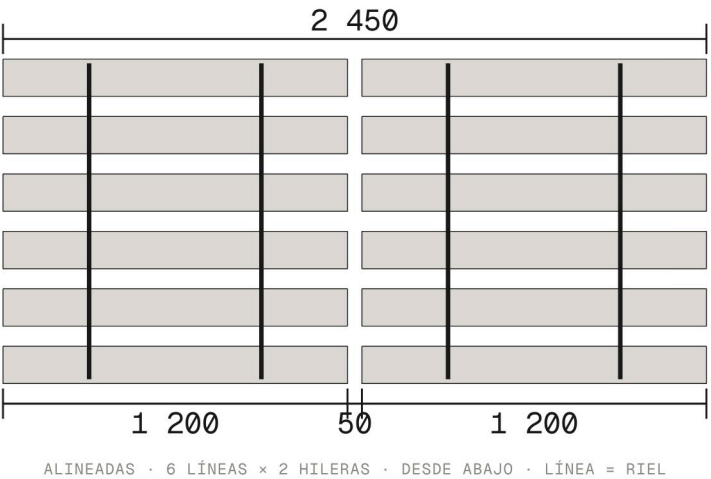
Es una tira de 12 mm doblada: las dos orillas suben y se pegan en el cuello, de 24 mm, que lleva las dos muescas del unicanal. La gota queda hueca y abierta en las puntas. Las V corren a lo largo, de punta a punta.

Corte en V o lisa

Con corte en V van 28 V por fuera y 27 por dentro, alternadas, de 6 mm a 30° por lado: queda piel de 6. Lisa, la cara de afuera queda lisa y van 37 V por dentro, de 8 mm a 30° por lado: piel de 4.

El peso

Del volumen de la gota del archivo con la densidad del fieltro (2 400 g/m² en 12 mm): 1.33 kg con corte en V y 1.27 lisa; 0.67 por muesca.



Alineadas o cuatrapeadas

Las gotas corren en **líneas paralelas**, cada una de una o varias **hileras de 1.20** punta con punta. **Alineadas**, las juntas caen todas a la misma altura. **Cuatrapeadas**, una línea sí y otra no va corrida media gota, con una **media gota** en cada punta para que el campo cierre parejo.

La junta

Entre punta y punta queda una junta de **5 a 50 mm**: nunca van pegadas, siempre se lee una línea. La media gota mide la mitad de 1.20 menos media junta: **575 mm** con la de 50.

Los rieles

Alineadas, cada hilera lleva **dos rieles**, a 300 mm de cada punta. Cuatrapeadas, los rieles van **cada media gota más media junta**, 625 mm con la de 50, para que un mismo riel cruce todas las líneas: la segunda muesca de cada gota se corre media junta y la media gota lleva una sola.

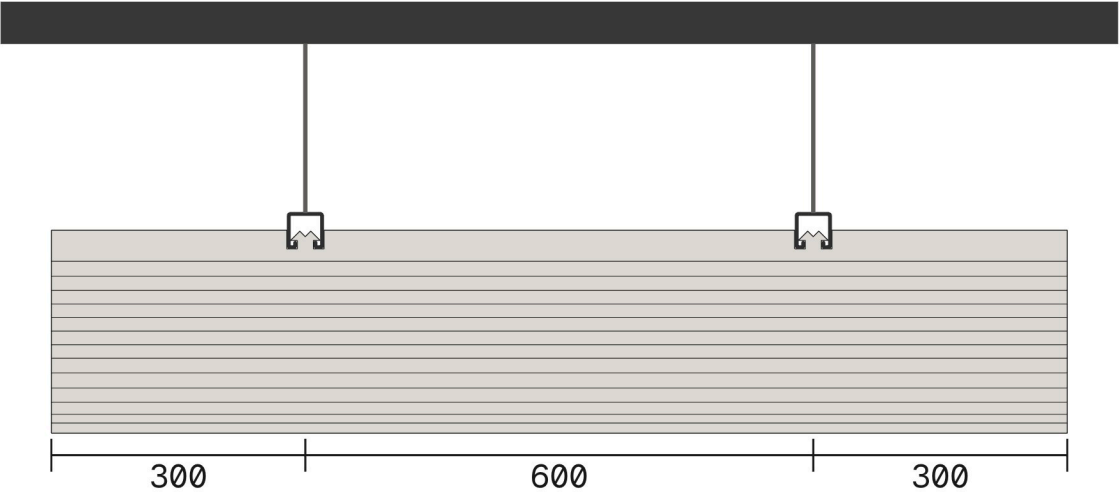
La separación

De centro a centro, de **150 a 600 mm**; en la barra del configurador, 200, 250, 300 o 400. Hasta 40 líneas y 10 hileras.

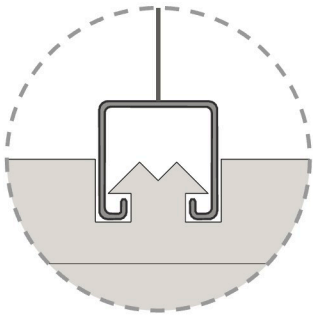
Estos campos

ALINEADO	12 gotas · 3 sets
CUATRAPEADO	15 (6 medias) · 3 sets
RIELES	4 en los dos
CAMPO	2.45 × 1.13 m · a 200 mm

Corte en V por fuera y un solo color.



COLGADA · DE LADO · LOS DOS RIELES EN SUS MUESCAS



EL RIEL EN SU MUESCA

ANCLO 4x4 · muesca 44 x 22 mm

la flecha entra a presión en la boca del riel

Unicanal ANCLO

El riel es el unicanal **ANCLO 4x4** de la casa y corre a lo ancho, por las **muescas** del cuello: entra 21 mm en el cuello y la **flecha** de la muesca se traba a presión en la boca del riel. Dos por hilera, a 300 mm de cada punta (pág. 04); el riel sobra 50 mm de la primera y de la última línea.

Solo unicanal

La flecha del cuello es para el riel: Lup no se cuelga de cable.

A la losa

Varilla roscada de 1/4 con taquete expansivo, a no más de 1.20 m entre sí y dos por riel como mínimo. Con «Incluir instalación» el configurador suma el kit —unicanal en tiras de 3 m, varillas, tuercas, rondanas, taquetes, fulminantes y anclas— y la mano de obra por metro de unicanal.

Por confirmar

El anclaje a cada tipo de losa.

Datos

RIEL	ANCLO 4x4 · entra 21 mm
MUESCA	44 x 22 mm, con flecha
CARGA	~0.67 kg por muesca
CAMPO	8 gotas a 200 mm
RIELES	2 de 1.50 m · 6 varillas

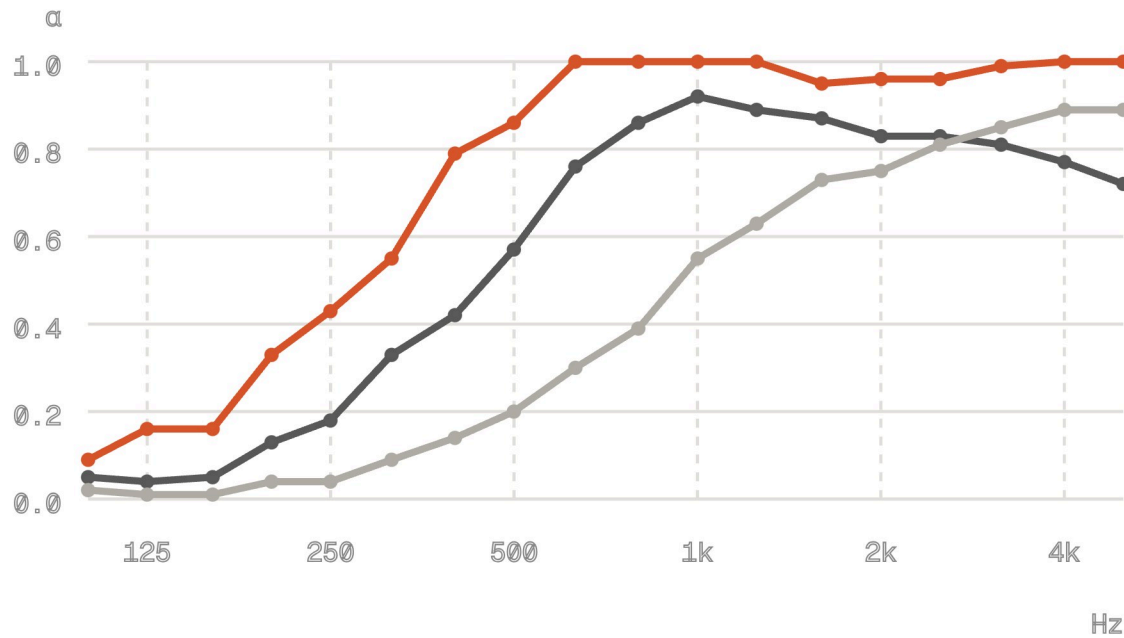
El campo de entrada del configurador, corte en V por fuera.

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
αw · 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. Lup **cuelga y cada gota expone su cara de afuera al aire**, y es hueca: una condición que ningún ensayo de esta tabla cubre. Lo que se publica aquí es el **material**, no el campo, y no se extrapola. Lup se fabrica solo en 12 (pág. 03); las cifras de 24 son del material.

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.

El tablero de 24 mm son dos láminas de 12 laminadas. 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. 05), y el reporte exige fijación mecánica sobre A1 o A2: la clasificación es **dato del material**, no del producto instalado.

Material

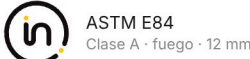
Composición	100 % PET · 80 % reciclado
Tablero crudo	1220 × 2440 × 12 / 24 mm
Densidad	200 kg/m ³
Tolerancia	±5 % en espesor y densidad

La tira se corta del tablero crudo con sus V y sus muescas: **el canto queda recto y vivo**, sin bisel. Lup es de 12 mm, una sola lámina.

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
αw · 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.



Dieciséis colores

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

Antes de decidir

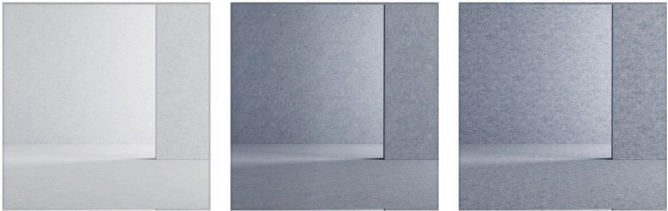
Los colores de esta hoja son de pantalla y cambian con el monitor y con la impresión. Pide el muestrario físico antes de cerrar el color.

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

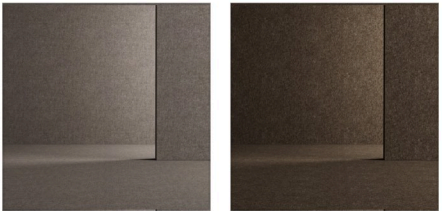
TIERRA



Arena

Lino

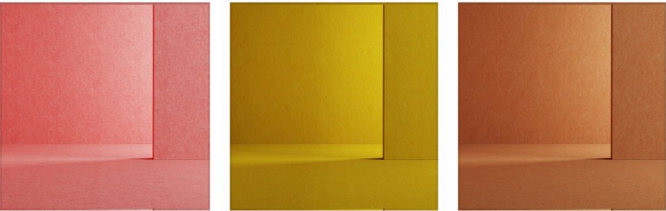
Camello



Topo

Café

CÁLIDOS

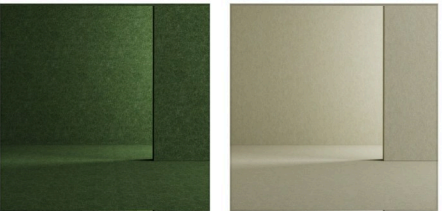


Terracota

Ocre

Cobre

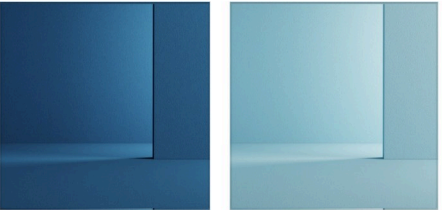
VERDES



Alga

Salvia

AZULES



Azul Atlántico

Azul Glaciar