WWW.THU.ES

DECO ACOUSTIC

Kingspan | THU ceiling solutions



Kingspan | THU ceiling solutions

THU/ **Deco Acoustic**

FICHA DEL DOCUMENTO

VERSIÓN DEL DOCUMENTO
Versión 02 / 26-10-2026

VERSIÓN ACTUALIZADA

Para acceder a la versión más reciente del documento escanee este QR.

THU Ceiling Solutions se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento sin previo aviso. Se ha procurado que el contenido de esta publicación sea exacto, pero THU Ceiling Solutions no se hace responsable de los errores ni de la información que pueda inducir a error. Las sugerencias sobre el uso final o la aplicación de los productos o métodos de trabajo son meramente informativas y THU Ceiling Solutions no acepta ninguna responsabilidad al respecto.

Kingspan | THU ceiling solutions

THU es una firma con más de 35 años de presencia en el mercado nacional, que trata de impulsar con este catálogo su nueva andadura en los techos acústicos elaborados a partir de placas de fibras no tejidas de PET reciclado. El presente documento muestra nuestros nuevos modelos y variantes de techos, con los que pretendemos aportar al mercado soluciones decorativas para la creación de ambientes y espacios originales con un material diferente e innovador.

Desde siempre la calidad y el servicio han sido nuestras principales armas para satisfacer a nuestros clientes, y pretendemos que sean estos mismos argumentos los que impulsen esta nueva etapa que se afrontamos como un proyecto de ámbito internacional para estimular la creatividad y nuevos retos de los profesionales del sector de la creación de espacios.

La evolución en la concienciación de todos nosotros, como profesionales y también como consumidores, nos dirigen a un mayor aprovechamiento de los recursos y materiales disponibles, mejorando a diario con el objetivo de avanzar hacia un ciclo cerrado de consumo que aporte la menor huella posible al entorno y al planeta.



PLANET PASSIONATE_06
HABLEMOS DEL MATERIAL_09
PERSONALIZACIÓN_10
DECO ACOUSTIC FAMILY_12-14
LINEAR_16-29
GRID_30-39
ISLAND_40-51
PANEL_52-66

**Techo: Island quad 120x120 y island quad 120 x 240,, Beige BE1*



PLANET PASSIONATE

En THU, creemos que la sostenibilidad no debe ser una tendencia pasajera, sino un compromiso continuo con el futuro del planeta. Planet Passionate es nuestra iniciativa global para reducir el impacto ambiental de la industria de la construcción, apostando por la circularidad, la eficiencia energética y el desarrollo de materiales innovadores con una menor huella de carbono. No se trata solo de fabricar productos más sostenibles, sino de integrar esta visión en cada fase del proceso, desde el diseño hasta la producción y el uso final.

La colección Deco Acoustic es una manifestación tangible de este compromiso. Nuestros paneles acústicos, elaborados a partir de materiales reciclados como botellas de plástico PET, no solo ofrecen un excelente rendimiento acústico, sino que también contribuyen activamente a la reducción de residuos y al aprovechamiento eficiente de los recursos. Esta combinación de innovación y responsabilidad ambiental nos permite crear soluciones que no solo mejoran los espacios, sino que también respetan el equilibrio natural del planeta.

reenfocar a través de un camino nuevo



**Fotografía Briece Cooper*

Entendemos la sostenibilidad como un concepto integral, donde el diseño, el bienestar y el respeto por el medioambiente deben ir de la mano. Por eso, los sistemas Deco Acoustic están diseñados para proporcionar confort acústico sin comprometer la estética ni la funcionalidad, permitiendo la creación de entornos más saludables, eficientes y armoniosos.

Cada solución de la línea Deco Acoustic representa un paso adelante en nuestra misión de transformar la industria, demostrando que es posible unir diseño, tecnología y sostenibilidad en soluciones que generan un impacto real y positivo en la arquitectura y en la vida de las personas.

Acústica

Estética

Registrabilidad

Durabilidad

Fácil montaje

Ligereza

Aislamiento térmico



THU

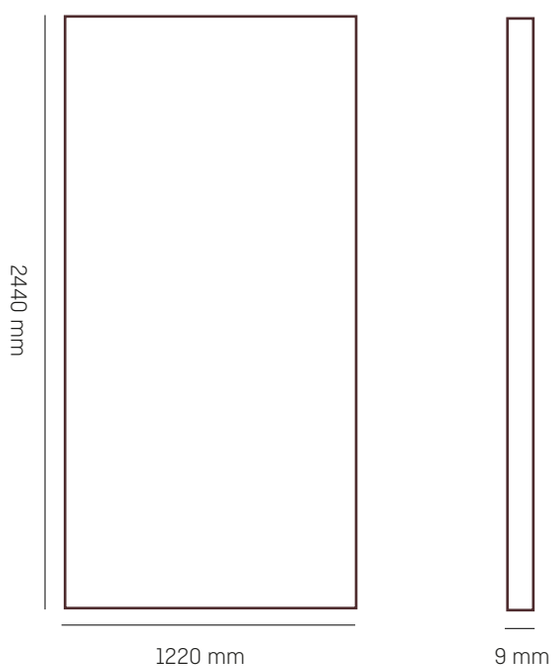
Deco Acustic

HABLEMOS DEL MATERIAL

Caraterísticas de las materias primas

Techo técnico y revestimiento de superficies THU Deco Acoustic fabricado a partir de placas PET (Polietileno Tereflalato) que son conformadas a partir de un fieltro no tejido de fibras de material reciclado (alto porcentaje). Mediante una estructura de perfiles metálicos THU, el conjunto del techo técnico acústico, es suspendido de un elemento portante según las necesidades y requerimientos del proyecto.

Una característica diferencial del sistema es su fácil registro, que garantiza el acceso rápido a sistemas técnicos de instalaciones (iluminación, electricidad, climatización, etc), facilitando toda intervención en el plenum, desde las reparaciones y mantenimientos más sencillos hasta la renovación completa de sistemas.



*Especificaciones**

PESO	1650 g/m2
DENSIDAD	183 kg/m3
COMPOSICIÓN	100% PET mín. 60% Reciclado
MEDIO AMBIENTE	Reciclable**, Bajo contenido en COV, REACH
ABSORCIÓN ACÚSTICA	UNE-EN ISO 354:2004 Hasta aw = 0,90 (-) EN ISO 11654: Clase A
RESISTENCIA AL FUEGO	EN 13501-1: 2018 B-s2, d0 Clase A***

* Especificaciones de panel de materia prima
** Cada panel contiene 104 botellas PET recicladas
*** B-s1,d0 bajo pedido (consultar disponibilidad)



PERSONALIZACIÓN*

La colección ofrece una amplia variedad de colores y acabados para adaptarse a cualquier estilo y necesidad. Desde tonos neutros y atemporales hasta opciones más vibrantes y sofisticadas, cada elección permite crear ambientes con personalidad.

Además, las subestructuras cuentan con diferentes opciones para una integración armoniosa, permitiendo con cada combinación crear ambientes con personalidad.

Colores estándar

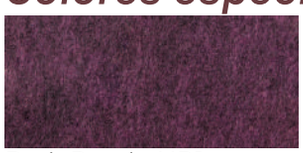

Black NE1


Charcoal AN1


Sky Gray GR2


Beige BE1

Colores especiales


Dark Purple MR1


Strong Pink RS1


Fast Red RJ1


Golden Yellow AM1


Sea Blue AZ1


Jeans Blue AZ2


Salvia Green VE1

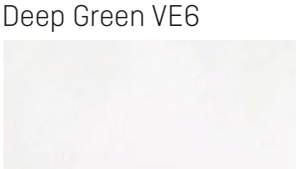

Matcha Green VE2

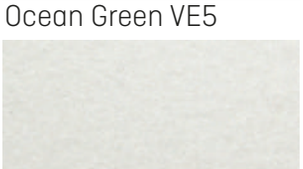

Deep Green VE6

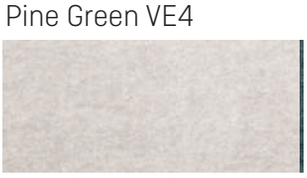

Ocean Green VE5


Pine Green VE4


Jade Greeen VE3


White BL1


Cream White BL2


Raw Beige BE4


Reef Pink RS2


Gray Ash GR3


Gray GR1


Coffee Brown MA1


Clay Brown MA2

Colores T15-T24


Negro RAL9005


Silver RAL9006

Blanco RAL9010


Arena

Rastrel


Negro RAL9005

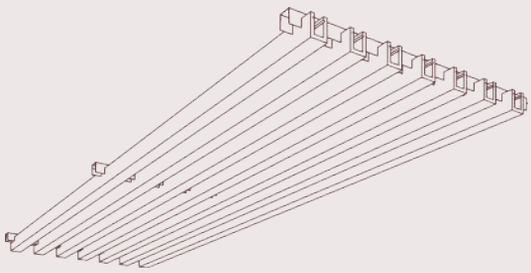
**La homogeneidad de tono no se puede garantizar en pedidos diferentes o pedidos mayores de 500ml.*
***Consultar para otros colores, impresiones digitales, motivos, diseños especiales y relieves.*


SILENCIO QUE ARMONIZA,
BIENESTAR QUE PERDURA

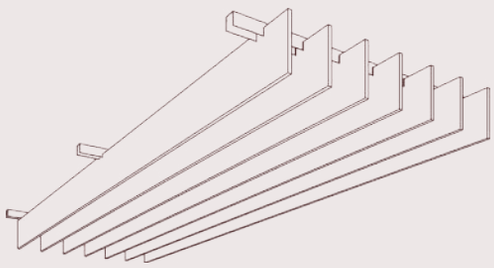
DECO ACOUSTIC FAMILY

Soluciones para techos

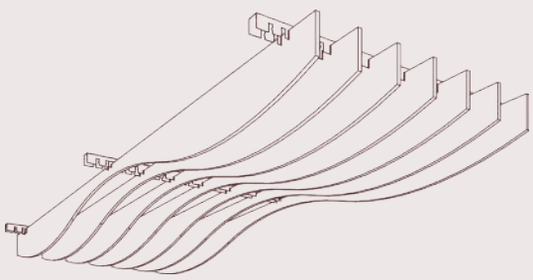
Linear Montaje con perfil primario



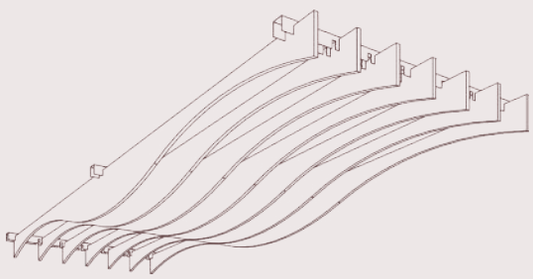
Linear, 2400x55x40



Linear flat, 2400x110x9

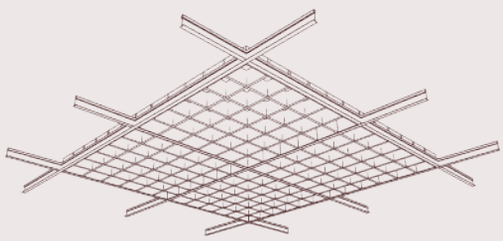


Linear flat S, 2400x160x9

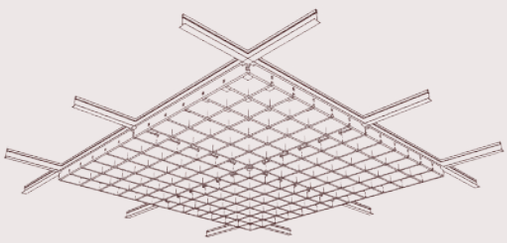


Linear flat S2, 2400x160x9

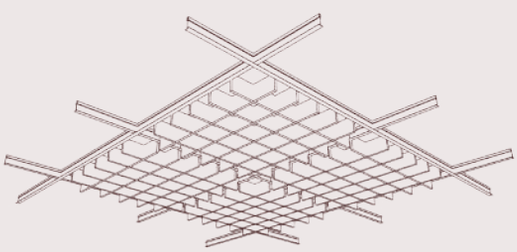
Grid Montaje con T15 y T24



Cuadricula, 595x595x59

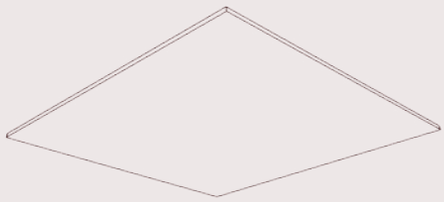


Oculta, 600x600x59



Vista, 595x595x59

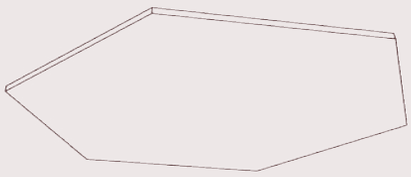
Island Montaje flotante



Flat Quad 1190x1190



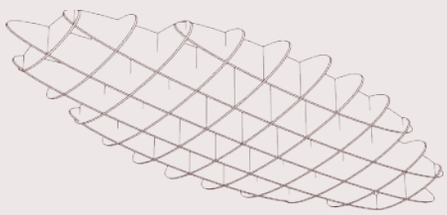
Flat Oval 1190x2390



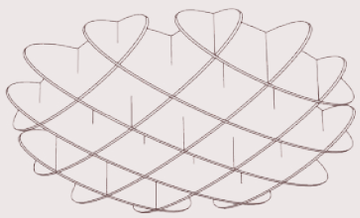
Flat Hex 1030x1190



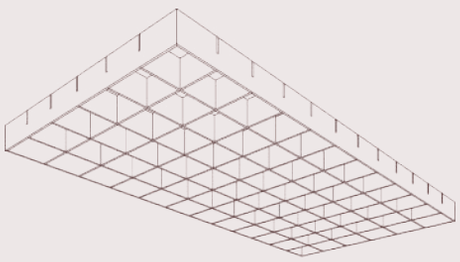
Flat Circle 1190



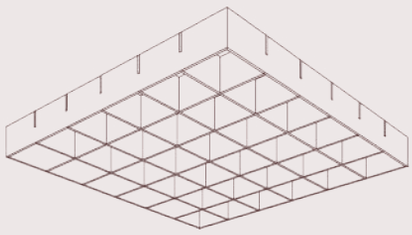
Oval 1200x2400



Oval 1200x1200



Quad 1200x2400

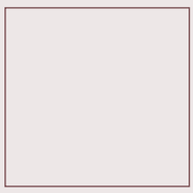


Quad 1200x1200

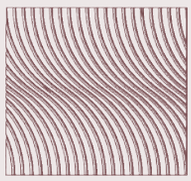
Panel Base

Montaje con T15 y T24

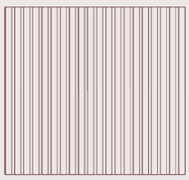
Medidas 595x595, 595x1195



Blank



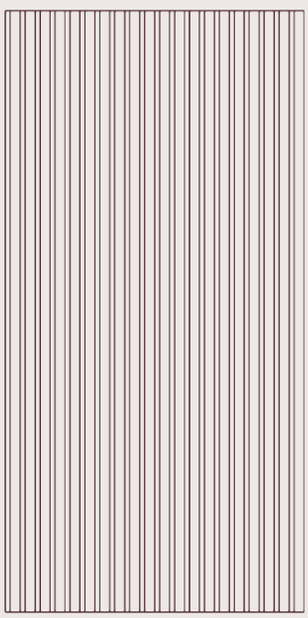
Waves V



Line V

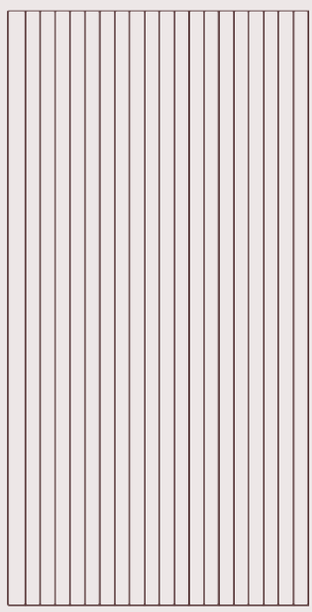
Soluciones verticales y decorativas

Panel Wall



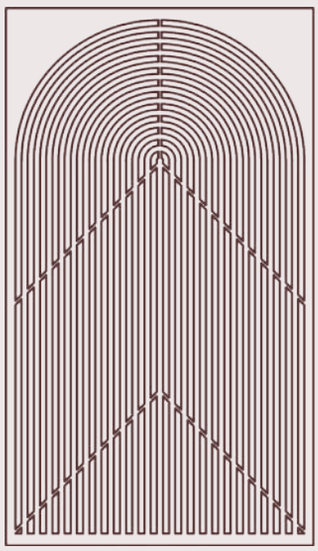
Hasta 1200x2400

Panel Quanti

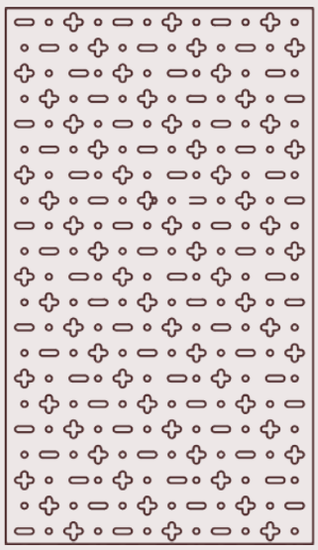


520x2440

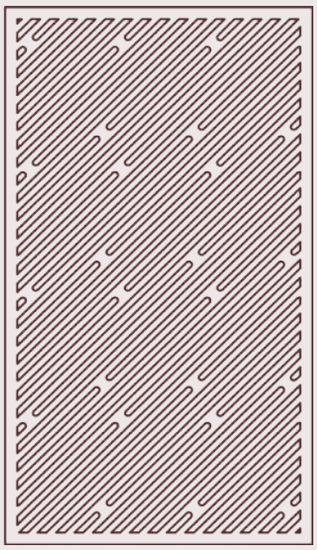
Panel Screen Revestimiento de superficies, separador de ambientes



Screen Arcs
Hasta 1200x2400



Screen Minusdotplus
Hasta 1200x2400



Screen Diagon,
Hasta 1200x2400

THU

Deco Acustic

LINEAR

El sistema Deco Acoustic Linear de THU es un techo técnico registrable abierto de alto rendimiento acústico formado por elementos lineales de fieltro PET con perfiles primarios metálicos.
Mediante diferentes configuraciones en tamaño de elemento linear (lama), distancias intereje, colores de acabado y opciones de remates, se generan multitud de combinaciones creativas para la decoración de espacios con altas necesidades técnicas.

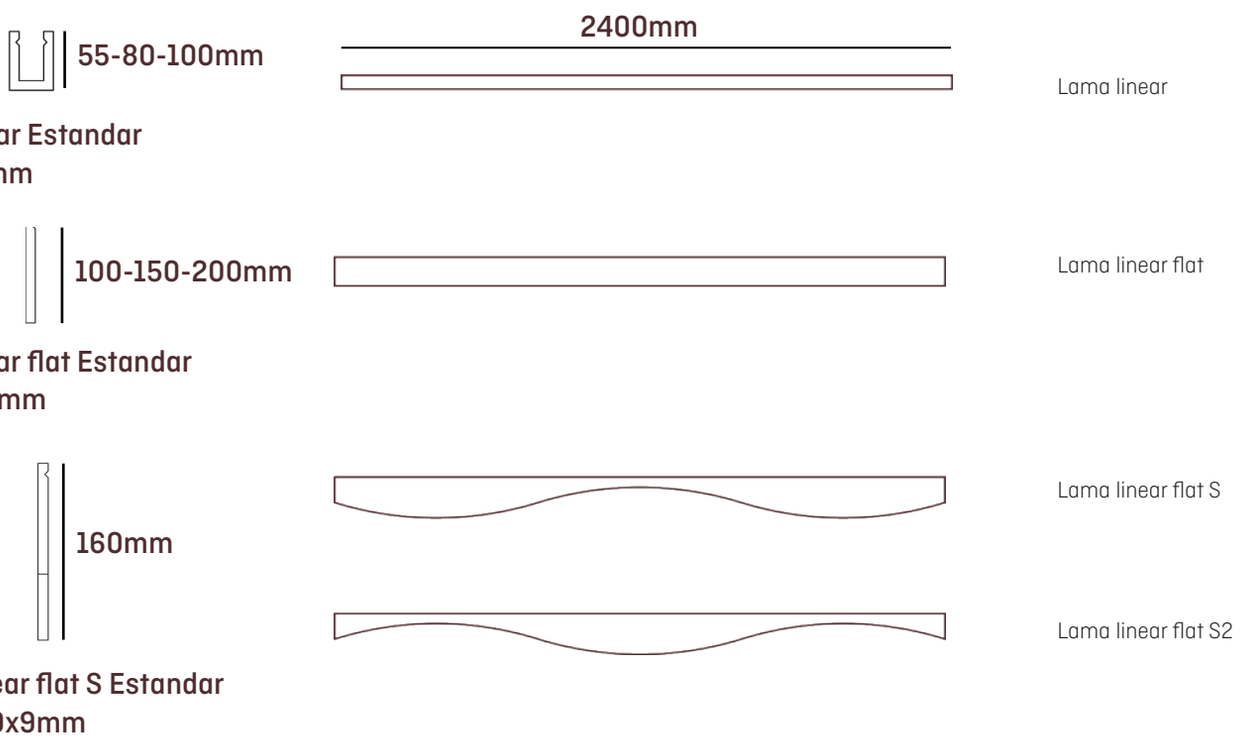
Los elementos lineales se fabrican con placas PET (Polietileno Tereftalato conformado a base de una mezcla de fibras de material reciclado) y los perfiles primarios son de acero galvanizado prelacado. Ambos componentes combinandose en un sistema de gran calidad, durabilidad y que permite una fácil limpieza.

El fieltro PET reciclado en placas tiene como características principales alto rendimiento acústico, aspecto textil y bajo peso específico, que en conjunto con la estabilidad y resistencia de los perfiles primarios de acero prelacado, conforman un sistema estable, funcional, decorativo y de alto rendimiento.

Elemento	*Material*	*Espesor*	*Formato (mm)*
Subestructura	Acero	0.6 mm	3000x34x36
Lama linear	Fieltro PET	9 mm	2400x55-80-100x40
Lama linear flat	Fieltro PET	9 mm	2400x100-150-200x9
Lama linear flat S	Fieltro PET	9 mm	2400x160x9

Normativa emisiones COV, EN 16516, reacc. al fuego, EN 13501-1, abs. acústica ISO 354, techos susp. EN 13964

Acústica aw = 0,55 (Lama linear 40x55 con paso 60mm)



Visto



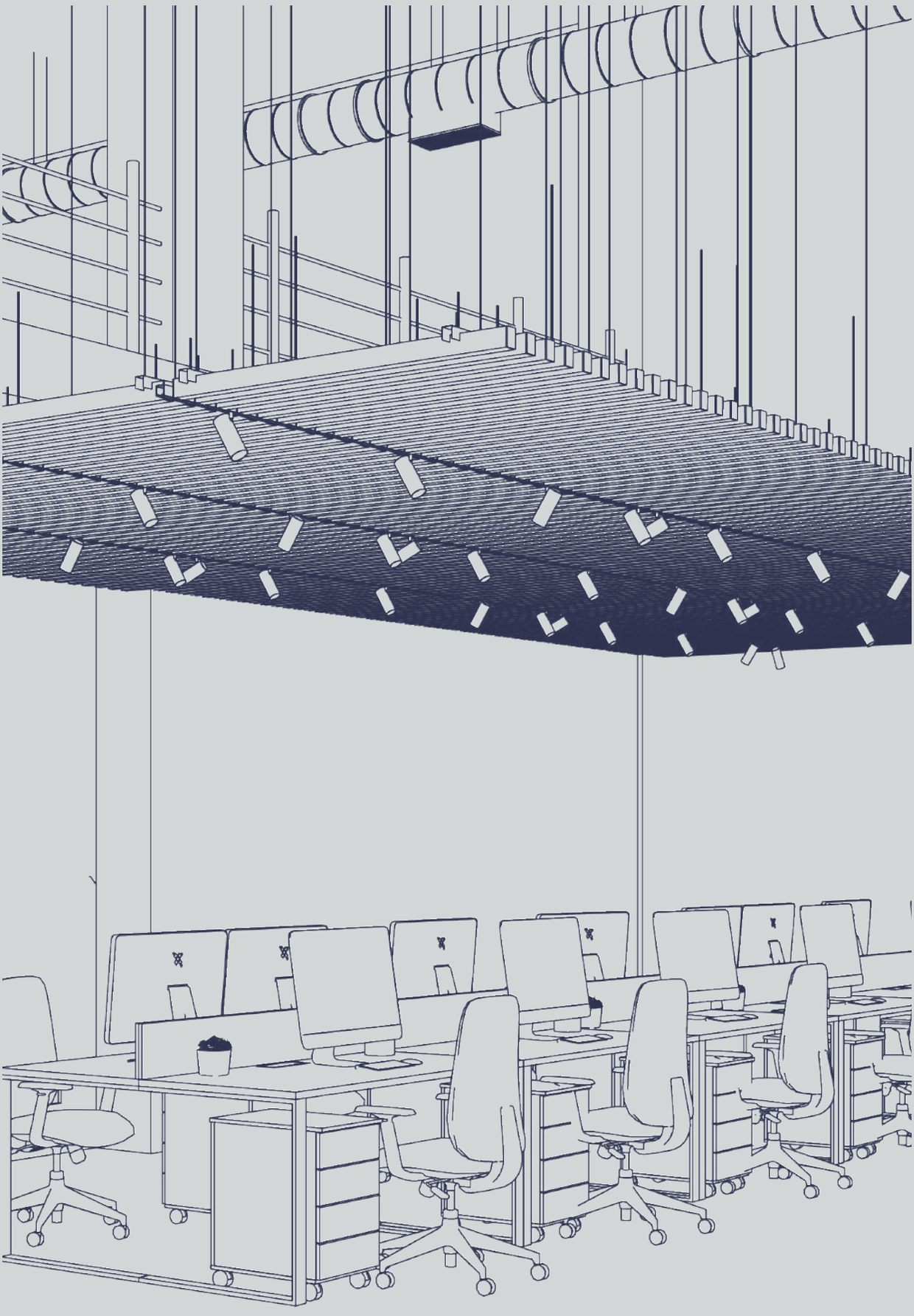
**Techo: Lama linear 2400x40x55, Beige BE1*











**Techo: Linear 2400x40x55, Jeans Blue AZ2*





**Techo: lama Linear Flat S y S2 2400x160x9, Salvia Green VE1*



**Techo: Lama Linear Flat S y S2 2400x160x9, Salvia Green VE1*





**Techo: Lama Linear Flat 2400X200X9, Salvia Green VE1*
**Pared: Panel Wall Line U hasta 1200x2400, Matcha Green VE2*

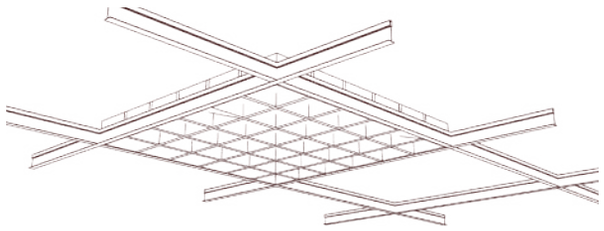




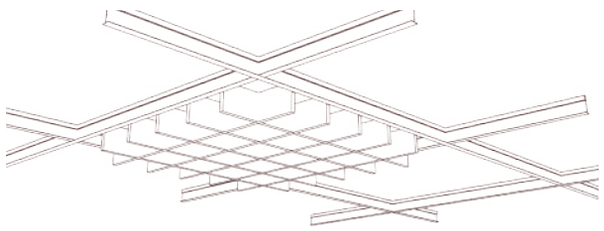
GRID

El sistema Deco Acoustic Grid de THU es un techo técnico registrable de alto rendimiento acústico formado por elementos modulares de fieltro PET montado sobre perfiles metálicos T15 y T24 de techos registables. Mediante diferentes configuraciones en tamaño de hueco (módulo) para el elemento Grid (rejilla), distancias intereje estándar, colores de acabado de material y perfil metálico, se generan multitud de combinaciones creativas para la decoración de espacios con altas necesidades técnicas.

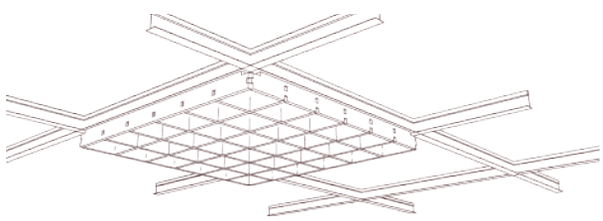
Los elementos Grid se fabrican con placas PET y los perfiles primarios son de acero galvanizado prelacado. Ambos componentes combinandose en un sistema de gran calidad, durabilidad y que permite una fácil limpieza. El fieltro PET reciclado en placas tiene como características principales alto rendimiento acústico, aspecto textil y bajo peso específico, que en conjunto con la estabilidad y resistencia de los perfiles primarios de acero prelacado, conforman un sistema estable, funcional, decorativo y de alto rendimiento.



Cuadrícula



Vista



Oculta

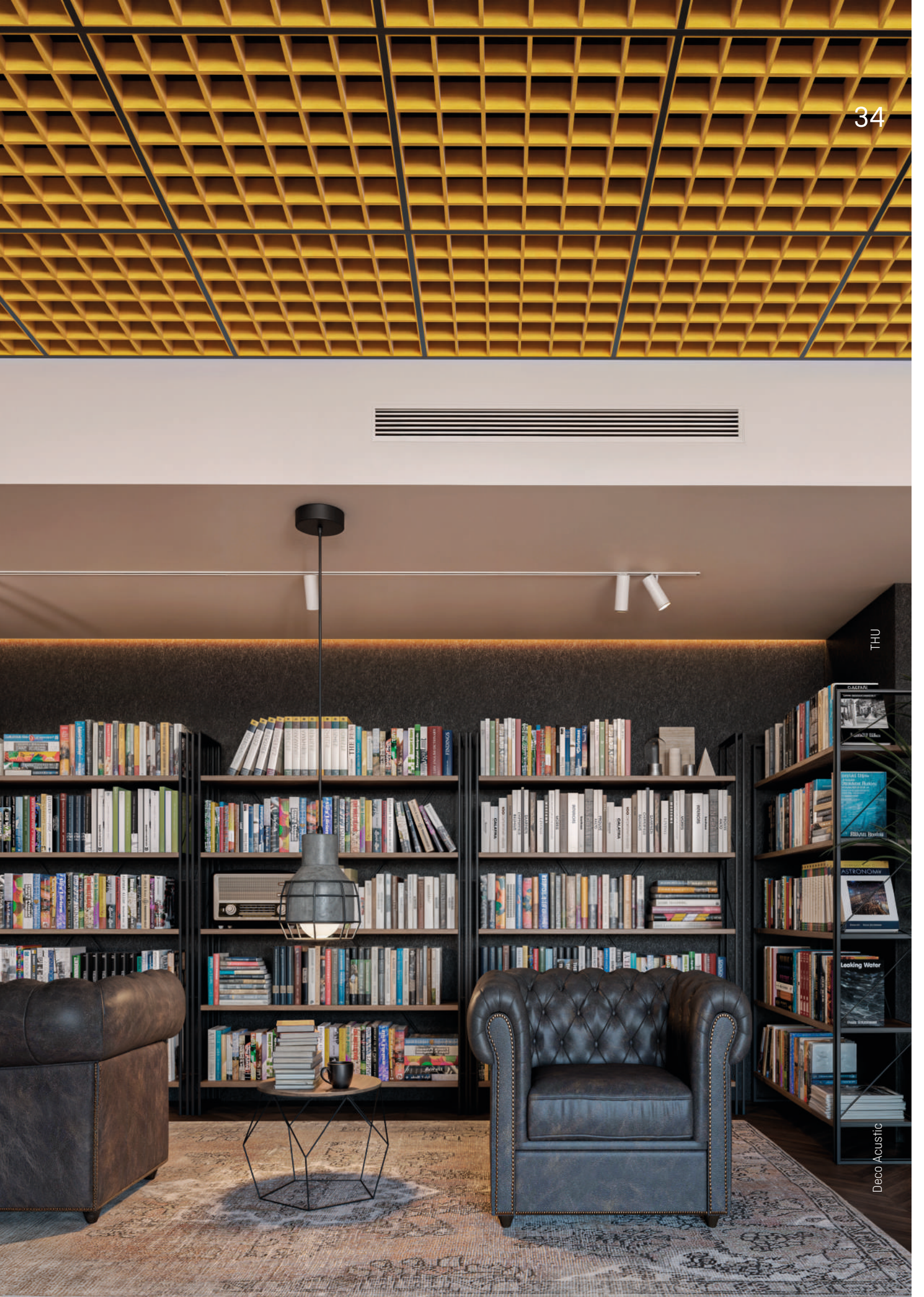
Elemento	*Material*	*Ancho - Alto - Espesor*	*Formato (mm)*
Subestructura T15-38 (vista)	Acero	15 mm / 38 mm	3700-1200-600x38x15
Subestructura T24-38 (oculta)	Acero	24 mm / 38 mm	3700-1200-600x38x24
Subestructura T24-33 (oculta)	Acero	24 mm / 33 mm	3700-1200-600x33x24
Grid vista	Fieltro PET	9mm	595x595x59
Grid oculta	Fieltro PET	9mm	600x600x59
Grid cuadrícula	Fieltro PET	9mm	595x595x59

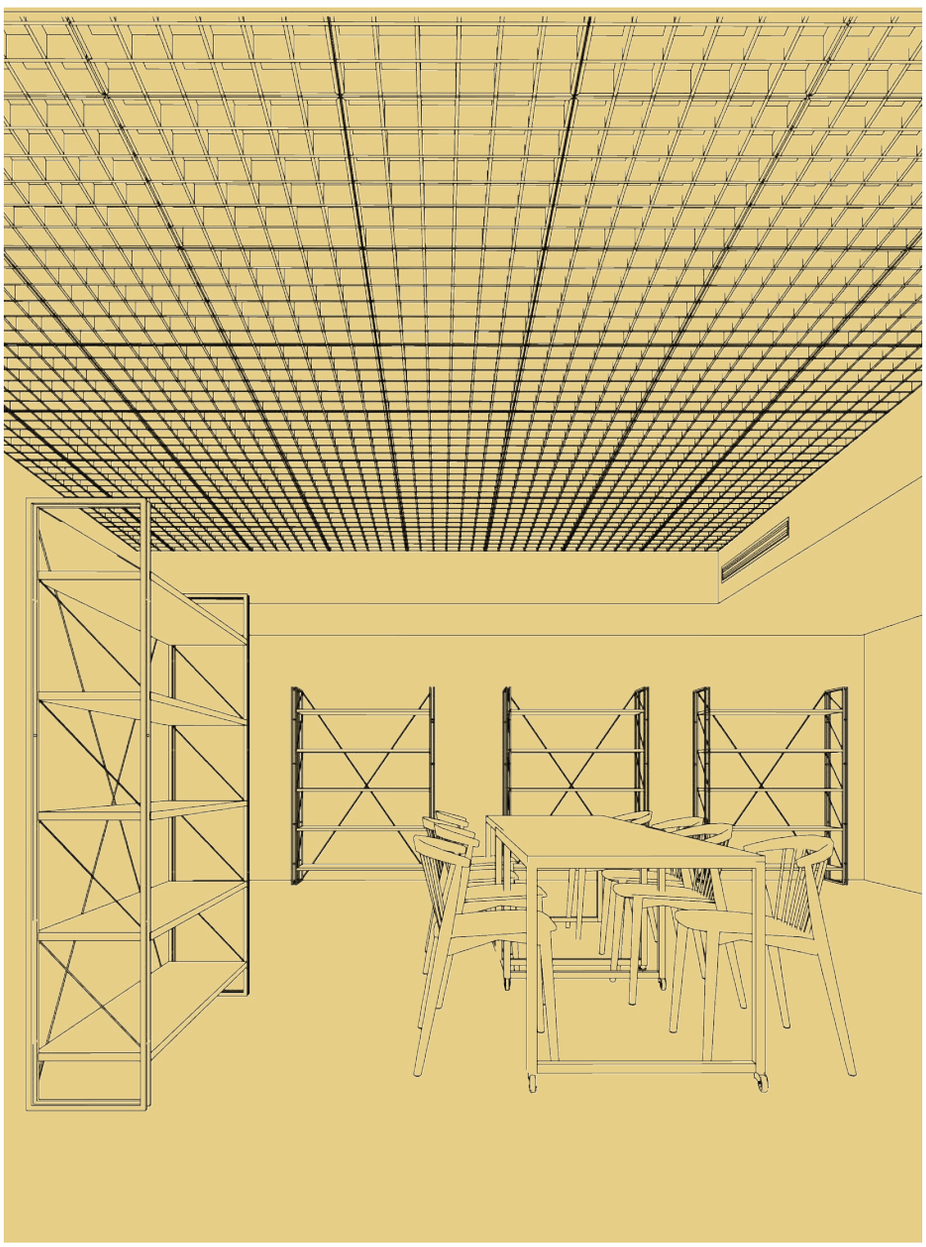
Normativa emisiones COV, EN 16516, reacc. al fuego, EN 13501-1, abs. acústica ISO 354, techos susp. EN 13964



**Techo: Grid cuadrícula 595x595x59, Golden Yellow AM1*

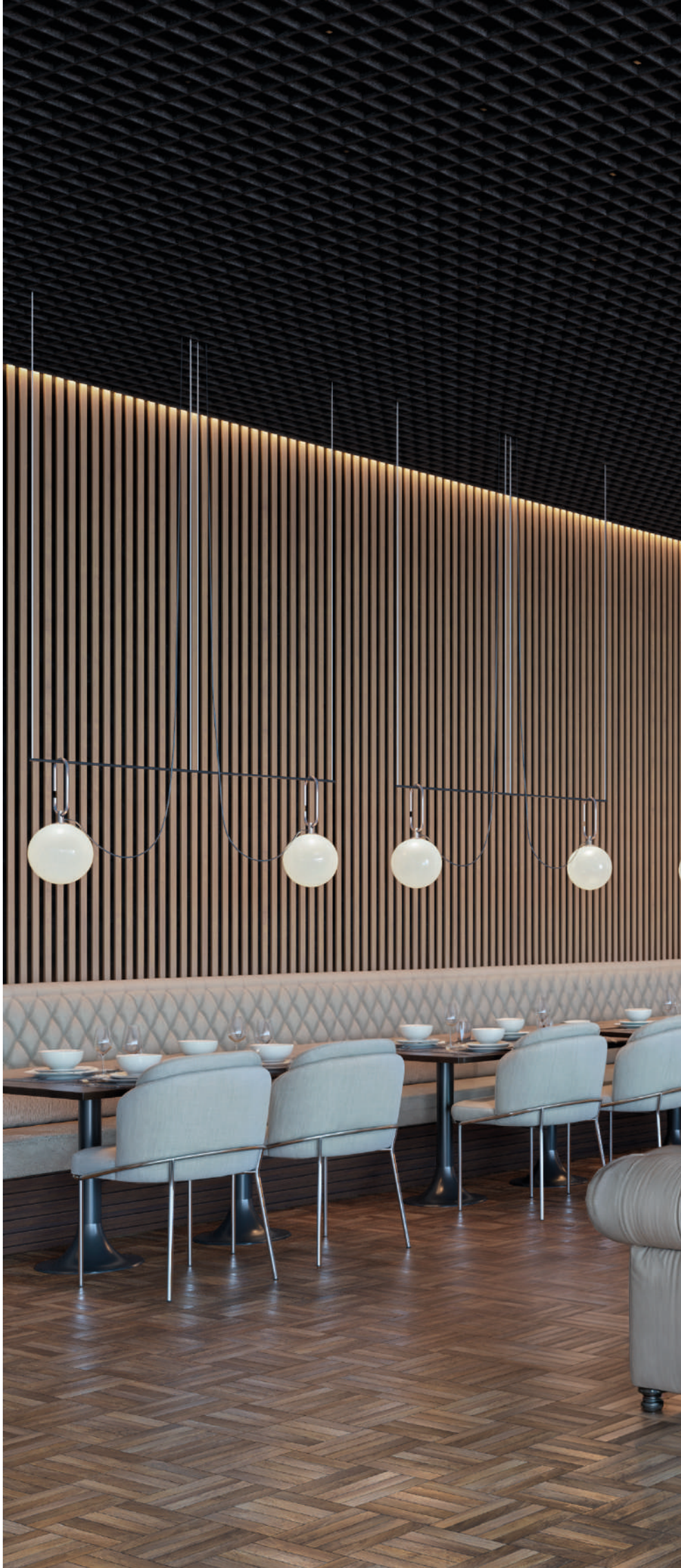



THU
Deco Acustic



**Techo: Grid cuadrícula 595x595x59, Golden Yellow AM1*
**Pared: Panel Wall Blank hasta 1200x2400, Charcoal AN1*

**Techo: Grid oculta 600x600x59, Black NE1*
**Pared: Panel Quanti Light Oak 520x2440mm*

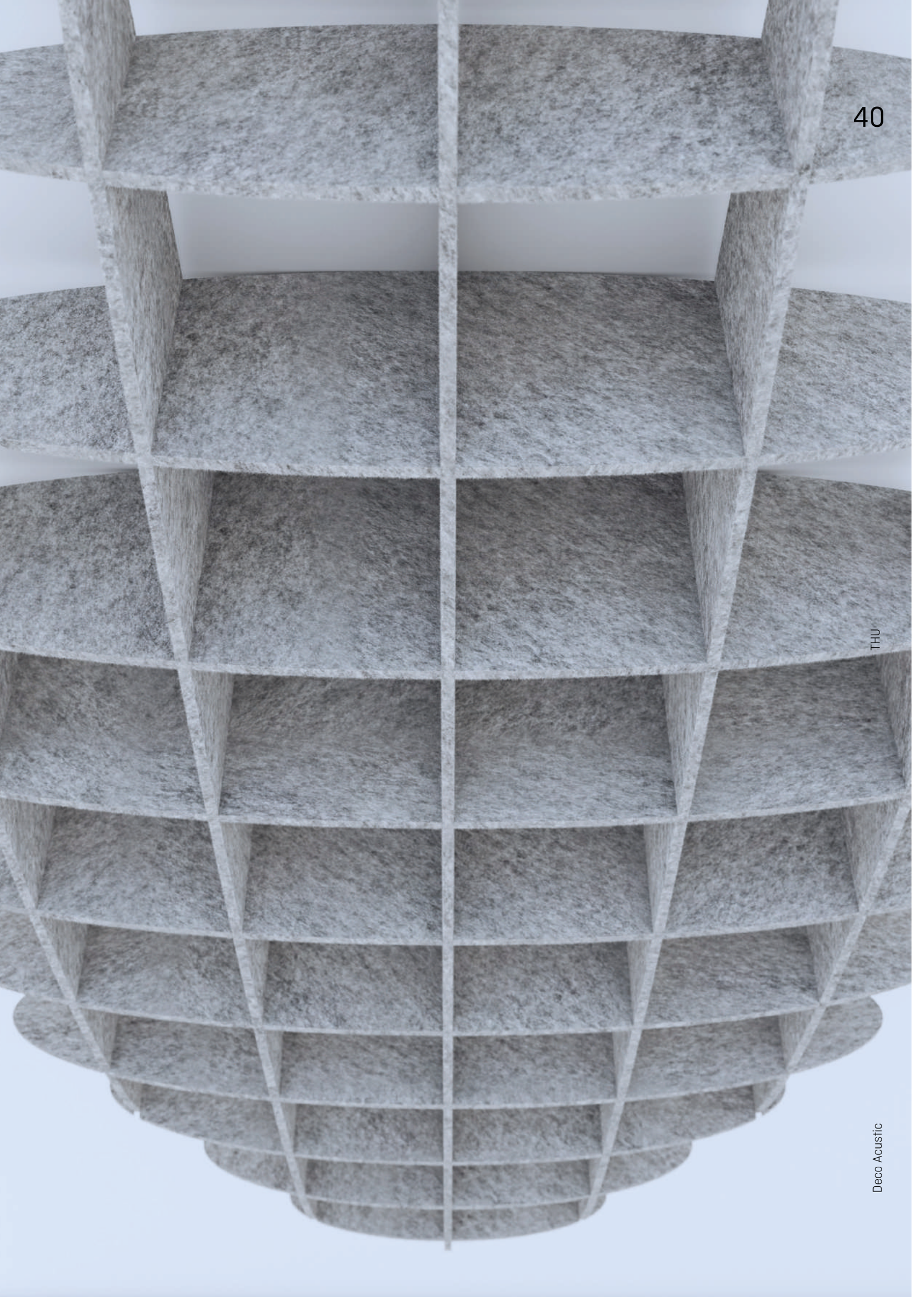




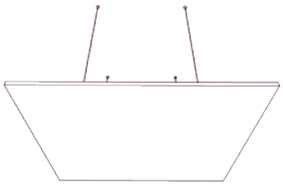


**Techo: Grid vista 595x595x59, Beige BE1*





ISLAND



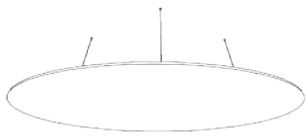
Flat Quad



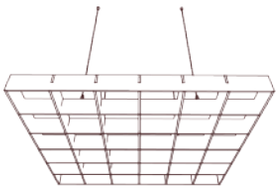
Flat Hex



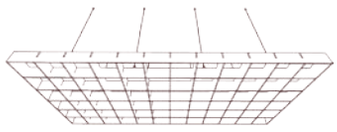
Flat Circle



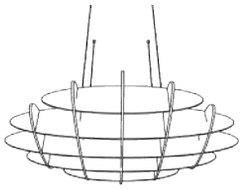
Flat Oval



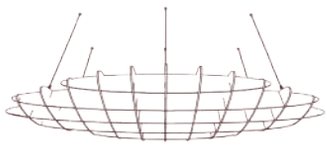
Quad 1200x1200



Quad 1200x2400



Oval 1200x1200



Oval 1200x2400

La familia Deco Acoustic Island de THU es un sistema de elementos suspendidos de alto rendimiento acústico con función decorativa y son conformados mediante ensamblaje de piezas mecanizadas a partir de placas de fieltro PET.

Mediante diferentes configuraciones en la elección de los colores de acabado, tamaño y forma se generan opciones creativas para la decoración de espacios con necesidades de absorción acústica, pero manteniendo flexibilidad y simplicidad de montaje, sin necesidad de intervenciones complejas ni instalación de estructuras de soporte.

Los elementos Island se fabrican con placas PET (Polietileno Tereftalato) que son conformadas a base de una mezcla de fibras de material reciclado que es compactado y tratado térmicamente.

En su aplicación como elemento suspendido como parte de un sistema de techo o como elemento aislado, su característica principal es aportar atenuación acústica y ser un elemento decorativo y de creación de ambiente, sin interferir en sistemas técnicos de instalaciones (iluminación, electricidad, climatización, etc) en espacios con altas exigencias técnicas y estéticas.

Elemento	***Material***	***Longitud - Espesor***	***Formato (mm)***
Cuelgue Gripple Angel + cable 2m con terminación decorativa ED6	Acero	cable 2m	
Quad 1200x1200	Filtro PET	9 mm	1200x1200x120
Quad 1200x2400	Filtro PET	9 mm	1200x2400x120
Oval 1200x1200	Filtro PET	9mm	1200x1200x240
Oval 1200x2400	Filtro PET	9mm	1200x2400x240
Flat Circle	Filtro PET	24mm	Ø1190x24
Flat Oval	Filtro PET	24mm	1190x2390x24
Flat Quad	Filtro PET	24mm	1190x1190x24
Flat Hex	Filtro PET	24mm	1030x1190x24

Normativa emisiones COV, EN 16516, reacc. al fuego, EN 13501-1, abs. acústica ISO 354, techos susp. EN 13964

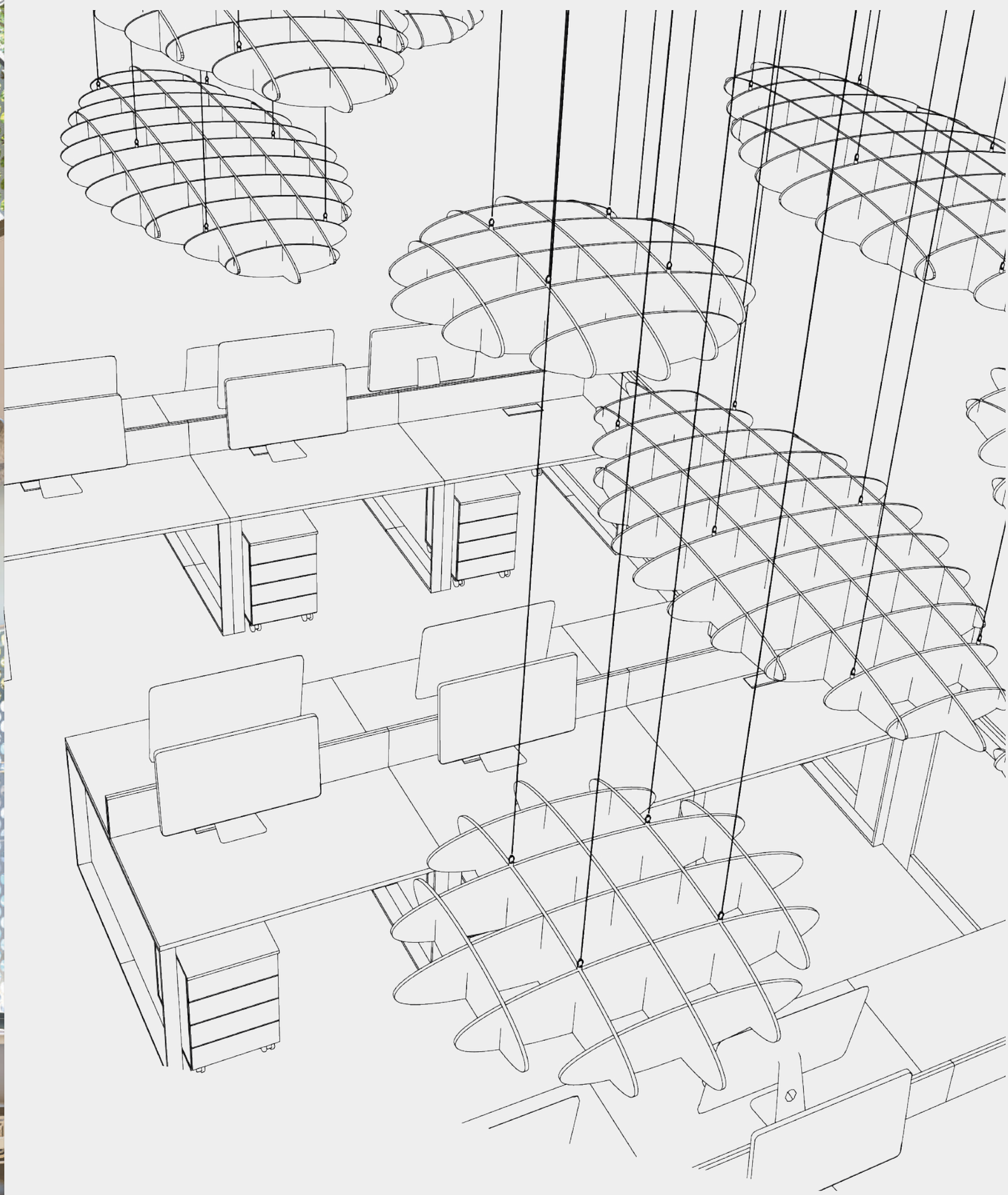


**Techo: Island flat Circle 1190 mm, Charcoal AN1*



**Techo: Island flat Hex 1190 mm, Dark Purple MR1 y Strong Pink RS1*

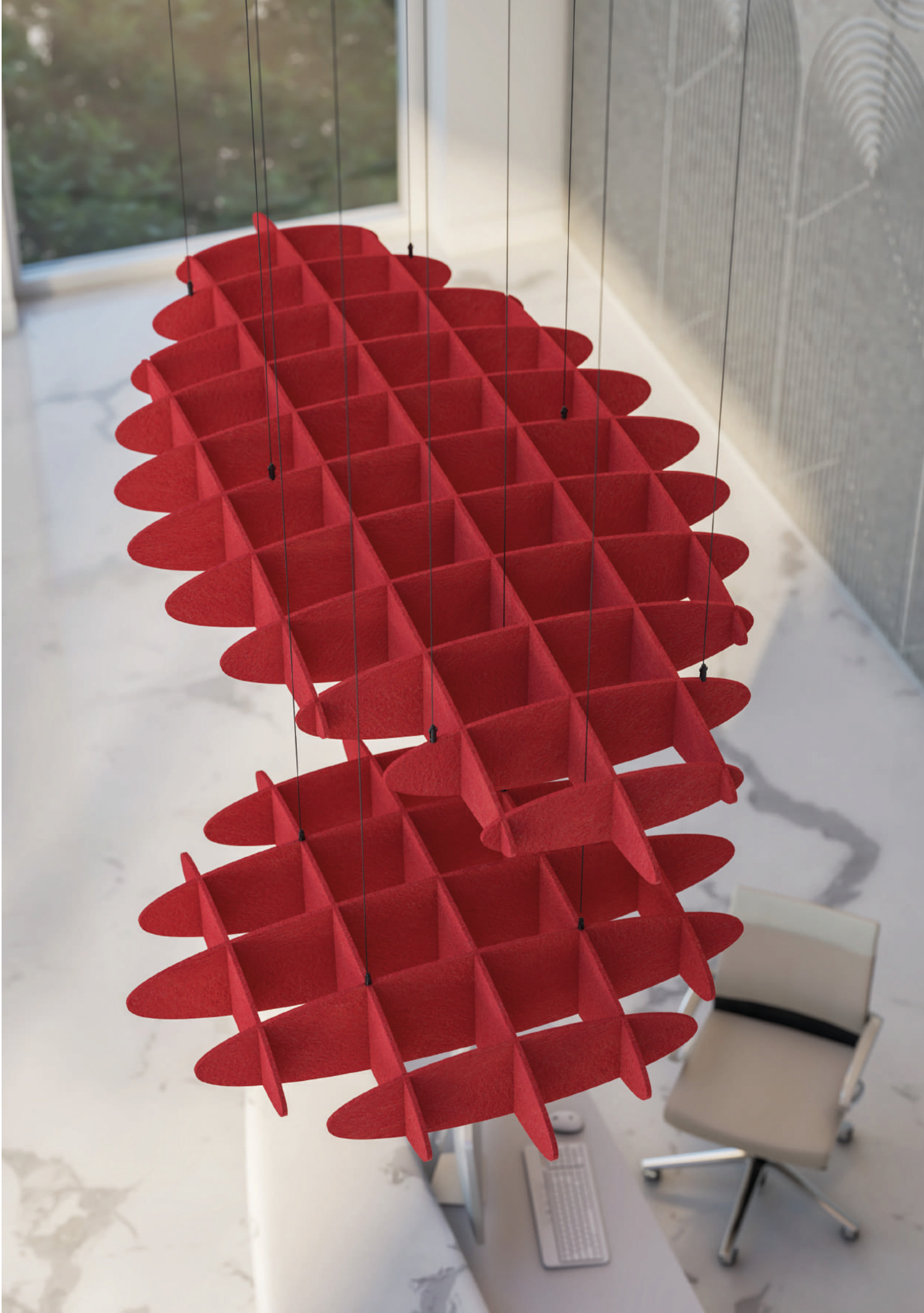




**Techo: Island oval 1200x1200 y island oval 1200 x 2400, Gray GR1 y Charcoal AN1*



**Techo: Island Oval 1200x1200 y Island Oval 1200 x 2400 Fast Red RJ1*
Pared: Panel Screen Arcs hasta 1200x2400, Grey GR1




GO
DO



**Techo: Island Quad 120x120 y Island Quad 1200 x 2400, y Charcoal AN1 y Matcha Green VE2*


THU



**Techo: Island quad 1200x1200 y island quad 1200 x 2400, y Charcoal AN1 y Matcha Green VE2*
**Pared: Panel Wall Blank hasta 1200x2400 Gray GR1 Troquelado y Panel Wall Blank Black NE1 1200x2400*

THU

Deco Acustic

PANEL

La familia Deco Acoustic Panel de THU es un sistema de alto rendimiento acústico compuesto por paneles modulares de fieltro PET reciclado, diseñados para revestimientos de muros, elementos verticales y techos técnicos cerrados registrables montados sobre perfiles metálicos T15 y T24.

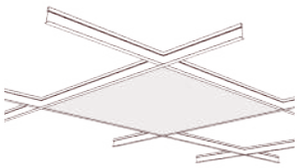
Los paneles se fabrican con placas de Polietileno Tereftalato (PET), elaboradas a partir de fibras recicladas compactadas y tratadas térmicamente, ofreciendo un material ligero, decorativo y de alto desempeño acústico.

Su instalación combina los paneles PET, lisos y acanalados con relieves (blank, line V, waves V), perfiles primarios de acero galvanizado prelacado con paneles con elementos decorativos alistonados lineales en madera natural o tableros de fibras de madera, garantizando un sistema estable, funcional y duradero.

En aplicaciones para techo, destaca por su aspecto de continuidad y fácil acceso al plenum, facilitando el mantenimiento de instalaciones como iluminación, electricidad y climatización.

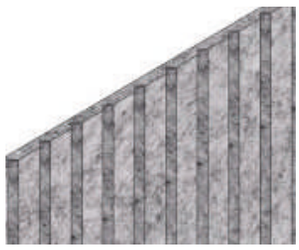
Además, permite múltiples configuraciones en tamaños de hueco, colores y diseños en relieve, ofreciendo opciones creativas para espacios con altas exigencias técnicas y estéticas.

Panel Base (Montaje con perfil) colores estandar y especiales



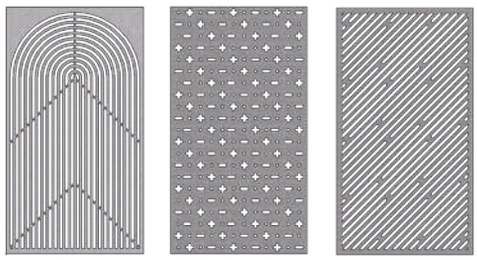


Panel Wall (Montaje en pared) colores estandar y especiales

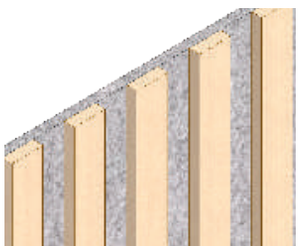




Panel Screen (Montaje en pared y colgado) colores estandar y esp.



Panel Quanti (Montaje en pared)





Elemento	*Material*	*Ancho - Alto - Espesor*	*Formato (mm)*
Subestructura T15-38 (vista)	Acero	15 mm / 38 mm	3700-1200-600x38x15
Subestructura T24-38 (oculta)	Acero	24 mm / 38 mm	3700-1200-600x38x24
Base (Blank, Line V, Waves V)	Fieltro PET	9mm	595x595 y 595x1195
Wall (Blank, Line V, Waves V)	Fieltro PET	9mm	600x1200-1800-2400, 1000x1800 y 1200x2400
Screen	Fieltro PET	9mm / 24 mm	600-1000x1800 y 1200x2400
Quanti	Fieltro PET/ listones mdf + chapa madera	9+9 mm	520x2440

Normativa emisiones COV, EN 16516, reacc. al fuego, EN 13501-1, abs. acústica ISO 354, techos susp. EN 13964

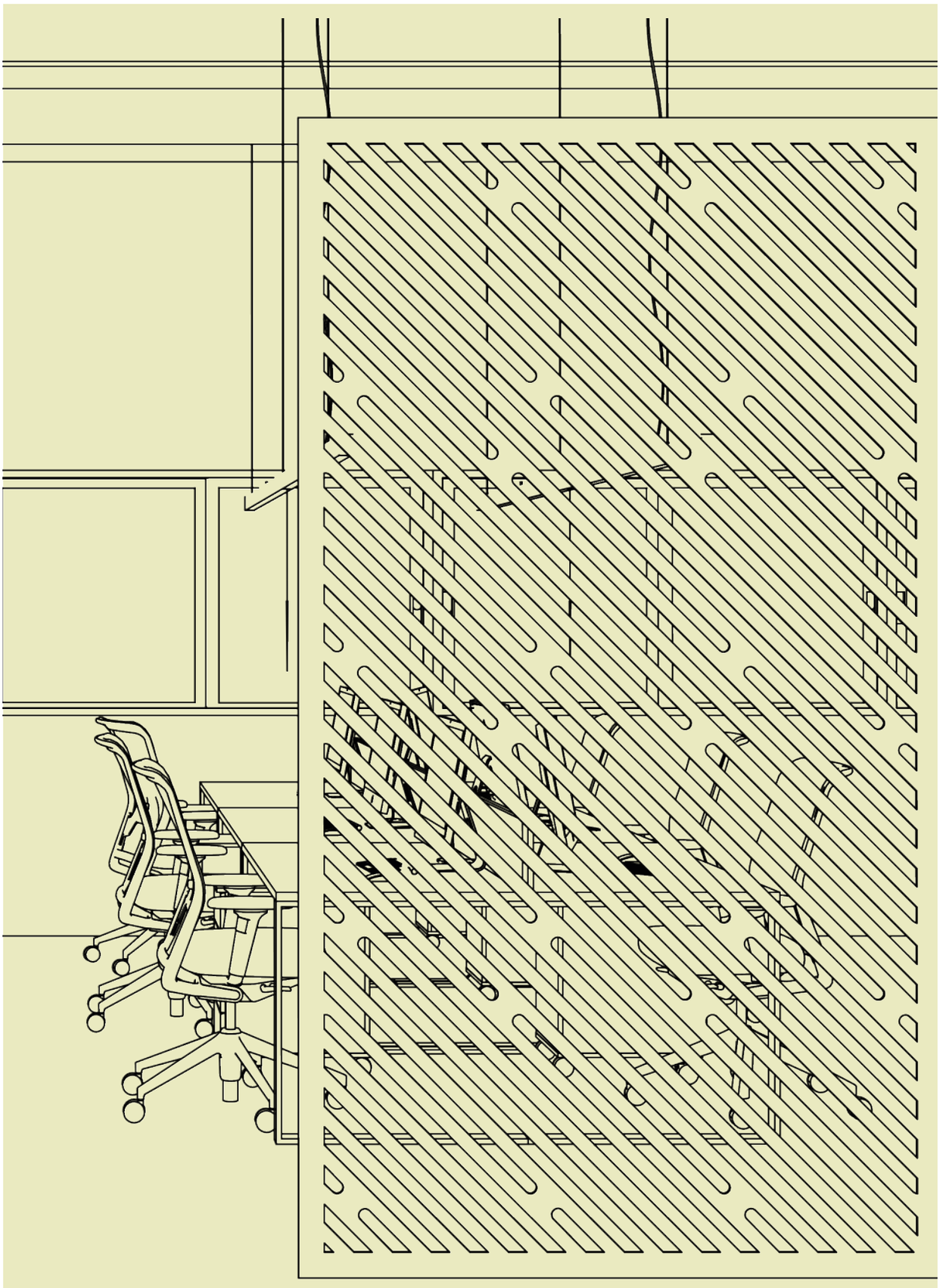




Pared: Panel Wall Blank hasta 1200x2400, **Charcoal AN1*
**Techo: Panel Base Blank 595x595, Charcoal AN1*

THU

Deco Acustic



**Colgado: Panel Screen Diagon hasta 1200x2400,* Matcha Green VE2



**Pared: Panel Screen Minusdotplus hasta 1200x2400, Sea Blue AZ1, usado como revestimiento*



**Pared: Panel Wall Line U hasta 1200x2400, Sea Blue AZ1*

**Techo:Panel Base Waves V 595x595, Sea-Blue AZ1*
Pared: Panel Wall Line U hasta 1200x2400, Gray GR1









**Pared: Panel Quanti Light Oak (derecha)*
Techo: Panel Screen Arcs hasta 1200x2400. Gray GR1 (izquierda)



**Techo: Panel Base Dot U 595x595, Dark Purple MR1*

Pared: Panel Wall hasta 1200x2400, Strong Pink RS1 (derecha) y Panel Wall Line U White BL1 (izquierda)


SILENCIO
CONFORT
TRANQUILIDAD





**Pared: Panel Wall Line U hasta 1200x2400,*
Sea Blue AZ1
Gray GR1



Kingspan | THU ceiling solutions



THU Ceiling Solutions
c/ Masía de monte Alcedo, parcela 4.3
Pol. Ind. Masia Baló, 46394
Ribarroja del Turia (Valencia)

T.961 340 544
info@thu.es
prescripcion@thu.es

www.thu.es