

# HeartFelt



**HunterDouglas**   
Architectural

# Cielos HeartFelt



RD

es mal:

Noah Hariri

Lektoren für das orga

ulture Code

secrets of highly successful

Aims

SDS

Screened

Wired-Stories

Noah Hariri

Lektoren für das orga

ulture Code

secrets of highly successful

Aims

SDS



## DISEÑAR COMO FUENTE DE INSPIRACIÓN

La fabricación de fieltro ha sido un método popular para crear textiles durante miles de años. La estructura única y resistente del fieltro así como su apariencia suave son atractivas para que arquitectos y diseñadores continúen considerando el fieltro como un material para ropa, muebles, accesorios de moda y artículos para el hogar. Inspirado tanto por el fieltro como por los arquitectos, Hunter Douglas creó el cielo HeartFelt. Un sistema modular de cielo de fieltro con una acústica increíble y una apariencia única. Un diseño que deleita tanto los ojos como los oídos y tiene la sostenibilidad en su núcleo.

## PARA MEJORAR EL APRENDIZAJE, EL TRABAJO Y LA SALUD

HeartFelt es un producto innovador y patentado que convierte cada cielo en un posibilidad visual y acústica creativa. Los paneles de fieltro están disponibles en una graduación de siete tonos de gris y cinco tonos color tierra que se pueden enganchar fácilmente en los soportes. Esto permite adaptar perfectamente las propiedades visuales y funcionales del cielo para satisfacer las necesidades del arquitecto o usuario final. HeartFelt cumple con todas las certificaciones de construcción requeridas y la Norma Europea de Medio Ambiente Interior (EN 15251). Esto hace que el sistema de cielo HeartFelt sea especialmente adecuado para oficinas, centros educacionales y edificios de servicios y hospitales.



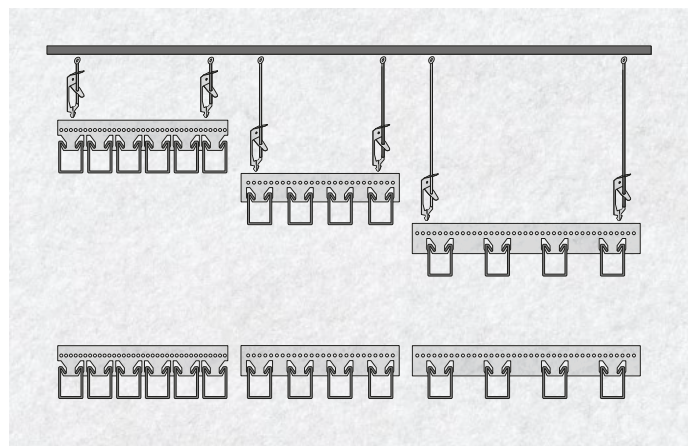


## PROPIEDADES ACÚSTICAS: EL CIELO COMO UNA SUPERFICIE CON PROPIEDADES DE CONTROL ACÚSTICO

Con el sistema de cielos HeartFelt, Hunter Douglas proporciona a los arquitectos, instaladores y propietarios de edificios un sistema avanzado que les permite crear el ambiente adecuado y controlar de forma precisa la acústica de cualquier espacio. Las propiedades de absorción de ruido del fieltro combinadas con el diseño de los paneles, el espacio entre los paneles y la altura a la cual se cuelga el techo, determinan cómo el sonido se mueve por el espacio. HeartFelt permite ayudar a crear espacios de trabajo o aprendizaje placenteros y contribuir a aumentar la productividad.

## PROPIEDADES VISUALES: EL CIELO COMO UN LIENZO PARA LA CREATIVIDAD

Los paneles de cielo lineal de HeartFelt son hechos de fieltro y tienen la forma de una canal y se fijan fácilmente a los soportes, diseñados especialmente para este sistema. Los paneles están disponibles en siete tonos de gris que van desde blanco a negro y cinco tonos tierra, permitiendo la construcción de diversos patrones. Al variar la ubicación de los paneles y el sistema, el cielo puede jugar un rol clave en el diseño interior.





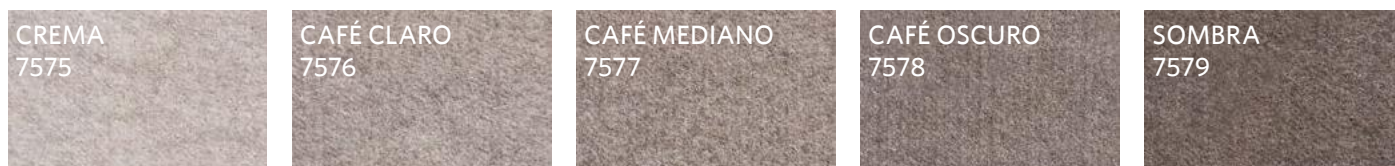
## COLORES

HeartFelt está disponible en cinco tonos de gris que van desde blanco a negro y cinco tonos tierra. La proporción de las fibras PES blancas, negras y de colores determina el color de los paneles.

### TONOS DE GRIS



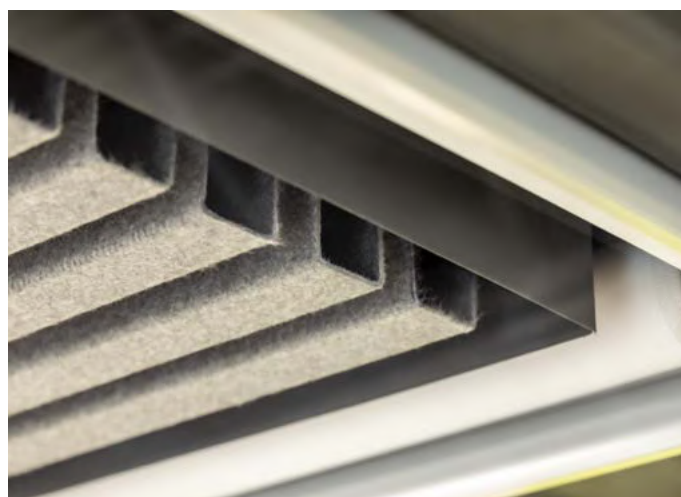
### TONOS TIERRA



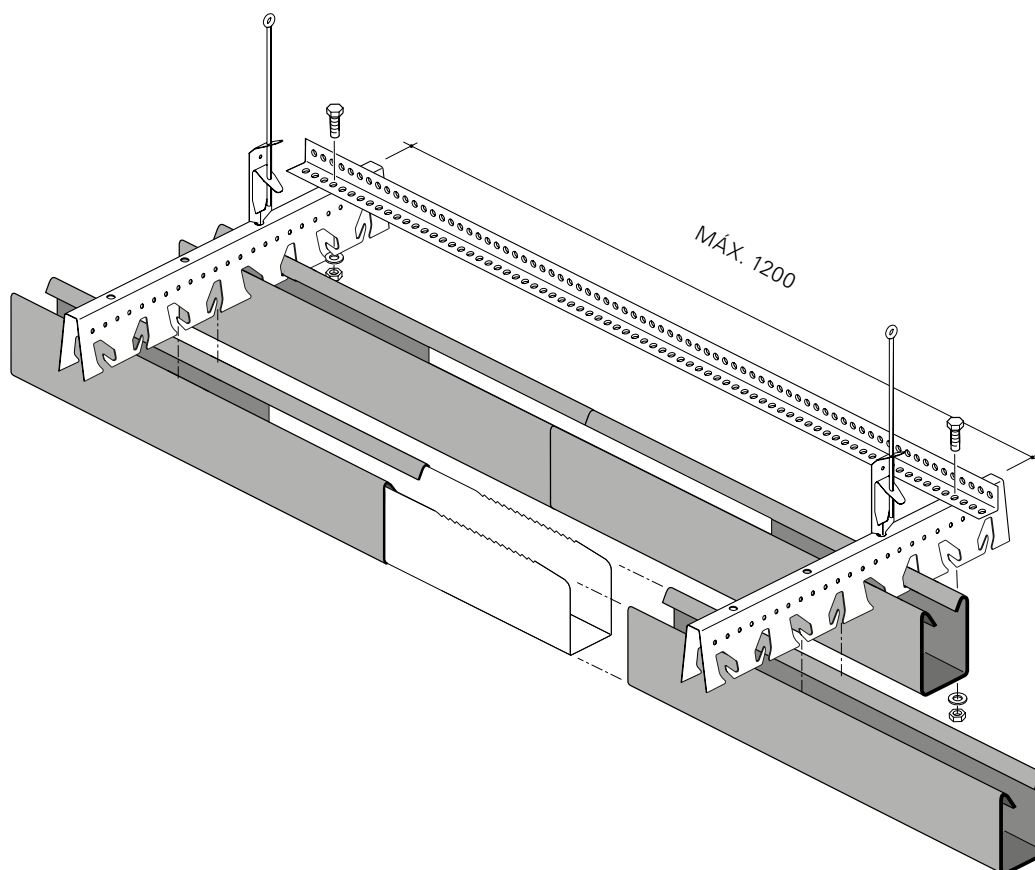
## DETALLES DE HEARTFELT FIBRAS PES

HeartFelt es un sistema de cielo lineal fabricado con fibras de PES termoformadas y no tejidas, con uniones abiertas entre los paneles. Los paneles se fabrican en un tamaño de 40 mm de ancho y 55 mm de alto. Los siguientes módulos están disponibles:

MÓDULO (mm)	ANCHO DE UNIÓN (mm)	APERTURA %
100	60	60
90	50	55
80	40	50
70	30	43
60	20	33
50	10	20







## FÁCIL DE INSTALAR

Los paneles de fieltro del sistema de cielos HeartFelt son livianos y se pueden fijar fácilmente a los soportes. Se pueden fabricar paneles de cualquier dimensión entre 1 y 6 metros. De ser necesario, los paneles se pueden cortar con un cuchillo durante la instalación.

## UNIONES Y TERMINACIONES

Se pueden unir los paneles utilizando un empalme. Los extremos pueden ser terminados con una tapa integrada. Esto significa que se puede instalar el sistema de cielos HeartFelt tanto como un cielo completo así como un cielo isla funcional (nube).

## TECNOLOGÍA INTEGRADA

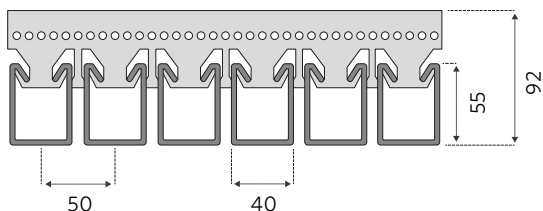
La naturaleza modular del sistema de cielos HeartFelt posibilita la integración de tecnología, iluminación y ventilación. Se puede insertar una pieza de refuerzo para fijar objetos como señalética.

## SUSPENSIÓN

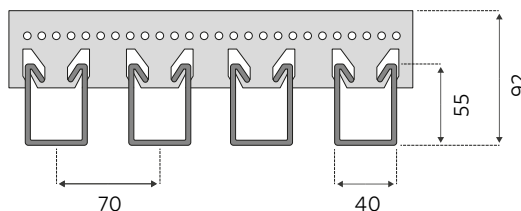
Los soportes a los cuales se fijan los paneles de fieltro son de aluminio esmaltado o acero galvanizado y son de 52 mm de alto. La altura total del sistema es 92 mm. La distancia centro-a-centro de cada soporte es 1200 mm. La distancia centro-a-centro entre cada colgante es 1500 mm.

## DETALLES DE CONSTRUCCIÓN

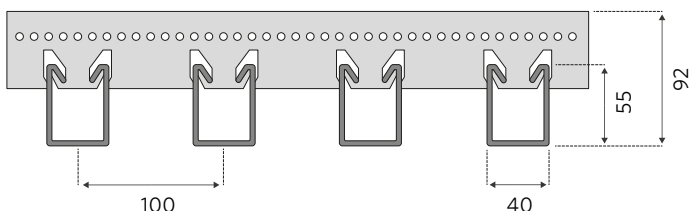
CORTE TRANSVERSAL DE MÓDULO DE 50 mm



CORTE TRANSVERSAL DE MÓDULO DE 70 mm



CORTE TRANSVERSAL DE MÓDULO DE 100 mm



## MATERIAL HEARTFELT USADO POR M<sup>2</sup> POR MÓDULO

	M50	M60	M70	M80	M90	M100
PANEL 1 HEARTFELT	20,0 lm	16,7 lm	14,3 lm	12,5 lm	11,1 lm	10,0 lm
PANEL DE EMPALME *	4,00 un	3,34 un	2,86 un	2,50 un	2,22 un	2,00 un
SOPORTE TIPO 1	0,83 ln	0,83 lm	0,83 ln	0,83 ln	0,83 ln	0,83 ln
EMPALME PARA SOPORTE	0,17 un	0,17 un	0,17 un	0,17 un	0,17 un	0,17 un
BARRA COLGANTE	0,56 un	0,56 un	0,56 un	0,56 un	0,56 un	0,56 un

\*Basado en un panel de 5000 mm de largo

## VALORES ACÚSTICOS

MÓDULO (mm)	$\alpha_w$	SAA
100	0,45 (H)	0,44
90	0,45 (H)	0,46
80	0,50 (H)	0,50
70 (67)	0,60 (H)	0,55
60	0,65 (H)	0,62
50	0,70 (H)	0,70
70 (67)*	1,00 (H)	0,96
Cerrado	0,90 (H)	0

\*Con lana mineral

## REFLECTANCIA DE LUZ

TONOS DE GRIS	SOLAR (%)	VIS (%)	TONOS TIERRA	SOLAR (%)	VIS (%)
7593 (BLANCO)	59,7	60,7	7575 (CREMA)	46,7	39,4
7596 (GRIS CLARO)	32,2	31,8	7576 (CAFÉ CLARO)	33,8	28,3
7597 (GRIS MEDIANO)	20,3	20,6	7577 (CAFÉ MEDIANO)	24,1	17,5
7598 (GRIS OSCURO)	8,9	8,5	7578 (CAFÉ OSCURO)	20,6	13,3
7594 (NEGRO)	3,6	3,5	7579 (SOMBRA)	15,7	9,5



## CARACTERÍSTICAS SUSTENTABLES

### LOS CIELOS COMO UN ESTÁNDAR DE SUSTENTABILIDAD

HeartFelt es un sistema de cielo lineal fabricado con fibras de PES termoformadas y no tejidas, con juntas abiertas entre los paneles. No se aplica una capa de terminación a los paneles, algo que los hace 100% reciclables. Los soportes (aluminio) y colgadores (acero galvanizado) son 100% reciclables.

### CERTIFICACIÓN C2C (CRADLE TO CRADLE)

- Certificación C2C de nivel bronce
- El producto cumple con los requisitos 'Bajo' para uso en edificios poco contaminantes

Cradle to Cradle Certified™ es una marca de certificación autorizada por Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

### CERTIFICACIÓN DE CONSTRUCCIÓN

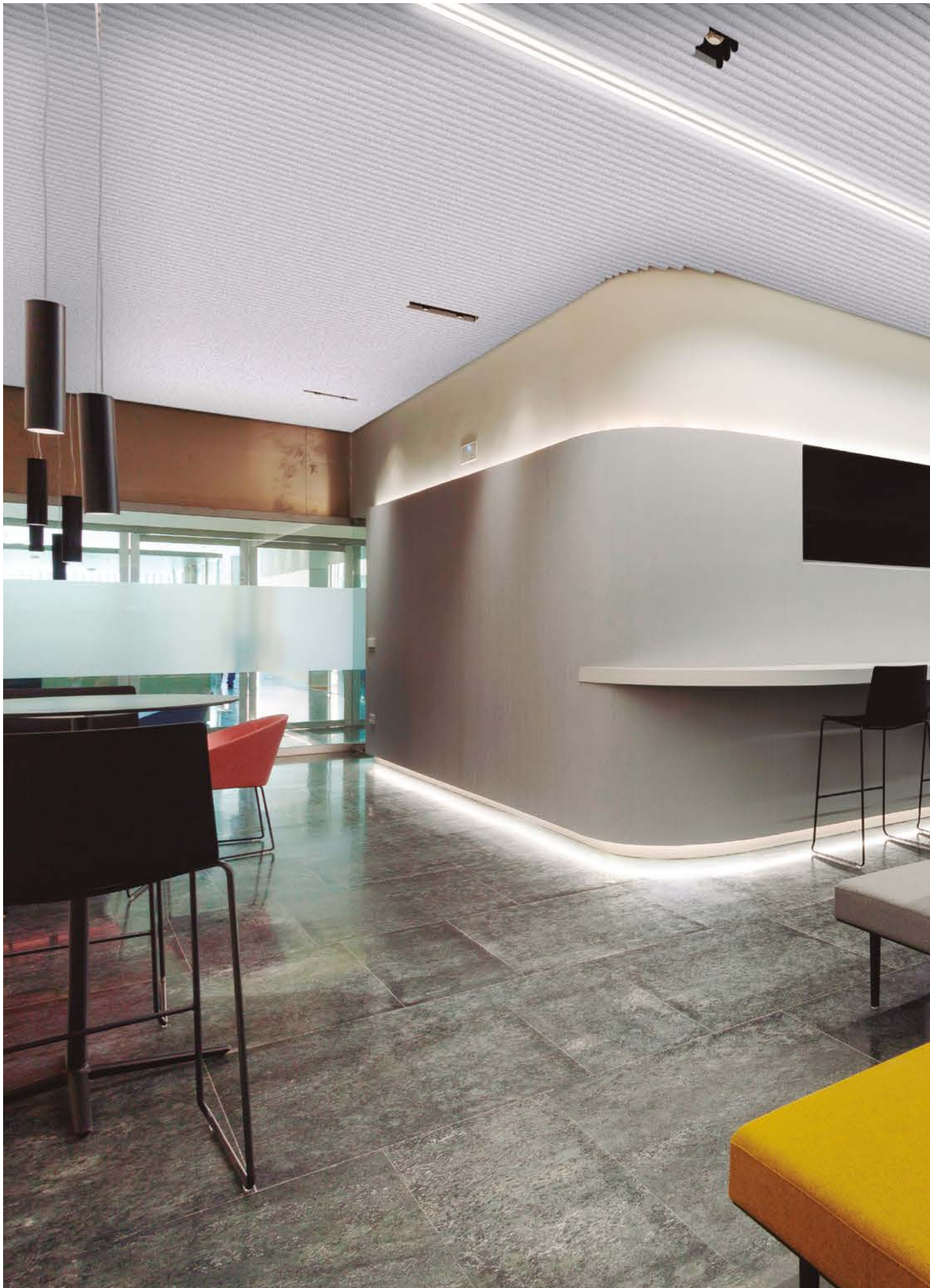
- Emisiones de COV clase A+
- Adecuada para Breeam y Leed

### EMISIONES DE COV

- BREEAM-Nor: Aprobado
- M1: Aprobado
- Reglamento francés para sustancias CMR: Aprobado

### FÁCILES DE MANTENER

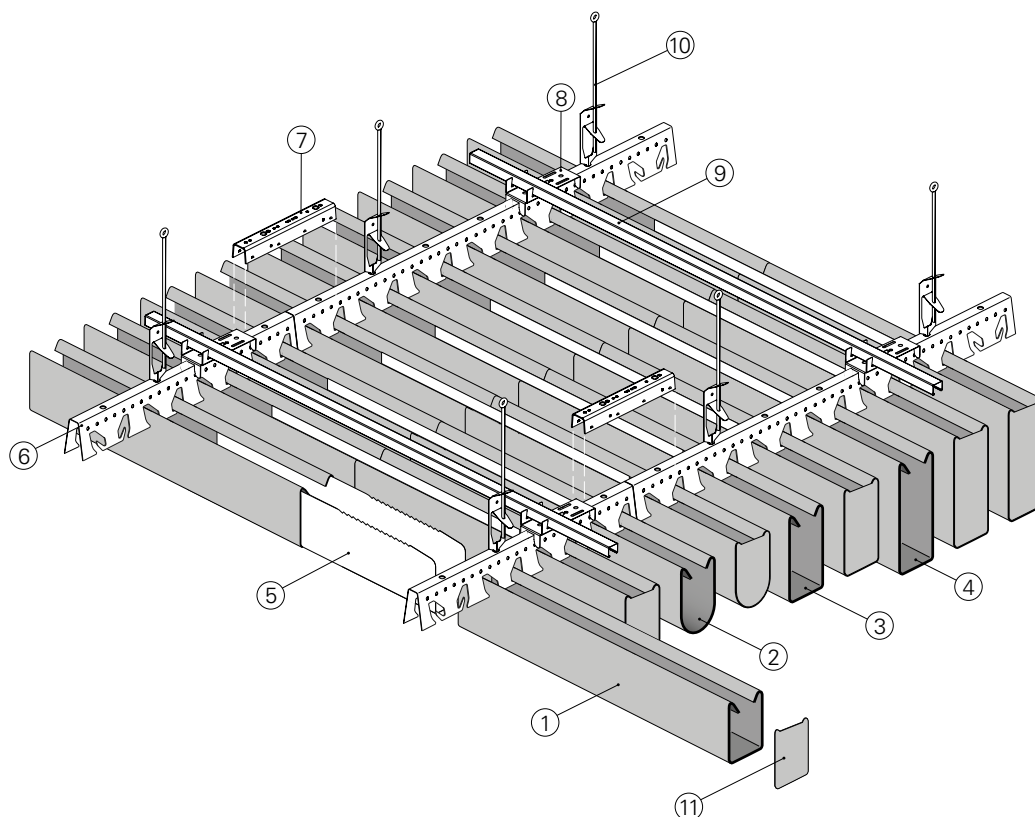
Los paneles de cielos lineales HeartFelt son fáciles de limpiar con un plumero o una aspiradora.



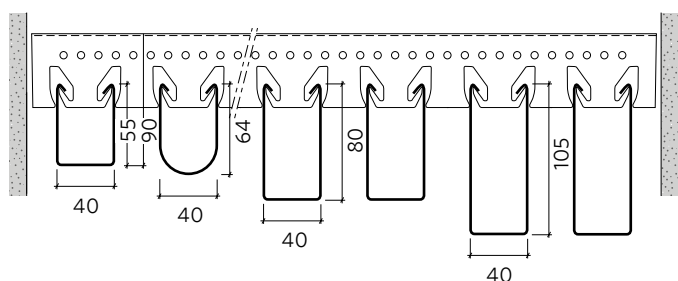


# APLICACIÓN HEARTFELT 40HR64

1. Panel HeartFelt 40HL55
2. Panel HeartFelt 40HR64
3. Panel HeartFelt 40HL80
4. Panel HeartFelt 40HL105
5. Empalme de paneles (disponible para todos los paneles)
6. Carro
7. Empalme de carro
8. Soporte de estabilización
9. Perfil de estabilización
10. Suspensión
11. Tapas

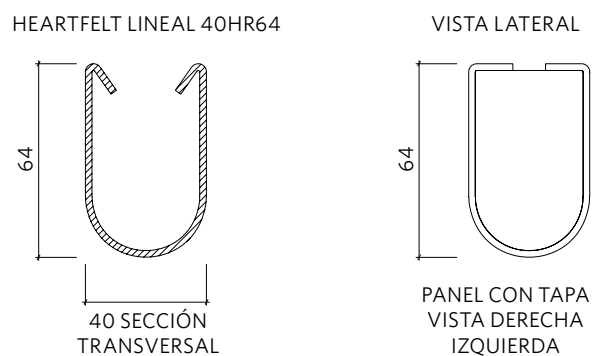
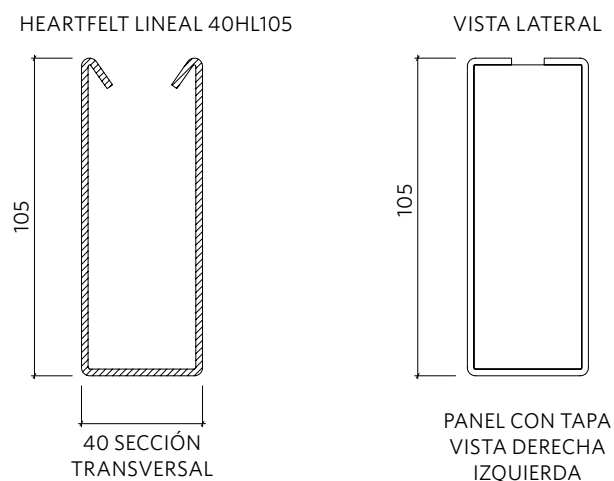
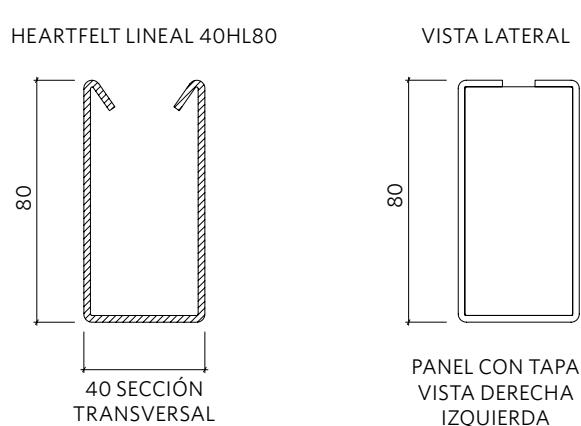
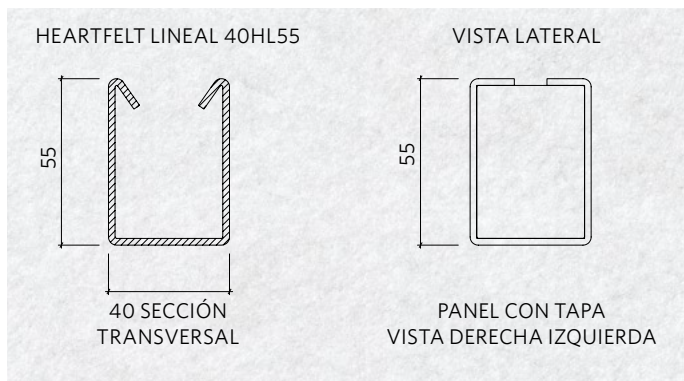


## PERFIL

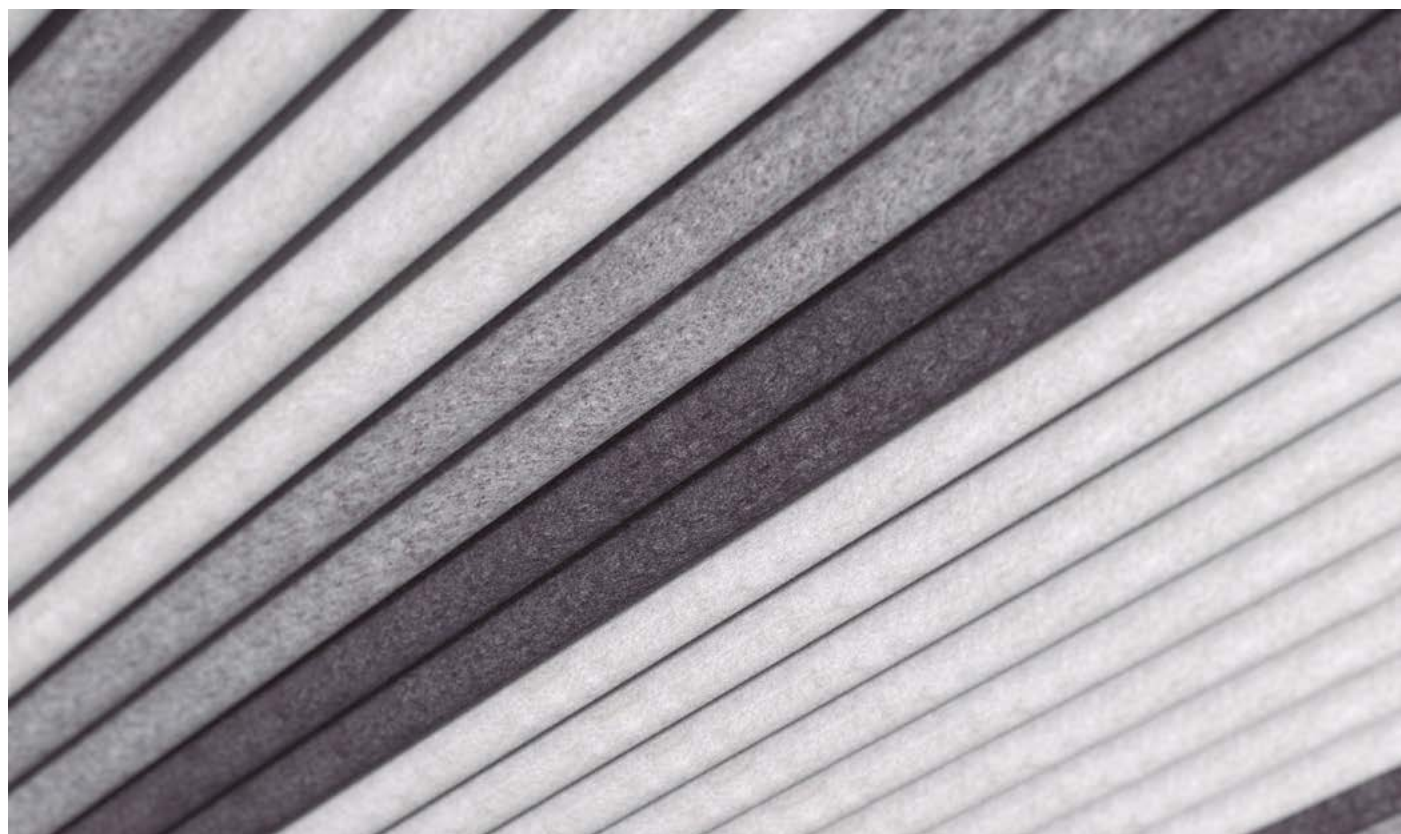




# PANELES



Notas: Modelos 40HL80, 40HL105, 40HR64 a pedido.  
Las tapas para todos los modelos son a pedido.  
Para más información contactar al equipo de especificación.













## DISEÑADO PARA TRABAJAR PARA TI

Hunter Douglas es una empresa global líder en el campo de la arquitectura contemporánea. Entendemos el conflicto entre la forma y la función mejor que nadie, y enriquecemos el mercado con soluciones inspiradoras que fortalecen el atractivo estético de los edificios y su funcionalidad en términos de clima interior, uso de energía y acústica.

Desarrollamos soluciones inteligentes y estéticamente atractivas en colaboración con arquitectos y diseñadores para controlar el calor, la luz, el sonido y la energía. También nos inspiran los desafíos y las ideas del mundo real, así como los desarrollos en tecnología y materiales. Todos nuestros productos están diseñados con gran detalle para marcar la diferencia tanto para los arquitectos como para los usuarios finales.



# HeartFelt

El cielo que había que hacer

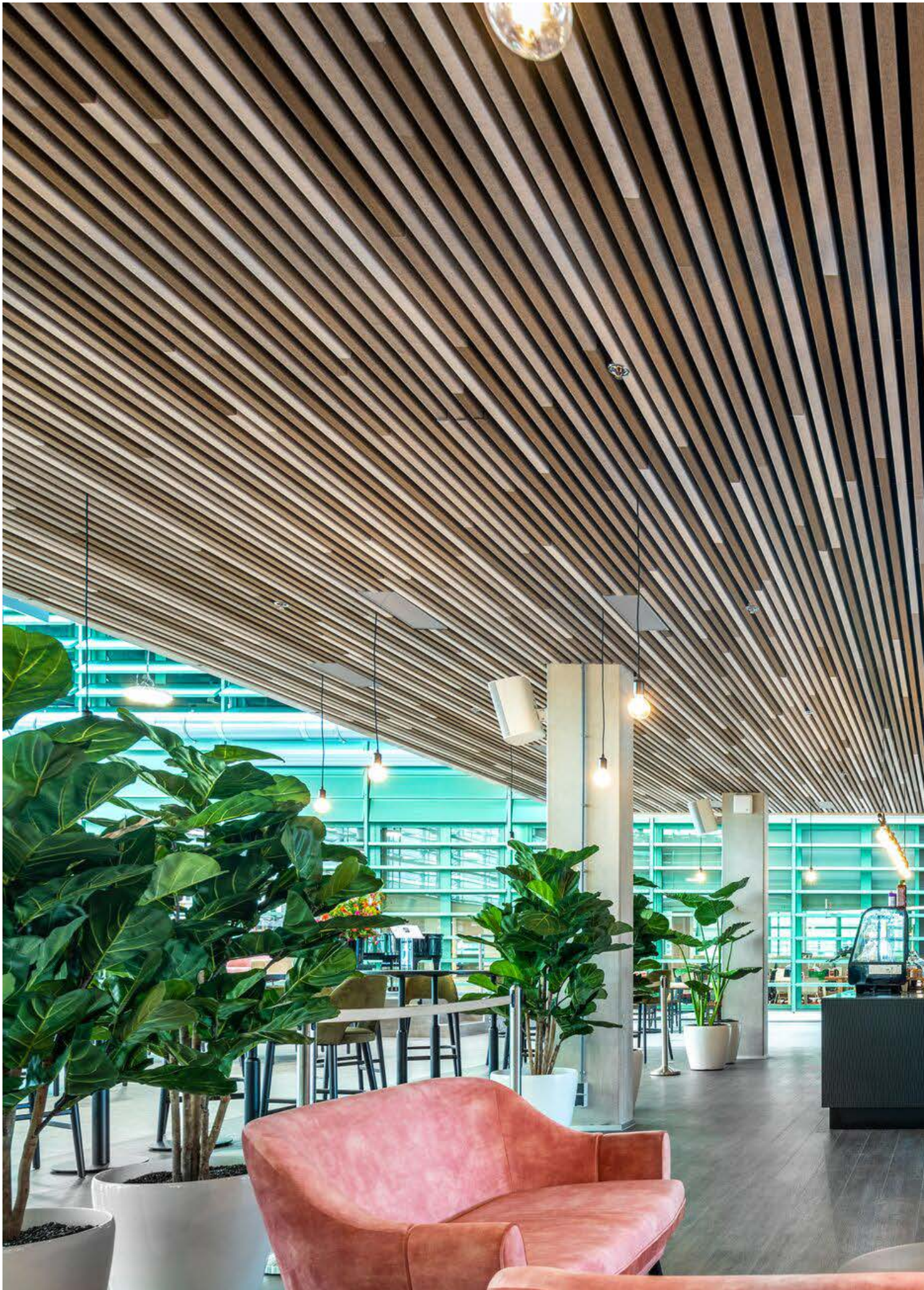


reddot award 2017  
best of the best

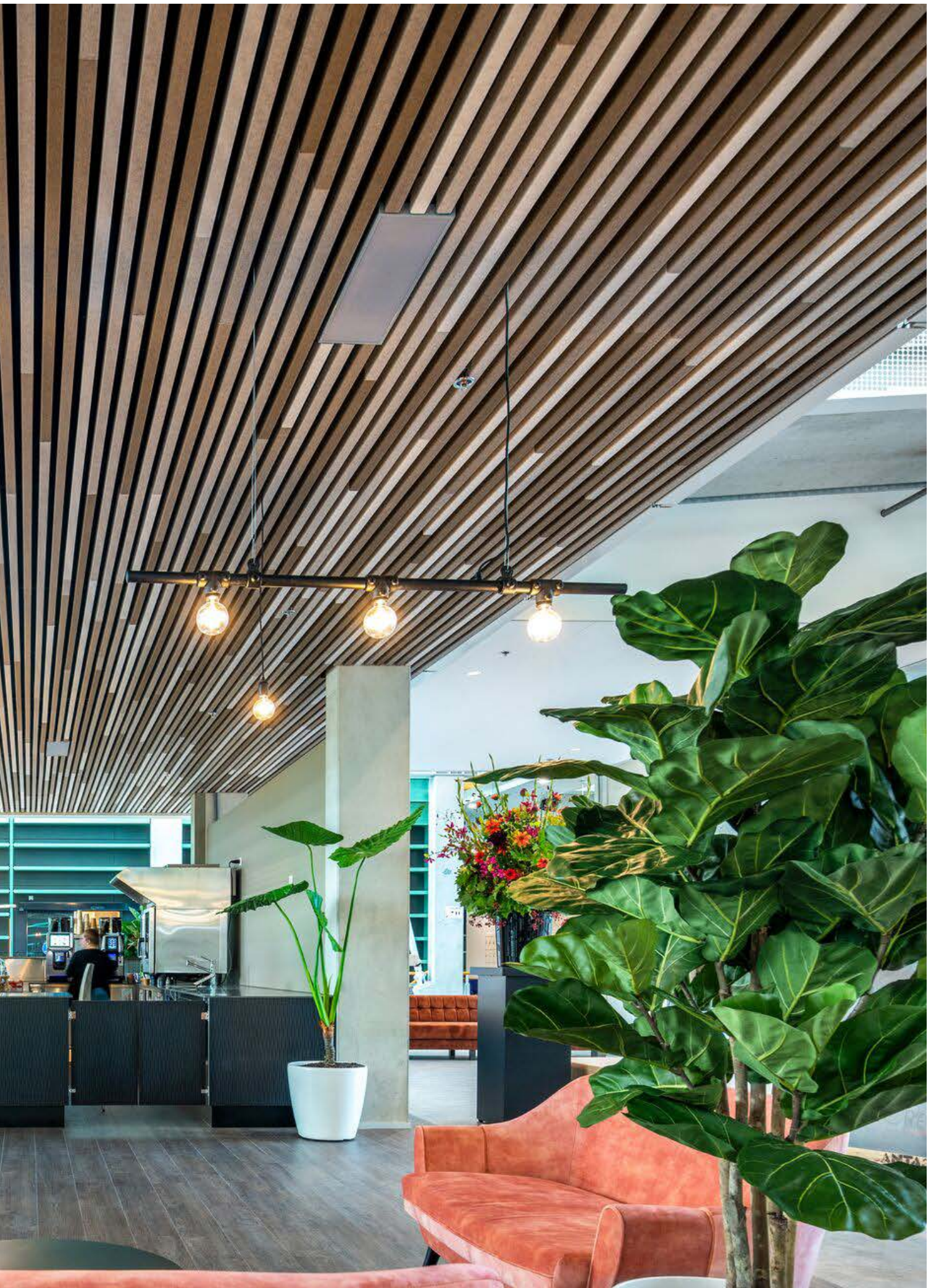


















[www.hunterdouglas.cl](http://www.hunterdouglas.cl)  
Showroom Av. Bicentenario  
3883, Vitacura, Santiago

**HunterDouglas**   
Architectural