

HeartFelt®

Sistema de techo lineal de fieltro

reddot award 2017
best of the best

HunterDouglas
Architectural



HeartFelt®

El techo que no podía faltar

El diseño como fuente de inspiración

El fieltrado de materiales es una técnica popular milenaria para elaborar tejidos. Su estructura única y resistente y su aspecto suave hacen que en la actualidad siga despertando una gran curiosidad en los diseñadores a la hora de crear ropa, mobiliario, accesorios de moda y utensilios. Inspirado en el producto y los diseñadores, Hunter Douglas Architectural ha creado el techo que debía hacerse: HeartFelt®. Un sistema de techo lineal de fieltro con una acústica y propiedades visuales sin precedentes. Un diseño fascinante para la vista y el oído, con una materia prima de origen sostenible.

Mejorando el entorno de estudio, trabajo y salud

HeartFelt® es un producto innovador y patentado que transforma cualquier techo en una atracción visual y acústica. Los paneles de fieltro están disponible en 7 tonos de gris, desde blanco hasta negro, y en 5 tonos tierra y se pueden montar fácilmente sobre los soportes a distancias diferentes entre sí mediante un sistema de clipado. Esto permite adaptar de forma óptima las propiedades visuales y funcionales del producto a los deseos y las exigencias del proyectista y usuario final. HeartFelt® cumple todas las certificaciones de construcción, así como la norma europea sobre ambiente interior EN15251. Todo ello hace que el sistema de techo HeartFelt®sea óptimo para edificios de oficinas, edificios no residenciales, escuelas y edificios orientados al sector de la salud.



PROPIEDADES ACÚSTICAS 4

PROPIEDADES VISUALES 5

HEARTFELT CON TODO DETALLE 6-8

- FIBRAS DE PES
- COLORES
- FACILIDAD DE INSTALACIÓN
- SUSPENSIÓN
- UNIÓN Y ACABADO
- INTEGRACIÓN DE INSTALACIONES
- DETALLES CONSTRUCTIVOS

PROPIEDADES SOSTENIBLES 9

HUNTER DOUGLAS ARCHITECTURAL 10

HeartFelt® en resumen

- Sistema de techo lineal con paneles de fieltro
- Propiedades acústicas únicas
- Unifica el techo unifica el techo con el diseño interior
- Material 100 % reciclable y sostenible
- Producto patentado
- Tecnología de producto patentada
- Asequible económicamente
- Mantenimiento sencillo: resistente al polvo y la suciedad
- Certificado:
  - Norma europea sobre ambiente interior EN15251
  - C2C
  - Apto para BREEAM y Leed
  - Emisión VOC clase A+, M1
  - Resistencia al fuego EN 13501-1 clase B, s1, d0

HunterDouglas Architectural

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 1702004 Centexbel Tested for harmful substances, www.oeko-tex.com/standard100

Designed to work for you

PROPIEDADES ACÚSTICAS

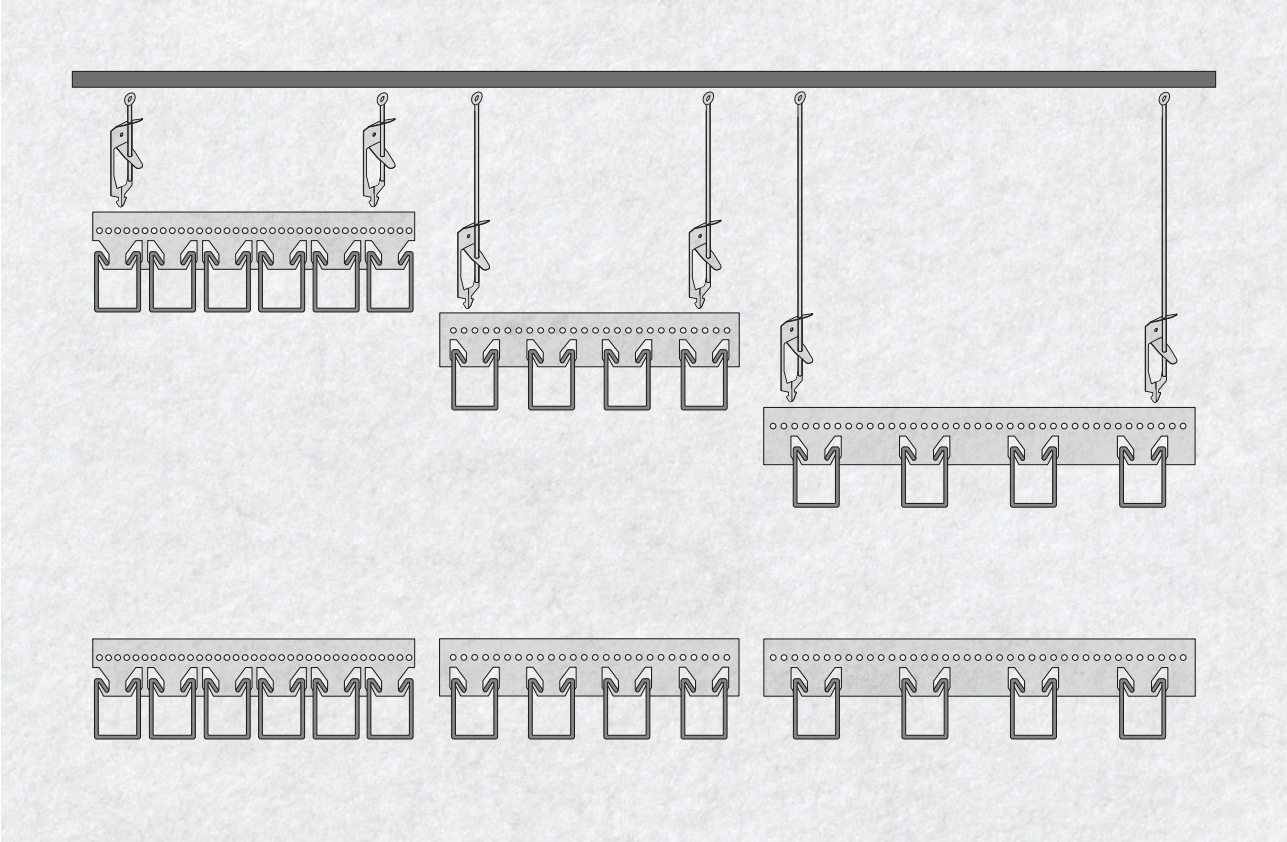
El techo como mesa de mezcla acústica

Con el sistema de techo lineal HeartFelt®, Hunter Douglas pone en las manos de arquitectos, instaladores y propietarios de edificios un sistema avanzado para dominar con total precisión la acústica de cualquier estancia. La acción insonorizante del fieltro combinada con el diseño de los paneles, el espacio entre ellos y la altura a la que se cuelga el sistema de techo, determinan cómo se comporta acústicamente la estancia. De esta manera, HeartFelt® puede contribuir a un entorno de trabajo y aprendizaje agradable y a una mayor productividad.



El techo como lienzo creativo

Los paneles de fieltro lineales para el techo HeartFelt® tienen sección rectangular y se pueden fijar fácilmente a los soportes especialmente diseñados a tal efecto. Los paneles están disponible en 7 tonos de gris, desde blanco hasta negro, y en 5 tonos tierra, que permiten crear patrones sorprendentes. Al variar la distancia entre los paneles y la ubicación del sistema de techo en la estancia, el techo puede desempeñar un importante papel en el diseño del espacio.





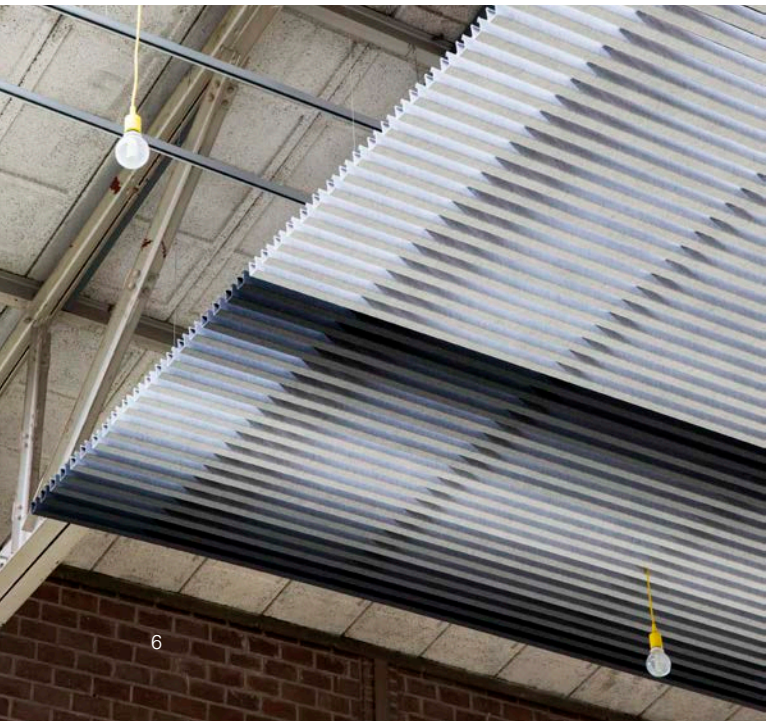
HeartFelt® en detalle

Fibras de PES

HeartFelt® es un sistema de techo lineal con junta abierta, fabricado a partir de fibras PES no tejidas y formadas térmicamente. Los paneles se fabrican con una sección de 40mm de ancho y 55 mm de alto. Módulos disponibles:

MÓDULO	JUNTA ABIERTA	% DE APERTURA
100 mm	60 mm	60 %
90 mm	50 mm	55 %
80 mm	40 mm	50 %
70 mm	30 mm	43 %
60 mm	20 mm	33 %
50 mm	10 mm	20 %

El módulo de 100 mm es apto para su uso en edificios con el sistema de activación del núcleo de hormigón.



Coloris

HeartFelt® está ahora disponible en 7 tonos de gris, desde blanco hasta negro, y en 5 tonos tierra. La proporción de las fibras PES blancas, negras y de color determina el color de los paneles.

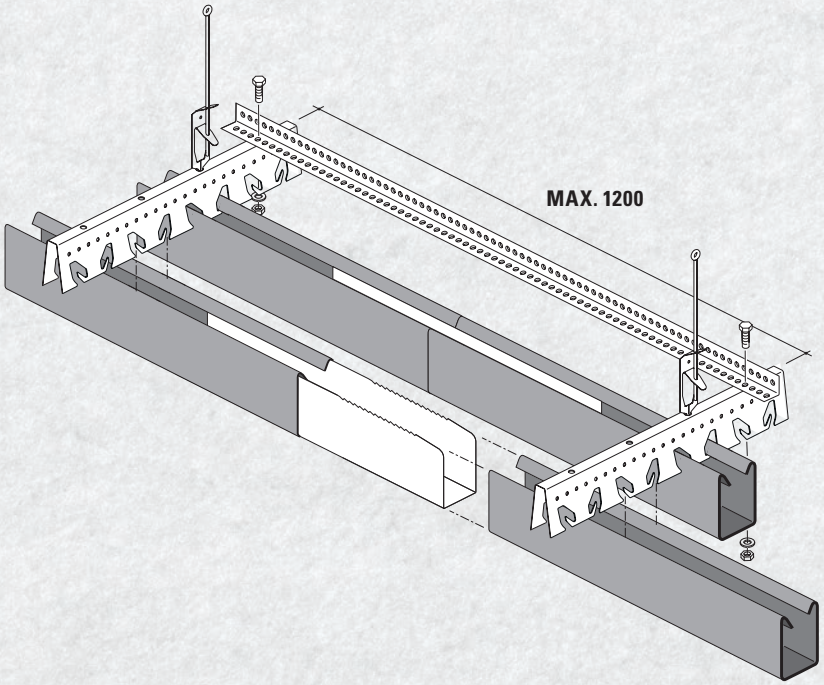
TONOS GRISÁCEOS

- BLANCO 7593
- BLANCO ROTO 7595
- GRIS CLARO 7596
- GRIS MEDIO 7597
- GRIS OSCURO 7598
- ANTRACITA 7599
- NEGRO 7594

TONOS TIERRA

- CREMA 7575
- MARRÓN CLARO 7576
- MARRÓN MEDIO 7577
- MARRÓN OSCURO 7578
- PARDO 7579





Facilidad de instalación

Los paneles de fieltro del sistema de techo HeartFelt® son ligeros y se fijan fácilmente al soporte. Los paneles se pueden suministrar en cualquier largo entre 1 m y 6 m.
En caso necesario, también se pueden cortar con un cúter durante la instalación.

Unión y acabado

Los paneles se pueden unir entre sí con una pieza de unión. El extremo se puede terminar con una tapa integrada. Gracias a ello, el sistema de techo HeartFelt® se puede colocar de forma que cubra totalmente el techo o como isla acústica y decorativa.

Integración de instalaciones

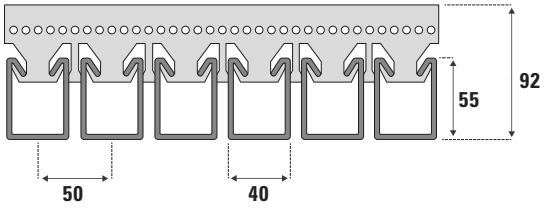
La naturaleza modular del sistema de techo HeartFelt® también permite la integración de las instalaciones, como la iluminación y la ventilación.

Suspensión

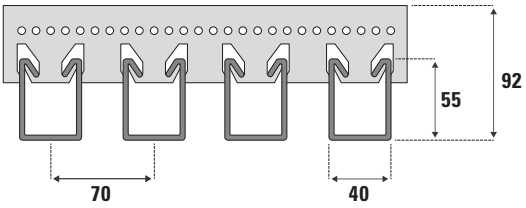
Los soportes a los que se fijan los paneles de fieltro están fabricados de aluminio lacado y tienen una altura de 52 mm. La altura total del sistema es de 92 mm. La distancia a ejes entre los soportes es de 1200 mm. La distancia a ejes entre las varillas de suspensión es de 1500 mm.

Detalles constructivos

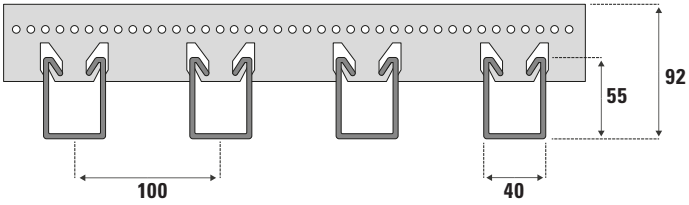
Sección transversal del módulo de 50 mm



Sección transversal del módulo de 70 mm



Sección transversal del módulo de 100 mm



Repercusión de material HeartFelt® por m² y módulo

	M50	M60	M70	M80	M90	M100
PANEL HeartFelt®	20,0 lm	16,7 lm	14,3 lm	12,5 lm	11,1 lm	10,0 lm
PIEZA DE UNIÓN DEL PANEL *	4,00 pcs.	3,34 pcs.	2,86 pcs.	2,50 pcs.	2,22 pcs.	2,00 pcs.
SOPORTE	0,83 lm	0,83 lm	0,83 lm	0,83 lm	0,83 lm	0,83 lm
PIEZA DE UNIÓN DEL SOPORTE	0,17 pcs.	0,17 pcs.	0,17 pcs.	0,17 pcs.	0,17 pcs.	0,17 pcs.
VARILLA DE SUSPENSIÓN	0,56 pcs.	0,56 pcs.	0,56 pcs.	0,56 pcs.	0,56 pcs.	0,56 pcs.

*basado en una longitud de panel de 5000 mm

Valores acústicos

MÓDULO	αw	% ABSORCIÓN SONIDO
100 mm	0,45 (H)	0,44
90 mm	0,45 (H)	0,46)
80 mm	0,50 (H)	0,50
70 (67) mm	0,60 (H)	0,55
60 mm	0,65 (H)	0,62
50 mm	0,70 (H)	0,70
70 (67) mm*	1,00 (H)	0,96
Cerrado	0,90 (H)	0

* con lana mineral

Reflectancia de la luz

SOMBRAS DE GREY	SOLAR	VIS
7593 (BLANCO)	59,7 %	60,7 %
7595 (BLANCO ROTO)	44,3 %	44,4 %
7596 (GRIS CLARO)	32,2 %	31,8 %
7597 (GRIS MEDIO)	20,3 %	20,6 %
7598 (GRIS OSCURO)	8,9 %	8,5 %
7599 (ANTRACITA)	6,1 %	5,8 %
7594 (NEGRO)	3,6 %	3,5 %

TONOS TIERRA	SOLAR	VIS
7575 (CREMA)	46,7%	39,4 %
7576 (MARRÓN CLARO)	33,8 %	28,3 %
7577 (MARRÓN MEDIO)	24,1 %	17,5 %
7578 (MARRÓN OSCURO)	20,6 %	13,3 %
7579 (PARDO)	15,7 %	9,5 %

El techo como estándar de sostenibilidad

Los paneles de techo lineales de fieltro HeartFelt® se fabrican a partir de fibras PES no tejidas y formadas térmicamente. No se añade ninguna capa de acabado. Por eso, los paneles son 100 % reciclables. También los soportes y las varillas de suspensión (aluminio y acero galvanizado respectivamente) son 100 % reciclables.

Certificación C2C

- Certificación C2C Bronce
- El producto cumple con los requisitos de tipo “bajo” para su aplicación en edificios de baja contaminación.

Certificación de edificios

- Emisión VOC clase A+
- APTO PARA BREEAM y Leed

Emisión VOC

- Norma BREEAM: aprobada
- M1: aprobada
- Regulación francesa para sustancias CMR: aprobada

Facilidad de mantenimiento

Los paneles de fieltro lineales para el techo de HeartFelt® se pueden limpiar fácilmente con un plumero o una aspiradora.



Proyecto : Oficinas Wrexham Moneypenny, Wrexham, Reino Unido
Arquitecto: AEW Architects

HunterDouglas
Architectural

Designed to work for you

Hunter Douglas tiene un papel predominante dentro de la arquitectura moderna. Entendemos el juego entre diseño y funcionalidad en la arquitectura y aportamos valor a la estancia con soluciones inspiradoras que refuerzan el carisma y la funcionalidad de los edificios los espacios edificios, ayuda en la eficiencia del consumo de energía y acústica.

Junto con los arquitectos y los diseñadores desarrollamos soluciones inteligentes y estéticas para dominar el calor, la luz, el sonido y la energía. Además, nos dejamos inspirar por retos e ideas surgidos de la práctica y por los últimos avances en la técnica de materiales. Todos nuestros productos se han concebido pensando hasta en el más mínimo detalle para marcar la diferencia, tanto para el arquitecto como para el usuario final.

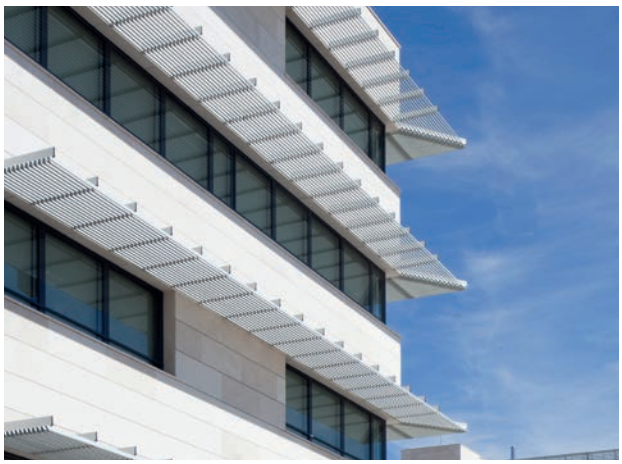


® Marca registrada de Hunter Douglas - producto de HunterDouglas® con patente y pendiente de patente. Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso. © Copyright Hunter Douglas 2017. El texto, los pies de las ilustraciones y las muestras no confieren derecho alguno. Sujeto a modificaciones sin previo aviso en relación con los materiales, componentes, composiciones, diseños, versiones, colores, etc. **MX004F00**

Dutch Green Building Council
PARTICIPANT

EU Ecolabel
FI/11/001

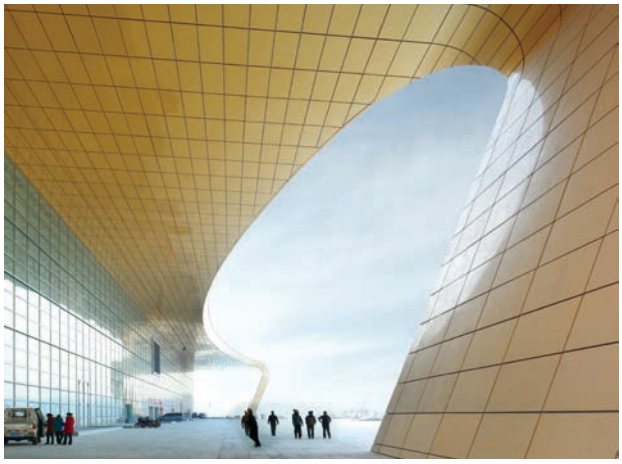
Impreso en papel certificado Ecolabel de la UE



▲ Sun Louvres



▲ Techos





Fachadas ▼

Servicios arquitectónicos

Ofrecemos apoyo a nuestros contactos con una amplia gama de servicios de asesoramiento técnico y servicios de apoyo para arquitectos e instaladores. Ayudamos a arquitectos y promotores con recomendaciones sobre la elección de materiales, formas, dimensiones, colores y acabados. También ayudamos a crear propuestas de diseño. Nuestros servicios a instaladores varían desde el suministro de planos detallados e instrucciones de la instalación, hasta la formación y asesoramiento a instaladores durante la instalación.

Más información

¿Quieres saber más sobre los servicios que ofrece Hunter Douglas?

Ponte en contacto con nuestra oficina de ventas:
+34 91 - 661 73 14

Envíanos un correo:
proyectos@hunterdouglas.es

Visita nuestra página web:
www.hunterdouglas.es

Las soluciones y productos de Hunter Douglas están diseñadas especialmente para mejorar el clima interior y ahorrar energía. Por ello, crean un ambiente agradable, saludable, productivo y duradero.

keen on green

El objetivo de Hunter Douglas es fabricar productos duraderos. Nuestros procesos de pintado y de fundición de aluminio son considerados uno de los estándares más importantes en el ámbito de los métodos de producción limpia. Todos los productos de aluminio son 100% reutilizables al final de su ciclo de vida.

alu

HunterDouglas
Architectural

Techos



Sun Louvres



Fachadas



Belgium
Bulgaria
Croatia / Slovenia
Czech Republic
Denmark
France
Germany
Greece
Hungary
Italy
The Netherlands
Norway
Poland
Portugal
Romania
Russia
Serbia
Slovakia
Spain
Sweden
Switzerland
Turkey
United Kingdom
Africa
Middle East

Asia
Australia
Latin America
North America

Hunter Douglas Architectural España
Avda. de la Industria, 48
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel. 91 - 661 73 14
E-mail: proyectos@hunterdouglas.es
www.hunterdouglas.es