

# CIELOS DE MADERA NATURA PATAGONIA

La línea de Cielos Natura Patagonia de Hunter Douglas es una solución arquitectónica de cielo modular de madera aglomerada HR, enchapada en madera natural (Cielo Natura) o en terminación melamínica (Cielo Patagonia), diseñado para generar continuidad entre los espacios y mejorar el desempeño acústico de los recintos. Los cielos de madera aglomerada son resistentes a la humedad, son adecuados para ocultar el área bajo las losas de hormigón mientras crean un ambiente cálido y confortable. Son de fácil instalación y tienen la ventaja de ser registrables, facilitando el acceso al área del pleno para labores de mantenimiento e instalación de sistemas de climatización, sonido, iluminación y rociadores contra incendios.

## DISEÑO E INSPIRACIÓN

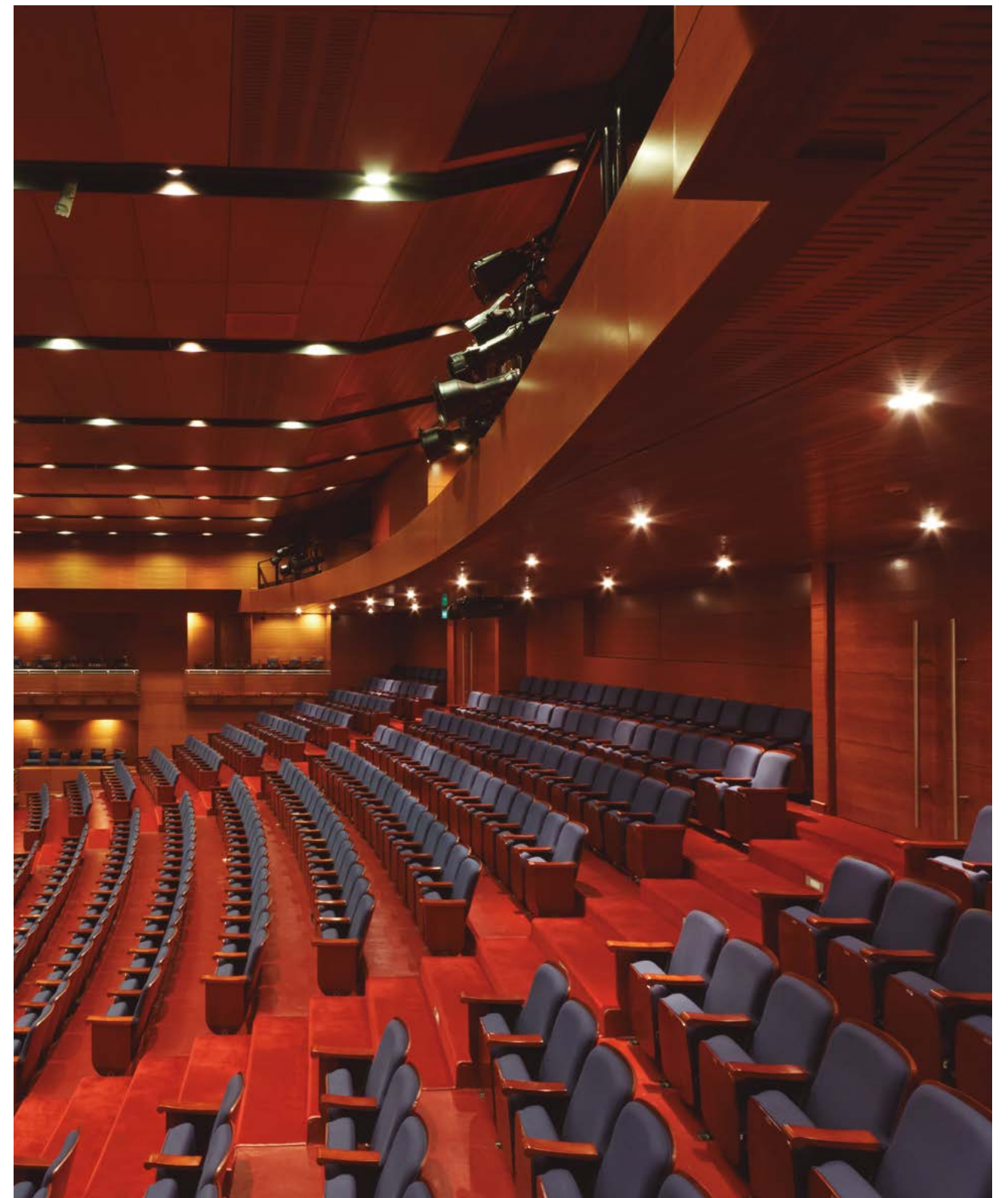
Los cielos Natura Patagonia le otorgan al arquitecto una gran versatilidad al momento de diseñar. Es posible configurar cielos continuos o tipo isla, adaptándose a las necesidades espaciales en un sinfín de entornos. Las bandejas de cielo están disponibles en terminación lisa, perforada, ranurada, en diversas vetas y tonalidades.

## CAMPO DE APLICACIÓN

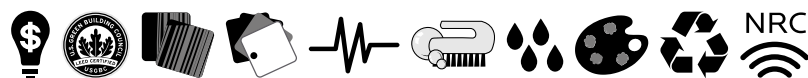
Su uso es ideal en edificios públicos y privados, en espacios como oficinas, salones, aeropuertos, estaciones de metro y trenes, locales comerciales y malls, hotelería, recintos educativos y en todos los espacios donde se desee mitigar la contaminación acústica y la reverberación por medio de una solución arquitectónica de la más alta calidad, que integra estética y funcionalidad.

## POR QUÉ LA ACÚSTICA ES IMPORTANTE

La calidad acústica en espacios como halls de acceso, salones, áreas de oficinas y pasillos, contribuye en el bienestar de las personas. Una baja absorción acústica en los recintos puede afectar la salud, la comunicación, la seguridad, la productividad y el aprendizaje. Mediante una amplia gama de patrones de perforado, los cielos Natura Patagonia de Hunter Douglas alcanzan un desempeño acústico excepcional, mientras crean un ambiente estéticamente agradable y acogedor.



Teatro Municipal de Las Condes - Arquitectos: Eduardo San Martín + Pedro Gastón Pascal



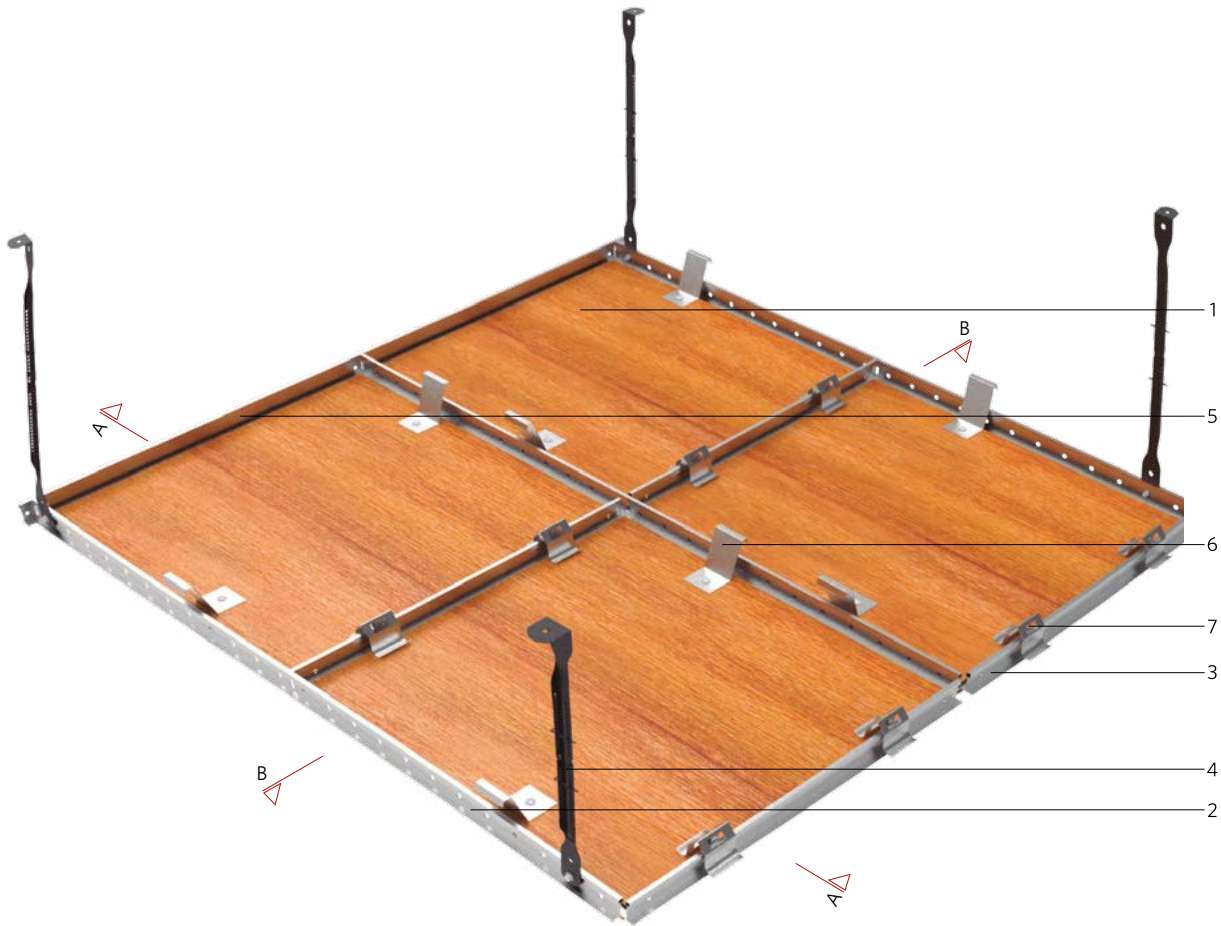






DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El cielo Natura Patagonia es un sistema de cielo modular suspendido registrable. Se instala con clip de seguridad y clip sísmico para asegurar un buen comportamiento de la solución al ser instalado sobre perfil oculto. Está compuesto por bandejas de madera aglomerada HR (resistente a la humedad) de 15mm, enchapada en madera natural (cielo Natura) o melamina (cielo Patagonia) por ambas caras, con lo cual el espesor final es de 16mm. Las chapas de los cielos Natura son de madera natural, por lo que los tonos y vetas son variables. Además de la opción de dejar la cara vista solo con barniz natural para el cielo Natura, existen 6 distintas alternativas de tintes, que son aplicables a todas las variedades de chapas las que, en su superficie, cuentan con un sellado y barniz UV natural. Los cielos son fabricados con HR100 libres de formaldehído, ya que usan adhesivo fenólico.



DIMENSIONES Y PESOS				
MATERIAL	ESPESOR (mm)	MÓDULO	PESO (kg/m²)	RENDIMIENTO (paneles/m²)
AGLOMERADO HR ENCHAPADO	16	2x2 (610x610 mm)	10,4	2,70
		2x4 (610x1220 mm)		1,34
		1x4 (305x1220 mm)		2,69
		1x6 (305x1830 mm)		1,79
		1x8 (305x2440 mm)		1,35

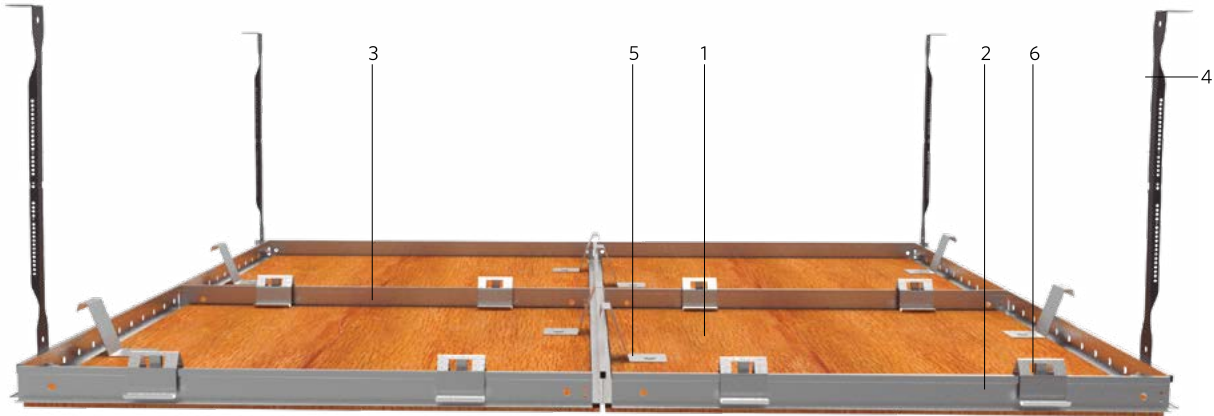
- 1. Bandeja Cielo Natura Patagonia
- 2. Perfil Prelude 15/16 principal (PP)
- 3. Perfil Prelude 15/16 secundario (PS)
- 4. Perfil micrométrico
- 5. Perfil Prelude Grid L (PER)
- 6. Clip de seguridad
- 7. Clip sísmico

- Notas:
- 1. Asegurar que los cortes en el panel para remates, luminarias y otras instalaciones sean realizados con las herramientas adecuadas antes de instalar el panel. Se recomienda disco de corte con sierra circular de 7/14" de diámetro con 40 dientes como mínimo. Para perforaciones para focos se recomienda broca de copa según el diámetro a utilizar. Máximo diámetro en mercado 187mm, para perforaciones mayores usar caladora, teniendo en cuenta proteger la base de la bandeja para evitar su rayado.
  - 2. El tipo de cielo Natura Patagonia, permite una máxima registrabilidad, gracias a su sencillo sistema de suspensión. Una de las principales ventajas de este cielo es su durabilidad, ya que con un sencillo programa de limpieza y mantención este producto es extremadamente duradero. Recomendado para reemplazar cielos de placa sin necesidad de cambiar la perfilería existente.

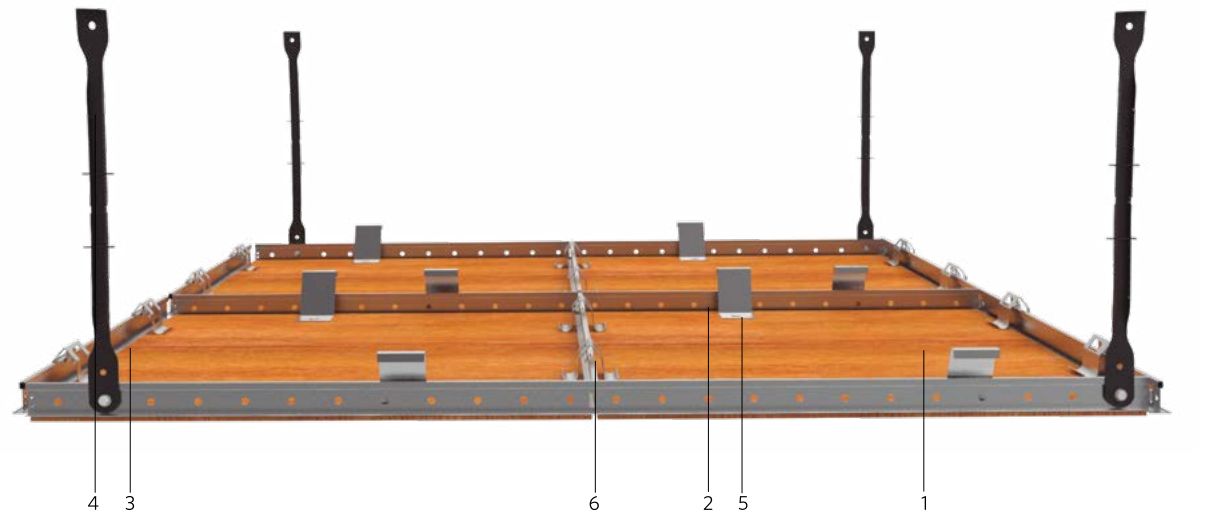
CIELOS DE MADERA \_ CIELO NATURA PATAGONIA

DETALLES

CORTE EN PERSPECTIVA "B"



CORTE EN PERSPECTIVA "A"



VISTA INFERIOR ISOMÉTRICA DE PANEL ENCHAPADO



- 1. Bandeja Cielo Natura Patagonia
- 2. Perfil Prelude 15/16 principal (PP)
- 3. Perfil Prelude 15/16 secundario (PS)
- 4. Perfil micrométrico
- 5. Clip de seguridad
- 6. Clip sísmico



SUSTENTABILIDAD Y DESEMPEÑO

Los cielos Natura Patagonia de Hunter Douglas contribuyen al cuidado del medio ambiente por sus consideraciones fabriles y su desempeño en la arquitectura, construyendo entornos más eficientes y amigables:

- Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables.
- Fabricado con un 14,1% de material reciclado según informe GBC (Green Building Council).
- Alto desempeño acústico.
- Alta calificación por reacción al fuego.
- Alto desempeño por estabilidad dimensional e hidroresistencia HR-100 según DIN N°68763.
- Baja emisión de formaldehído según norma Europea E-1. Madera más segura para la salud.

RENDIMIENTO ACÚSTICO

Los cielos Hunter Douglas poseen propiedades de absorción acústica excepcionales. Sus distintas versiones pueden alcanzar un coeficiente de reducción de ruido (NRC) que va desde un 40% y puede llegar hasta un 95% cuando se emplean paneles perforados y manta absorbente acústica en la trascara. Para más información sobre ensayos de este producto consulte a Hunter Douglas.

REACCIÓN AL FUEGO

Los cielos Natura Patagonia han sido testeados de acuerdo a la normativa Clase A ASTM E84.

- Índice de propagación de llama: 25 | Rango [0 - 200].
- Índice de humo desarrollado: 140 | Rango [0 - 450].
- Clasificación global: Clase A.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos:

- MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales [17,5%].
- IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión | Rendimiento acústico.

(\*) Para información específica sobre el desempeño de este producto, consultar al departamento de ingeniería Hunter Douglas.



Policia Nacional de Colombia - Arquitectos: Arquitect & Asociados Ltda + Arquitecto Pablo Rodríguez

CIELOS DE MADERA \_ CIELO NATURA PATAGONIA





CHAPAS NATURA / PATAGONIA

NATURA BARNIZADOS



Eucaliptus Barnizado Natural



Ocumen Barnizado Natural



Abedul Barnizado Natural

NATURA TEÑIDOS



Light Oak



California Oak



Miel



Café Moro



Mahogany



Albayaalde

COLECCIÓN PATAGONIA



Caoba



Carvalo



Ceniza

Nota: Los teñidos que se muestran aquí son de madera de Eucaliptus

CIELOS DE MADERA \_ CIELO NATURA PATAGONIA





