



# HARMONIUM

LINEPANEL







## NUESTRO COMPROMISO

Nuestro objetivo es convertirnos en líderes pioneros de la industria en soluciones acústicas mediante la creación de sistemas de control de ruido innovadores y excepcionales.

Nos esforzamos por transformar los espacios en entornos armoniosos donde el sonido y el diseño se funden a la perfección para mejorar la calidad de vida, inspirar la innovación y acercar a las personas.

Al dar prioridad a la excelencia acústica, nuestro objetivo es establecer nuevos estándares de confort, creando espacios donde las personas puedan prosperar, comunicarse eficazmente y encontrar un respiro del ruido del mundo.

En Harmonium®, nos mueve nuestro compromiso con la ingeniería del confort a través de la acústica.

Nuestro objetivo último y nuestra motivación residen en aprovechar el poder de la ingeniería acústica para mejorar el bienestar y la satisfacción de las personas en su entorno.

Bienvenido a un mundo en el que el sonido se une al diseño y cada solución cuenta una historia de excelencia, sostenibilidad y orientación al cliente.

***El compromiso de salvar el planeta con nuestros productos***

***Comprometidos con la elaboración de paneles acústicos con conciencia, asegurando que cada paso de nuestra producción minimice el impacto en el medio ambiente***







## LINEPANEL

**LINEPANEL** es un revestimiento para paredes y techos que mejora el confort acústico en un espacio interior.

Dota al espacio de un aspecto elegante y se adapta a cualquier arquitectura interior ya que no es necesario realizar obras costosas para su instalación.

Cada panel está formado por una base de PET de 12mm sobre la que se instalan listones de fibras de madera revestidas.

harmonium.design





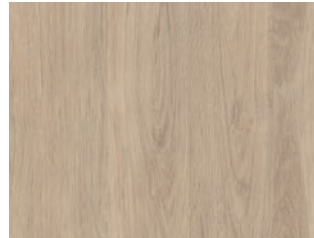
## MADERA

La madera empleada en los paneles **LINEPANEL** es tablero de fibras de madera revestida, con alta robustez y maquinabilidad.

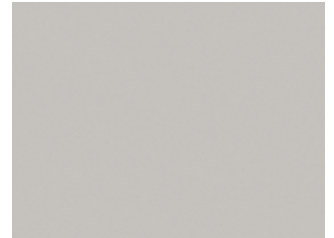
Es adecuada para aplicaciones interiores no estructurales en ambiente seco.

La superficie de este material es fácil de limpiar y resistente a las manchas.

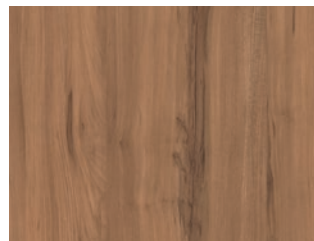
Es posible tener otros acabados de madera personalizados.



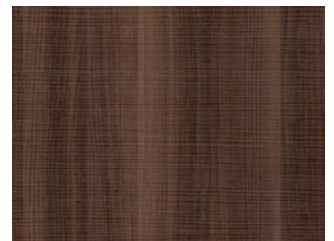
98V Roble Aurora



U12 Natural Grey



4AR Olmo Sabi



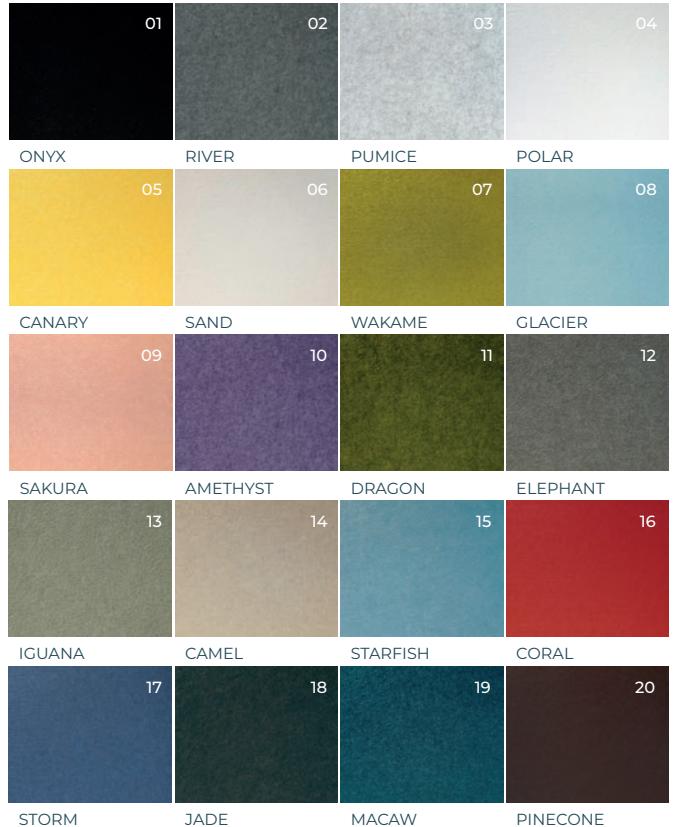
39C Fresno Tea

## PET ACÚSTICO

Las planchas de PET acústico Harmonium® están fabricadas con un 100% de fibra de poliéster y contienen al menos un 50% de contenido reciclado post-consumo.

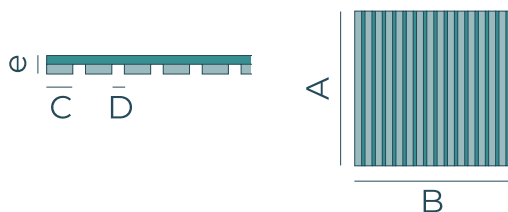
Harmonium® implementa un proceso único de cosido adicional que da como resultado un producto con mejor estabilidad y resistencia a la flexión.

La calidad de nuestra fibra de PET de baja fusión *X-linked* nos proporciona un producto con mejores propiedades acústicas y de resistencia.



**LINEPANEL 27**

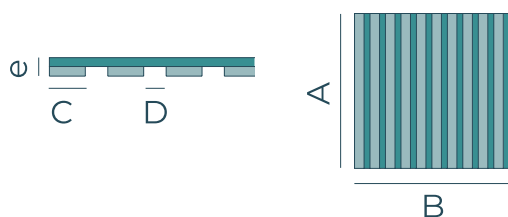
Ref. DBHA0068

**A:** 600-2780 mm.\***B:** 600 mm.\***C:** 27 mm.**D:** 13 mm.**e:** PET 12 mm + madera 10 mm.

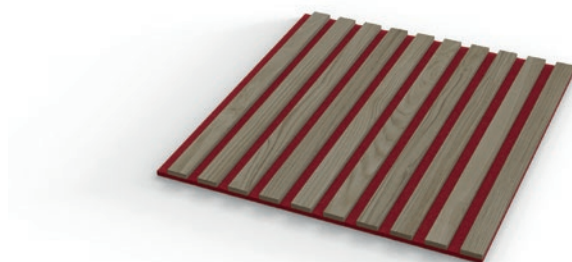
\*Consultar medidas personalizables.

**LINEPANEL 37**

Ref. DBHA0069

**A:** 600-2780 mm.\***B:** 600 mm.\***C:** 37 mm.**D:** 23 mm.**e:** PET 12 mm + madera 10 mm.

\*Consultar medidas personalizables.



## OPCIONES

Puedes seleccionar el ancho del listón de madera según la referencia de **LINEPANEL**.

Además, puedes seleccionar el color de la base de PET acústico y el acabado de la madera.

**Consultar:**

Packs y panelado completo de superficies a medida.

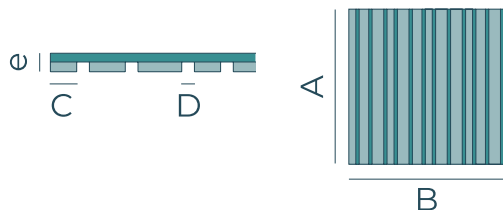
Mecanizado hueco disponible.

Sistema de anclaje no incluido.

**Medidas personalizables.**

## LINEPANEL 27-37-45

Ref. DBHA0070



A: 600-2780 mm.\*

B: 600 mm.\*

C: 27 / 37 / 45 mm.

D: 13 mm.

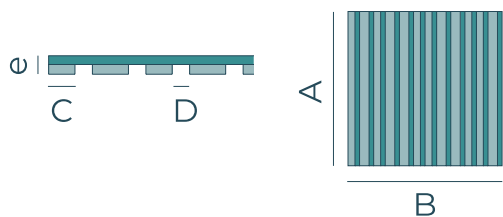
e: PET 12 mm + madera 10 mm.

\*Consultar medidas personalizables.



## LINEPANEL 27-37

Ref. DBHA0071



A: 600-2780 mm.\*

B: 600 mm.\*

C: 27 / 37 mm.

D: 18 mm.

e: PET 12 mm + madera 10 mm.

\*Consultar medidas personalizables.

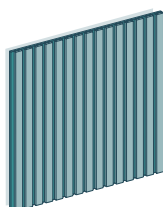






## COMPONENTES

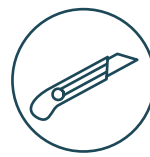
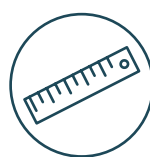
**ATENCIÓN:** Ten en cuenta que si la superficie que quieres panelar requiere que los paneles se adapten a la geometría, necesitarás un cúter o una sierra de calar para hacer los cortes pertinentes en los paneles. Puedes consultar nuestras opciones de panelado a medida para mayor comodidad.



Paneles



Adhesivo



## INSTALACIÓN

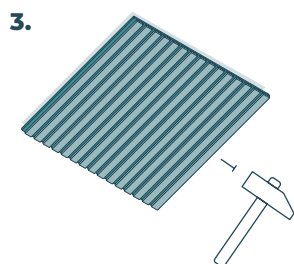
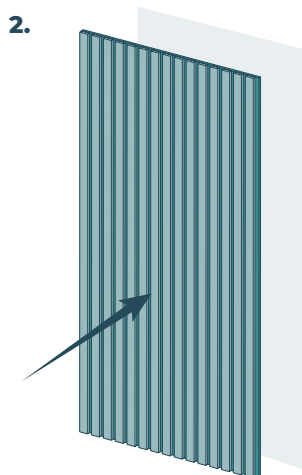
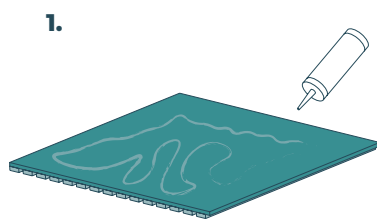
Antes de nada, busca una superficie lisa y limpia para manipular los paneles acústicos.

Te recomendamos que pongas una manta limpia sobre la superficie para proteger los productos durante su instalación.

**1.** Pon un hilo de pegamento en la parte trasera del panel acústico (PET). Se suele consumir un bote de 300ml de adhesivo de montaje por cada 2 m<sup>2</sup> de revestimiento acústico.

**2.** Siguiendo las marcas del replanteo en la pared o techo (dónde lo quieras colocar) simplemente pégalo ejerciendo presión contra la superficie.

**3.** En montaje para techo, además del adhesivo, se requiere sujeción mecánica.





# INFORMACIÓN TÉCNICA

## PANEL ACÚSTICO (PET)

Las planchas de PET Harmonium® están fabricadas con un 100% de fibra de poliéster y contienen al menos un 50% de contenido reciclado post-consumo. Por cada m<sup>2</sup> de PET se reciclan 60 botellas de plástico, que se trituran y se usan para producir las fibras que conforman el panel.

Estas soluciones acústicas son de fácil instalación, fáciles de limpiar y necesitan muy bajo mantenimiento, lo que le confiere una gran durabilidad y larga vida útil.

## CARACTERÍSTICAS

Composición: 100% Fibra de poliéster (Polietileno tereftalato-PET)

Densidad-Gramage: 12mm: 200 Kg/m<sup>3</sup> - 2400 g/m<sup>2</sup>

Absorción del sonido: 0.8 / αW - 0.85 NRC.

Resistencia al fuego: ASTM E84 Class A, EN 13501 Bs1-d0

Emisiones: E0-Indoor use, OEKO-TEXT®, VOC's free

Liberación de otras sustancias peligrosas:

- De metales pesados y otros elementos específicos - Cumple
- Cloruro de vinilo monómero (VCM) - Cumple

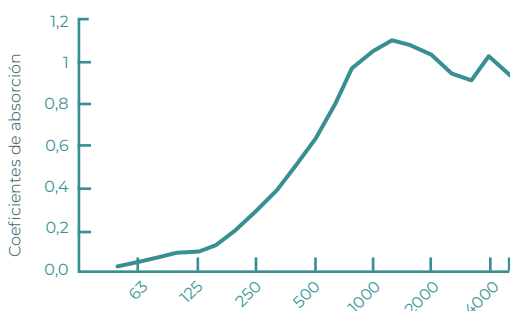
Liberación de formaldehído: Pasa (120mg/kg).

El producto está libre de SVHC en una concentración superior al 0,1%.

Fácil mantenimiento: resistente a la suciedad y al polvo.

## PROPIEDADES DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

Las propiedades de capacidad absorbente del material son diferentes para cada tipo de frecuencia sonora y espesor de los materiales. Se contemplan 12mm de PET y 10mm de madera.



Propiedades acústicas

— LINEPANEL

NRC

0,8\*

\*Ensayo con una cámara de aire de 50mm de separación a la superficie.

## MADERA MDF

La madera empleada en los paneles Linepanel es un tablero de fibras de madera revestido, con alta robustez y maquinabilidad, adecuado para aplicaciones interiores no estructurales en ambiente seco. La superficie de este material es fácil de limpiar y resistente a las manchas.

Los tableros tienen baja emisión de formaldehído, certificado de acuerdo con la reglamentación del organismo oficial California Air Resource Board (CARB) CARB fase 2. Además del rendimiento técnico, este tipo de tableros son productos sostenibles y respetuosos con el medio ambiente.

En cuanto a la reacción al fuego y de acuerdo con la norma EN 13986, la gama de madera sin tratamiento ignífugo con un espesor ≥ 9 mm y una densidad mínima de 600 Kg/m<sup>3</sup>, se clasifica como D-s2, d0 (definición de Euroclases según la norma EN 13501-1).

Mientras que los tableros con tratamiento ignífugo, con un espesor ≥ 12 mm y una densidad mínima de 570 Kg/m<sup>3</sup>, se clasifican como B-s2, d0 (definición de Euroclases según la norma EN 13501-1).





