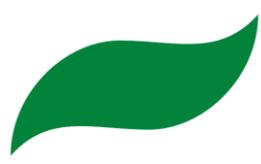


SOLUCIONES DE ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO



Geo
Pannel®

www.geopannel.com



Empresa

¿Quiénes somos?

- **GEOPANNEL®** es una empresa de capital familiar, con más de **70 años de historia**. Nuestra misión es desarrollar productos aislantes térmicos y acústicos cada vez mejores, más eficientes y sostenibles. Nuestra visión se apoya en la **investigación e innovación**, la **inversión en tecnología**, y sobre todo en nuestro **capital humano**. Porque lo que cuenta, son las personas.
- Nuestra **tecnología, única a nivel europeo** junto con el estudio y desarrollo de nuevos materiales en nuestros laboratorios de acústica y térmica y en coordinación con empresas privadas, centros de investigación y Universidades Europeas, nos ha permitido la creación y elaboración de **productos totalmente adaptados a las exigentes demandas** de las mejores empresas de automoción y construcción.

¿Qué hacemos?

- Desde su fundación en 1944 **GEOPANNEL®** se ha dedicado al **regenerado de fibras textiles** y su posterior uso como materia base para la elaboración de fieltros con aplicación en multitud de sectores.
- Para combatir la dependencia del petróleo y su enorme impacto medioambiental, desarrollamos, elaboramos y mejoramos continuamente nuestros productos fabricados a base de **fibras y resinas naturales o sintéticas, renovables al 100%**. Sostenibilidad, eficiencia, estabilidad de precios y adaptabilidad a las necesidades de cada proyecto marcan el carácter de nuestros productos.

¿Cómo lo hacemos?

- El 80% de la materia prima con la que producimos nuestros productos reciclados, proviene de desechos textiles recuperados, en su mayoría retales de la **fabricación de pantalones vaqueros, sábanas, toallas, etc.** Principalmente empleamos algodón, aunque también trabajamos con otras fibras naturales de cultivo como el kenaf, lino, yute, cáñamo, sisal, o con lanas de oveja. Para los proyectos especiales utilizamos fibras sintéticas como poliéster, polipropileno, algodones especiales, etc.
- Los retales textiles se trituran, mezclan y homogenizan y se conforman hasta hacerse consistentes por medios mecánicos. Posteriormente la napa que obtenemos es sometida a un proceso de polimerización para consolidar el material y por último se cortan en planchas, rollos, o piezas troqueladas con geometría especial. También fabricamos productos con diferentes acabados, bien con laminados textiles, con aluminio, con láminas autoadhesivas, etc.
- Los productos **GEOPANNEL®** superan las más exigentes pruebas térmicas y acústicas, de resistencia a la tracción, abrasión, formación de mohos y emisiones tóxicas. También fabricamos una línea de productos con tratamiento a fuego de desarrollo propio que cumplen los requisitos más exigentes.



Materias primas

Materias primas

- **GEOPANNEL®** emplea en su gama estándar de construcción **fibras textiles recicladas**, principalmente de algodón.
- Para la fabricación de la Gama GEOPET®, se utilizan fibras de poliéster, pudiendo ser de origen recuperado y virgen, y reciclado, con una línea específica de productos **fabricados en botellas de plástico recicladas**.



EL PROCESO GEOPANNEL
DE RESIDUO A AISLANTE DE ALTAS PRESTACIONES

- Todos los productos **GEOPANNEL®** son 100% **reciclables**.

Materias primas

- Desde **GEOPANNEL**[®] hemos sido pioneros en el lanzamiento de una línea de productos fabricada mediante **plásticos recuperados del fondo marino**, dentro de la iniciativa **SEAQUAL**.

SEAQUAL
INITIATIVE



SEAQUAL INITIATIVE works with ocean clean-up programs to remove marine litter.



Marine litter is sorted into different material types by SEAQUAL INITIATIVE partners.



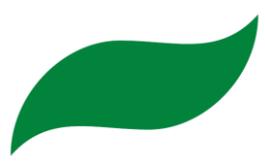
SEAQUAL INITIATIVE partners wash and prepare each material.



Marine litter is transformed into Upcycled Marine Plastic by SEAQUAL INITIATIVE partners.



- Todos los productos **GEOPANNEL**[®] son 100% **reciclables**.

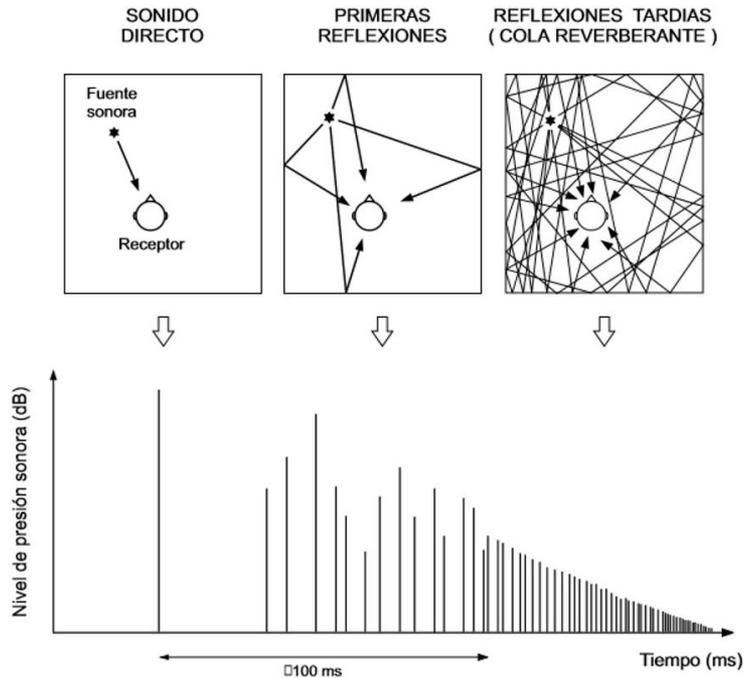


Acondicionamiento acústico

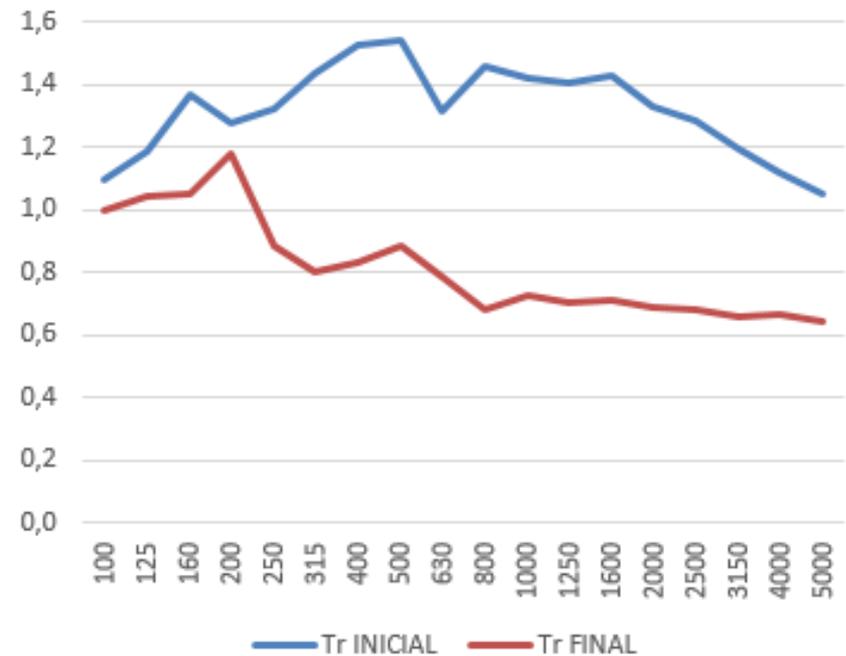
Acondicionamiento acústico

- Desde el punto de vista del aislamiento acústico (englobando en él tanto los aislamientos acústicos a ruido aéreo, a ruido de impacto, y ruido de instalaciones), partimos de la premisa de protegernos de ruidos derivados del exterior con el objetivo de disfrutar de un ambiente confortable. Obviamente, también se debe considerar la situación inversa, es decir, que los ruidos generados en nuestras estancias no generen molestias en los recintos ajenos. Simplificando podemos afirmar que con el aislamiento acústico reducimos las transmisiones sonoras por distintos medios (aéreo y sólido) de distintos recintos.
- El **acondicionamiento acústico** , podríamos definirlo como la técnica para controlar las reflexiones sonoras generadas por la propia actividad del recinto (control del Tiempo de Reverberación).
- Ambas técnicas son complementarias y muy importantes desde el punto de vista del confort, de la salud y del descanso. No podemos centrarnos únicamente en una de las dos, sino que se deben considerar ambas desde la fase de diseño y hasta la ejecución, con el objetivo final de protegernos del ruido.
- **GEOPANNEL®** ha desarrollado soluciones que permiten alcanzar niveles muy elevados de confort acústico con diseños atractivos: **techos acústicos, islas y paneles acústicos.**

Acondicionamiento acústico



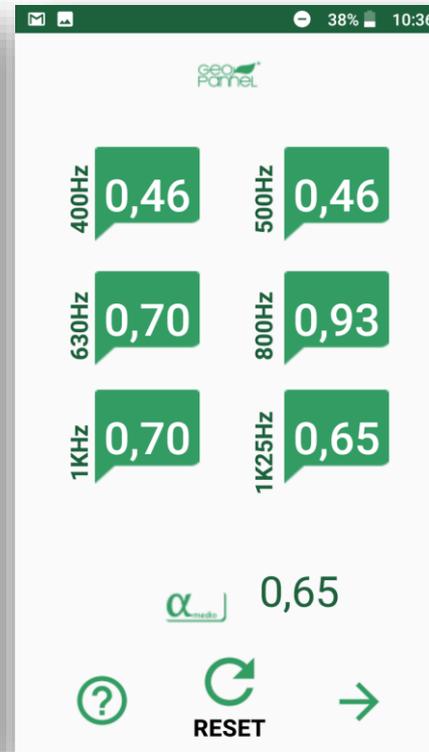
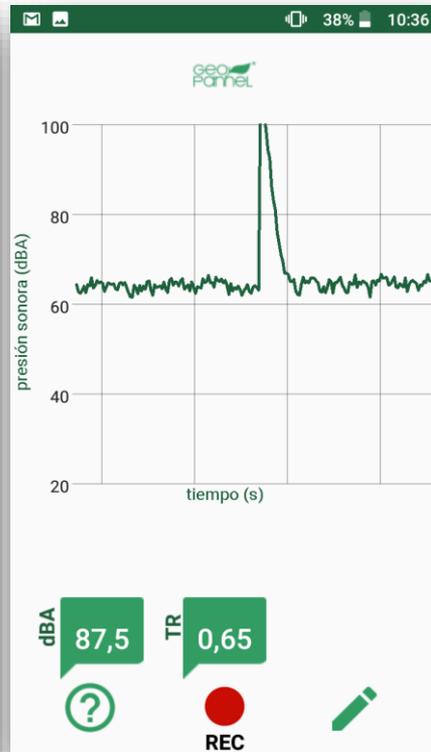
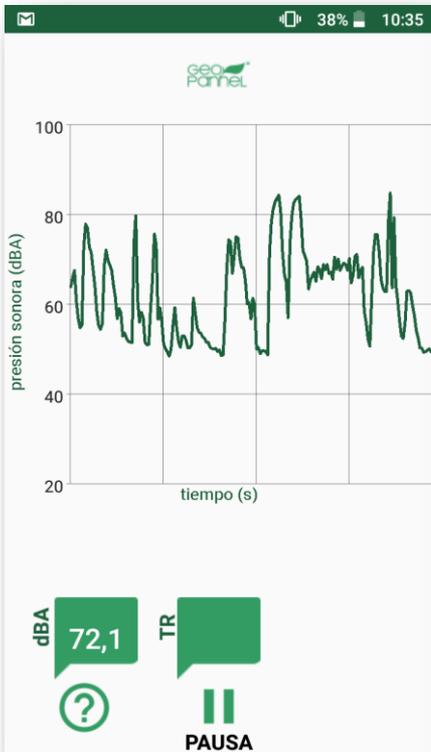
Evolución del TIEMPO DE REVERBERACIÓN



Acondicionamiento acústico



App ALPHA MÓVIL de GEOPANNEL




MATERIAL Plus FR2 1000/20

COL IGN

USO DEL RECINTO Restaurante

Volumen (m3)

Área tratada (m2)

TRA 0,65

TR B

Calcular

Acondicionamiento acústico



App ALPHA MÓVIL de GEOPANNEL

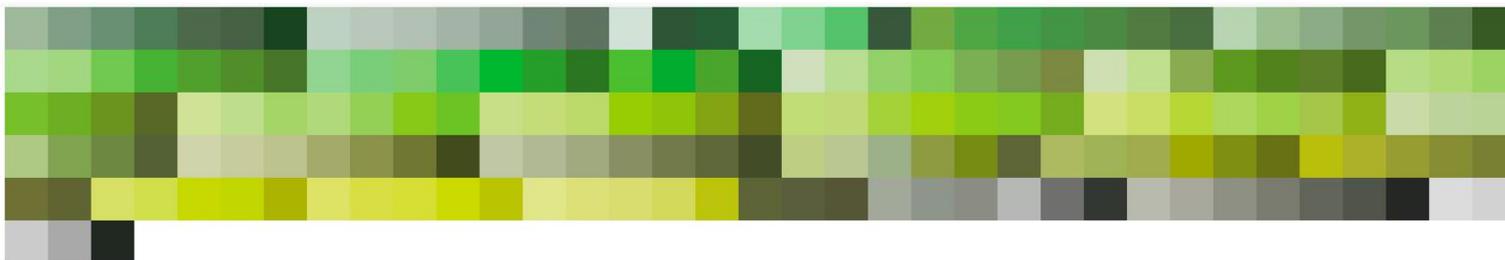
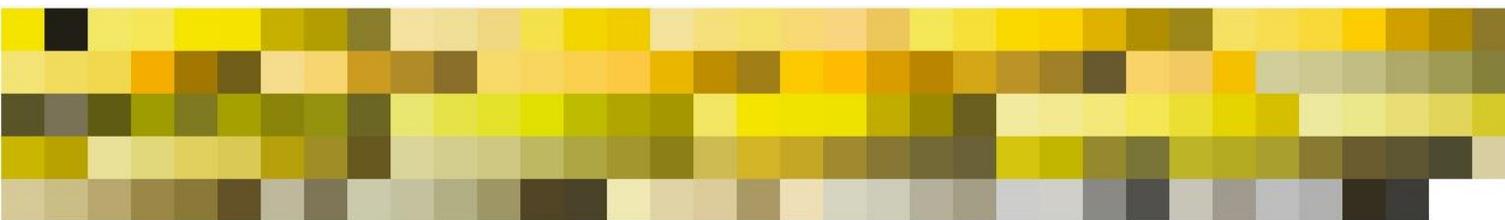
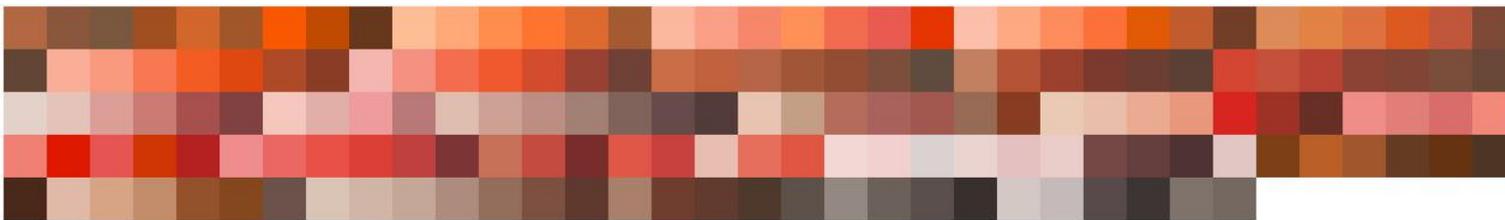
- Incluye **función sonómetro** con posibilidad de calibrar.
- Permite resultados en dB y en dBA.
- Incluye **función de cálculo de tiempo de reverberación**.
- Informa si el tiempo de reverberación está en el rango adecuado en función de cada uso.
- Permite **dimensionar con los distintos formatos de GEOPANNEL** el nuevo tiempo de reverberación, previendo los resultados en distintas condiciones.
- Permite **exportar los datos** para disponer de los mismos y compartirlos.
- Dispone de un módulo de consultas para contactar directamente con el soporte técnico de **GEOPANNEL**

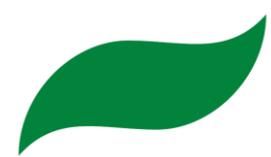


Download here

Acondicionamiento acústico

Carta de colores disponibles en función del pedido





Casos de éxito

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GOPANNEL® GEOPET COLOR

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



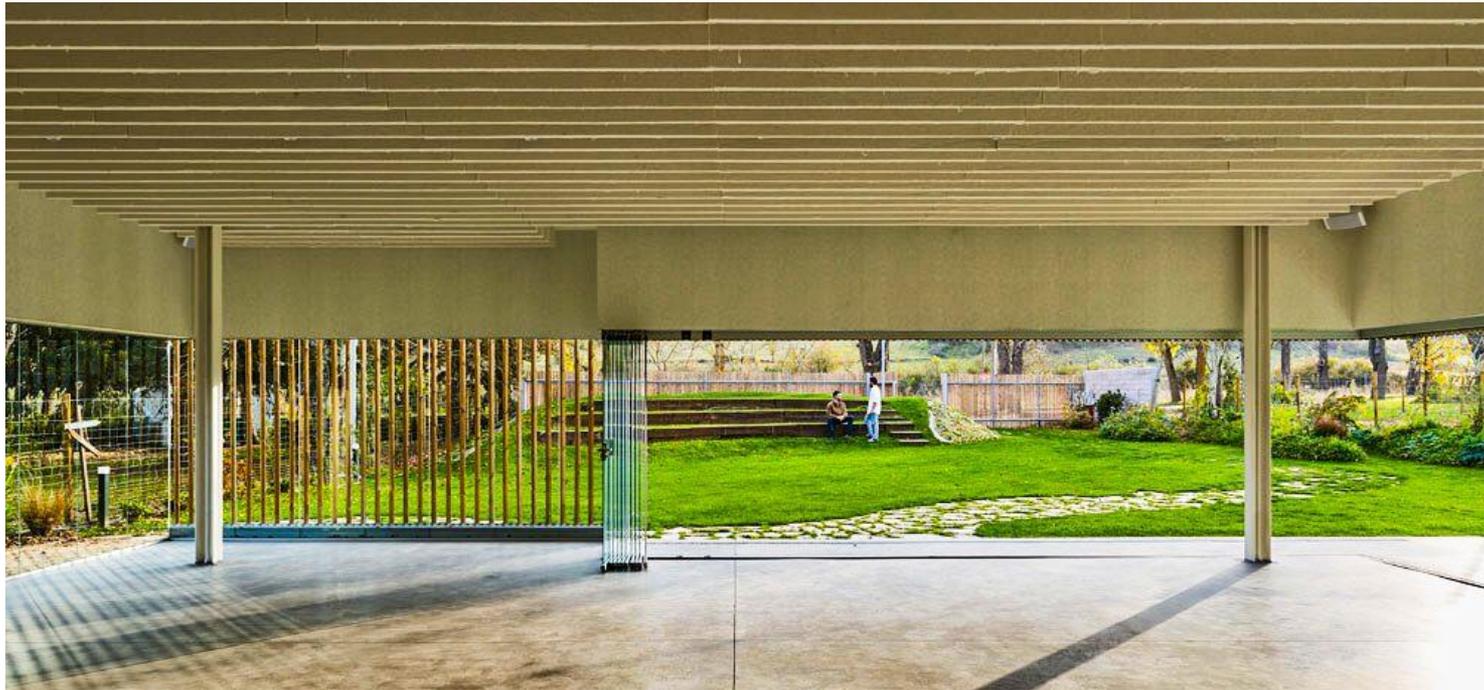
Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL[®] GEOPLAFOND Serie Baffles

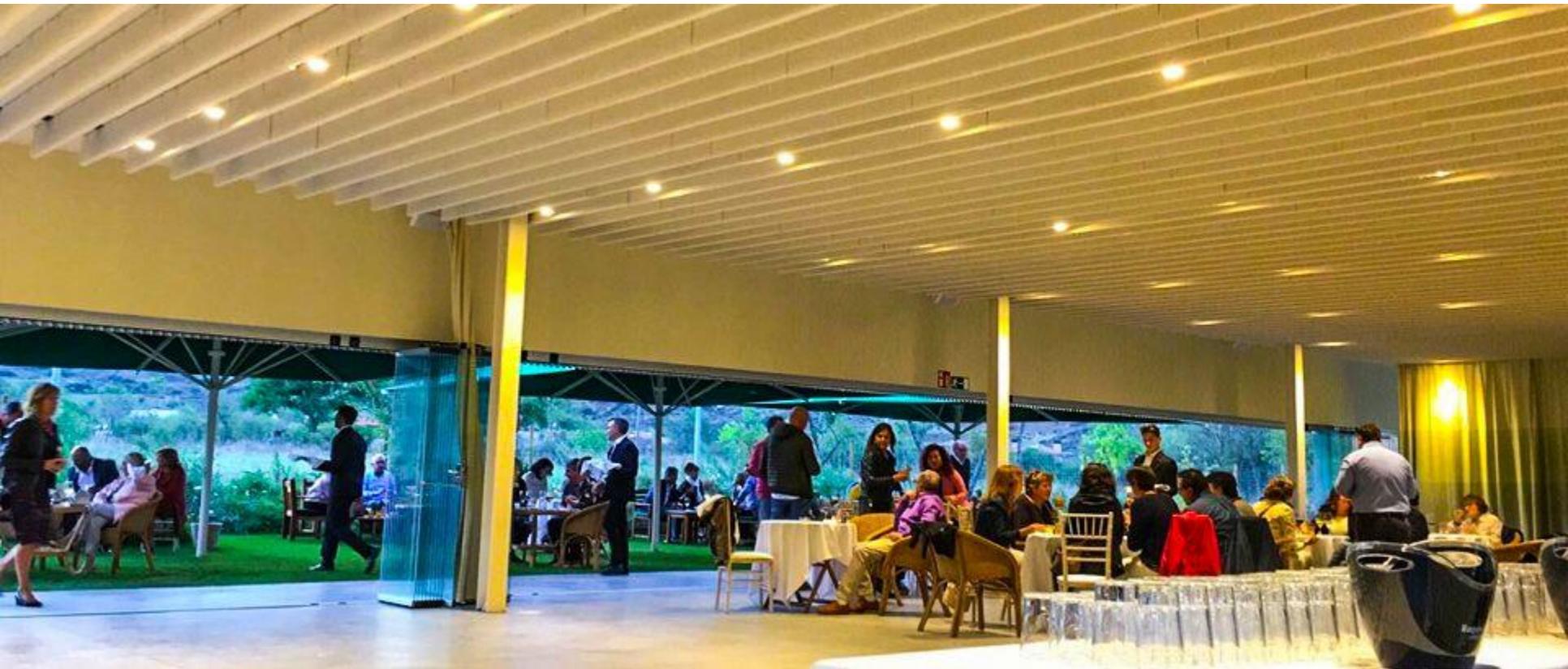
www.geopannel.com

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



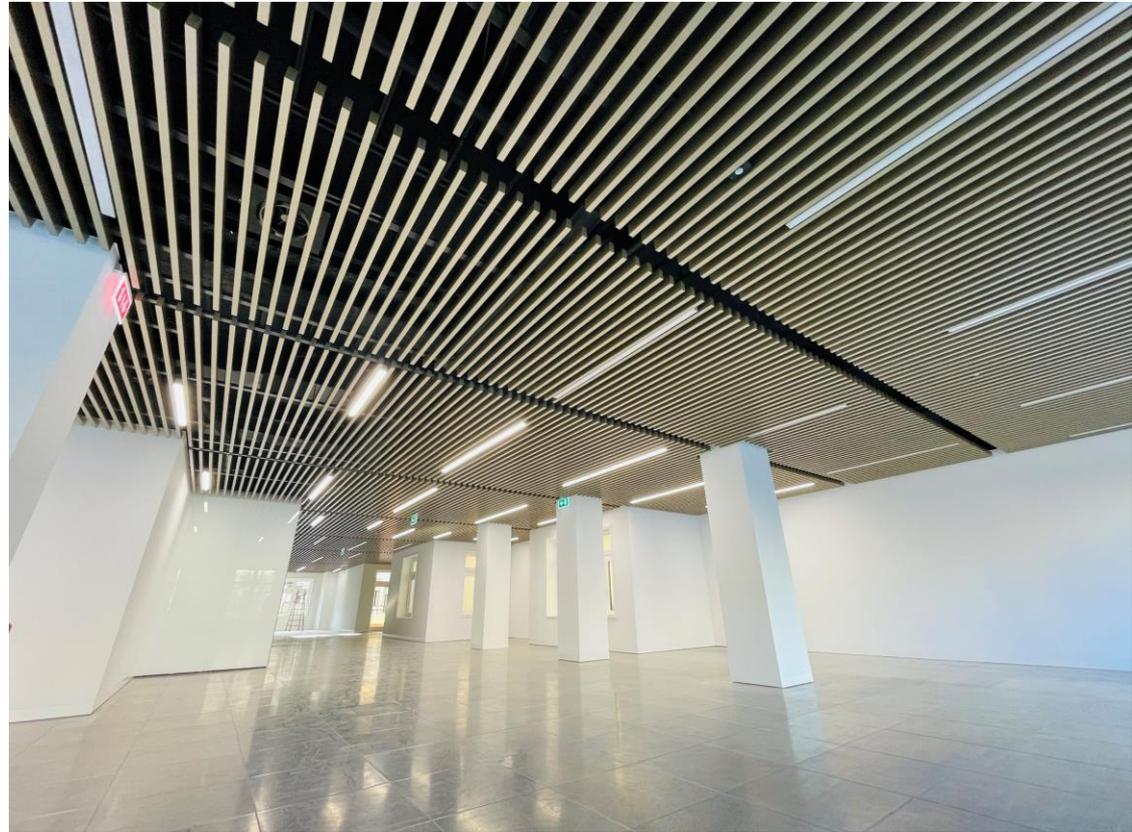
GEOPANNEL® GEOPLAFOND Serie Baffles

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOANNEL[®] GEOPLAFOND Serie Bafles

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



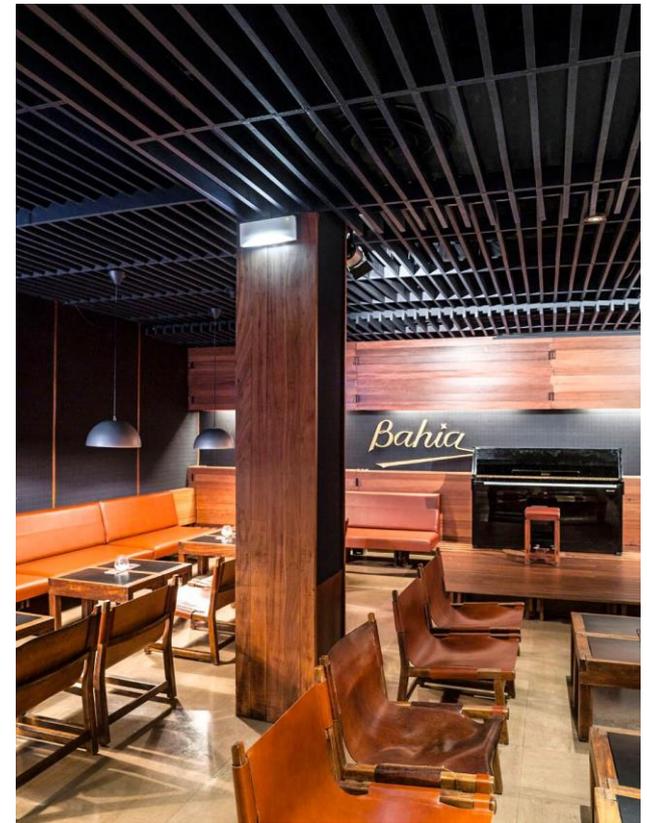
GEOPANNEL® GEOPET NOISEFREE

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL® GEOPET NOISEFREE

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



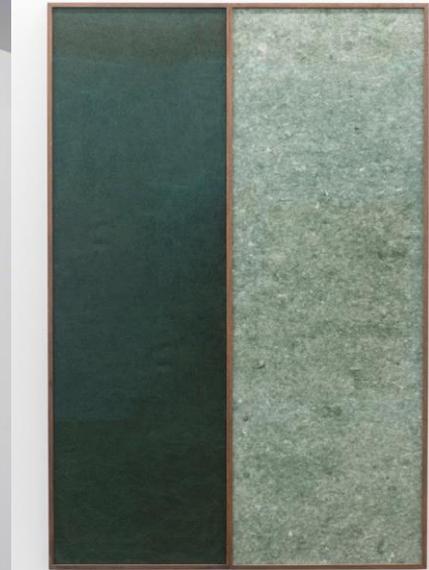
GEOPANNEL® PLUS FR2 NW

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL® PLUS FR2 NW

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



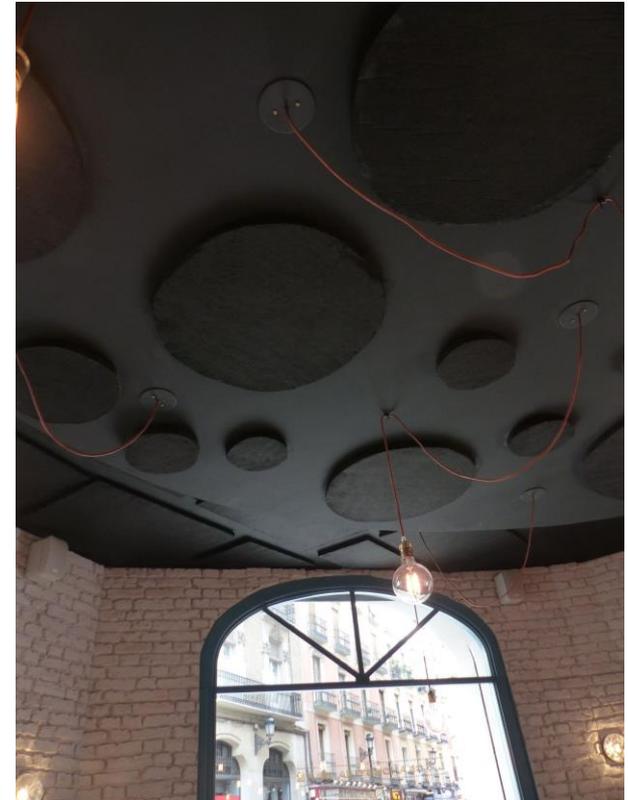
GEOPANNEL[®] GEOPET COLOR

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL® GEOPET COLOR

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL® PLUS FR2 NW

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



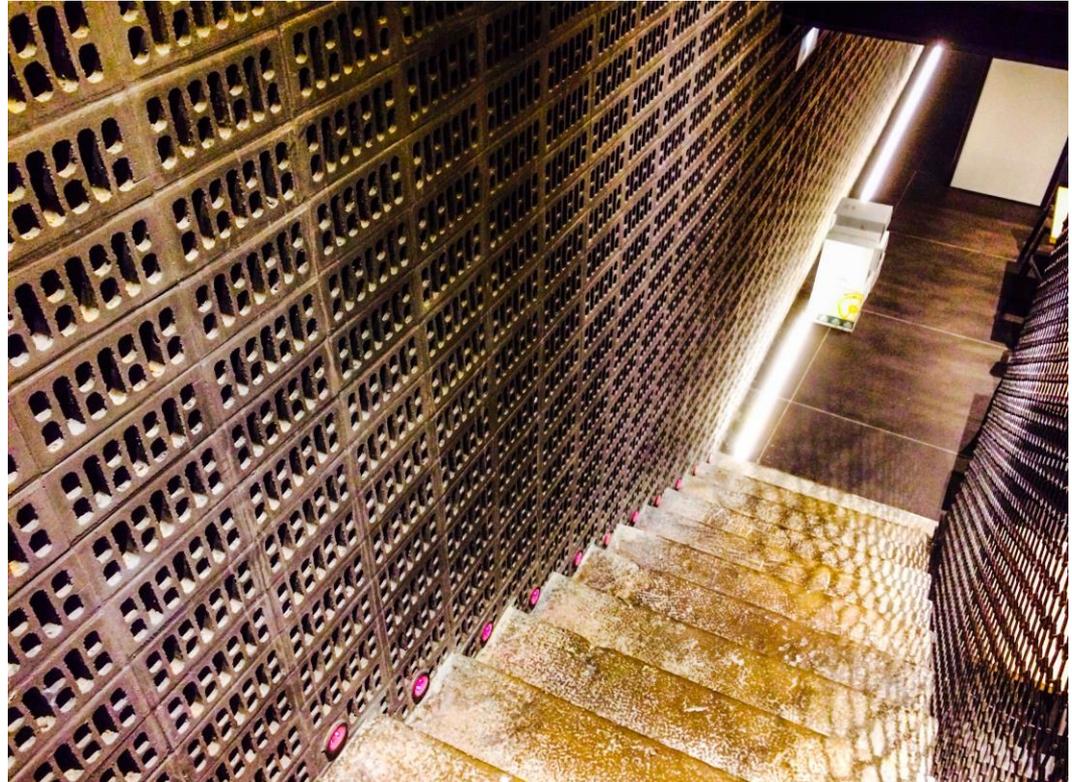
GEOPANNEL® PLUS FR2 NW

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL® PLUS FR2 NW

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



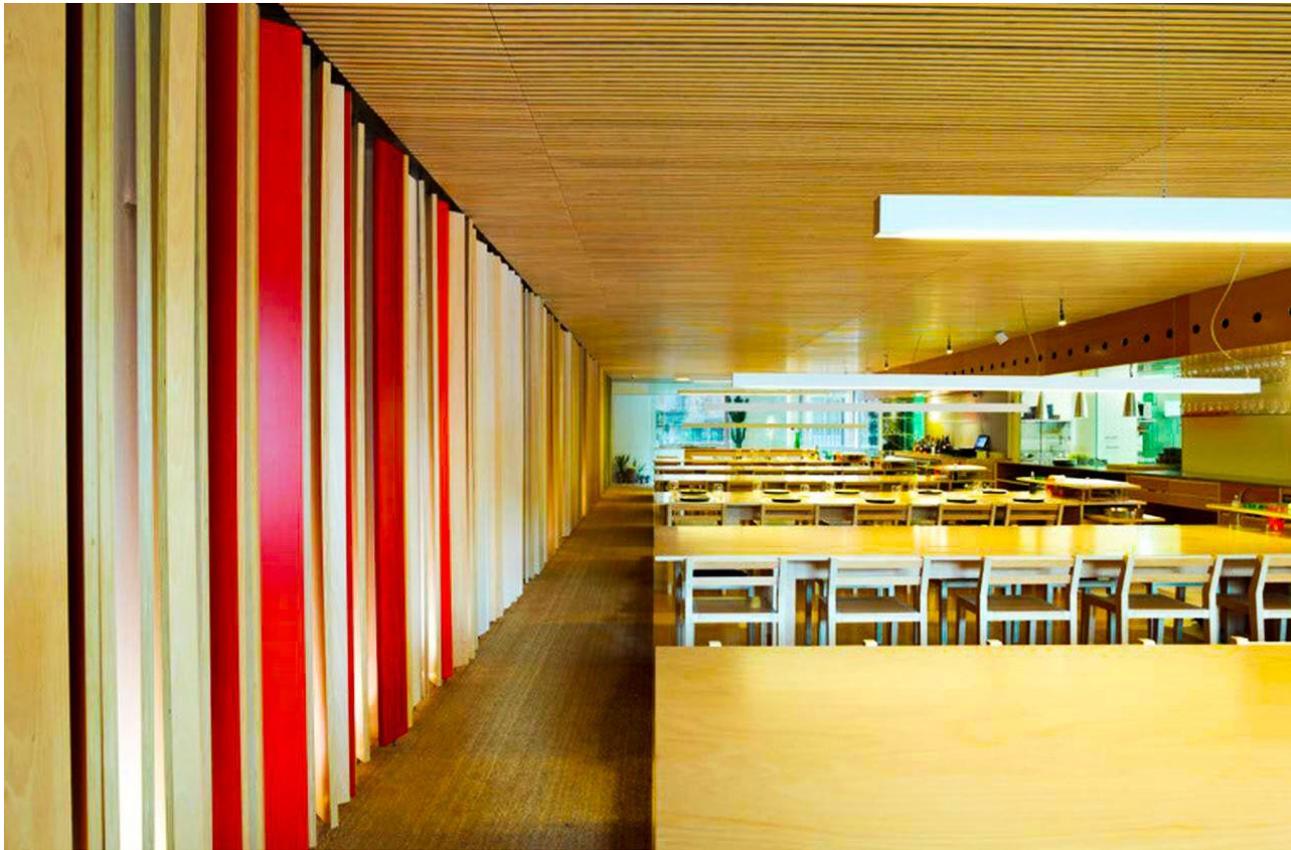
GEOPANNEL® PLUS FR2 NW

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



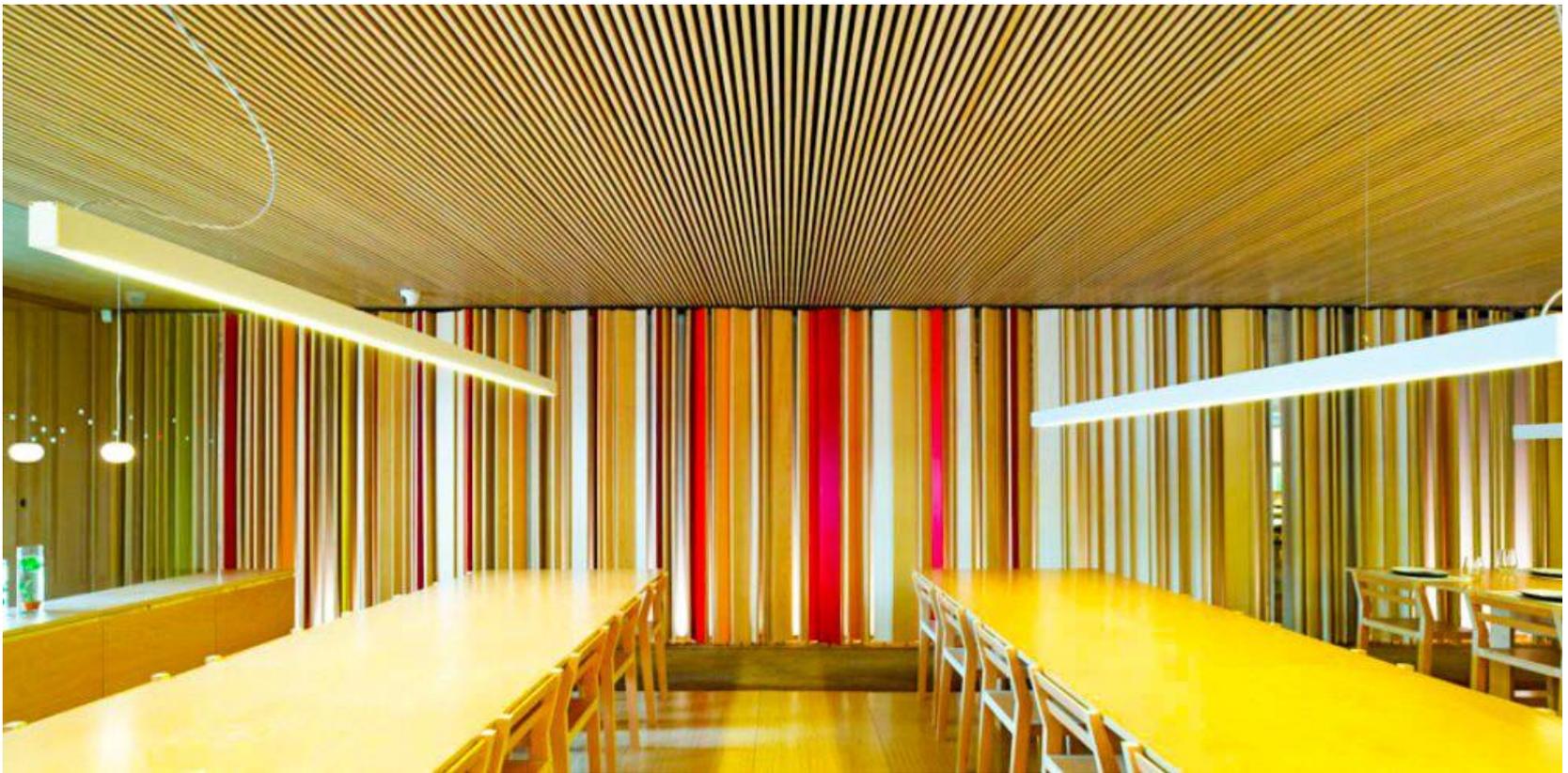
GEOPANNEL® GEOPLAFOND

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL[®] GEOPET

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



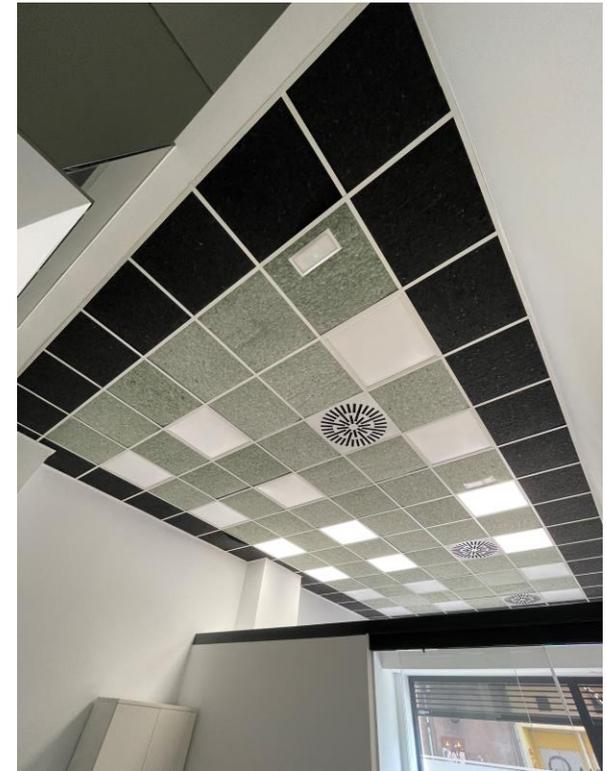
GEOPANNEL® GEOPET

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEORANNEL[®] GEOPET COLOR

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL® GEOPET COLOR

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



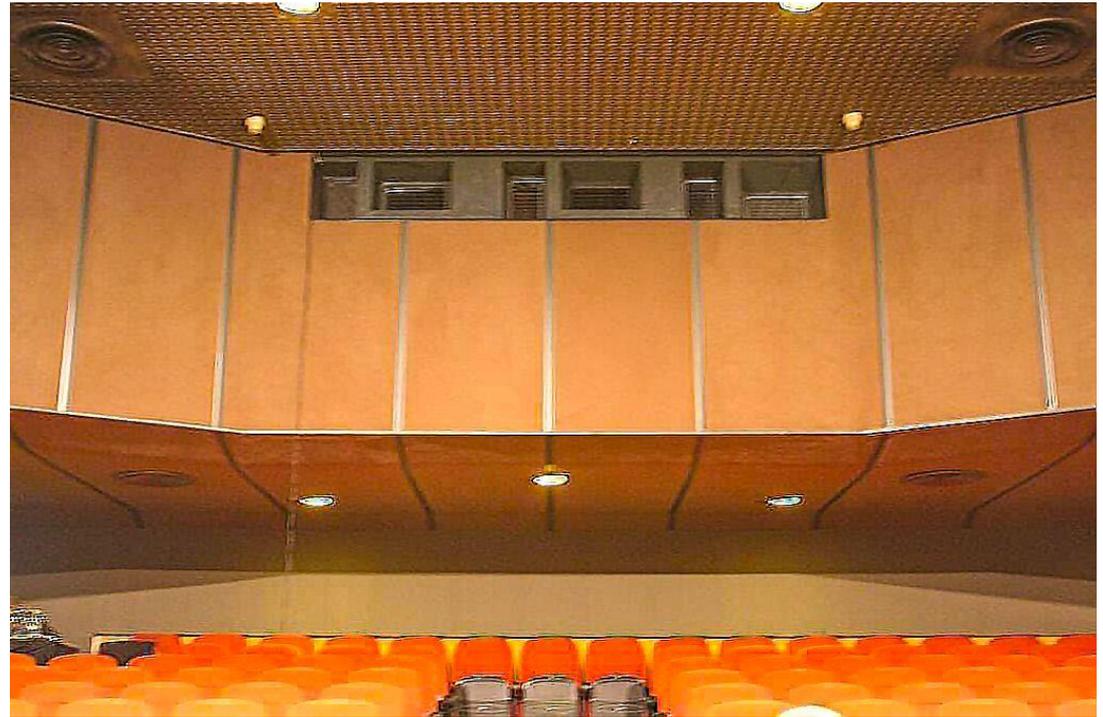
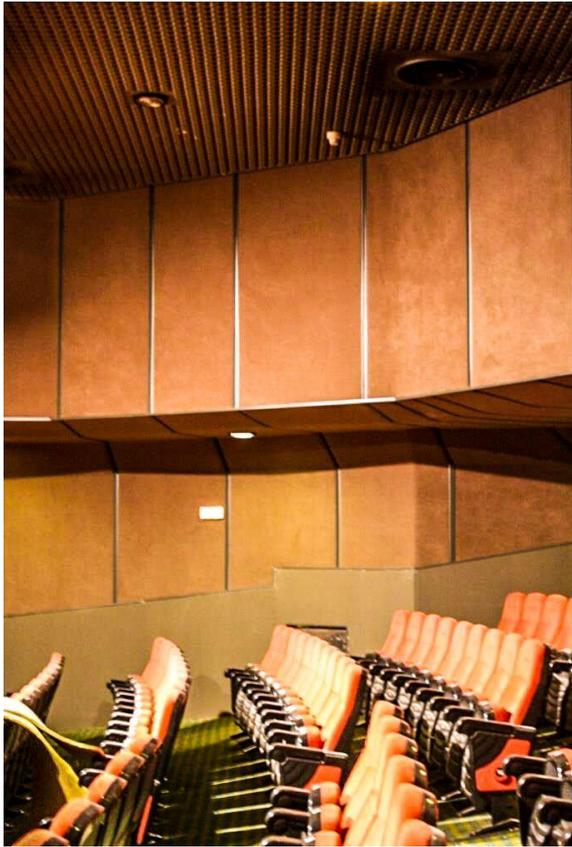
GEOPANNEL[®]
GEOPET NOISEFREE
Serie Baffles

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



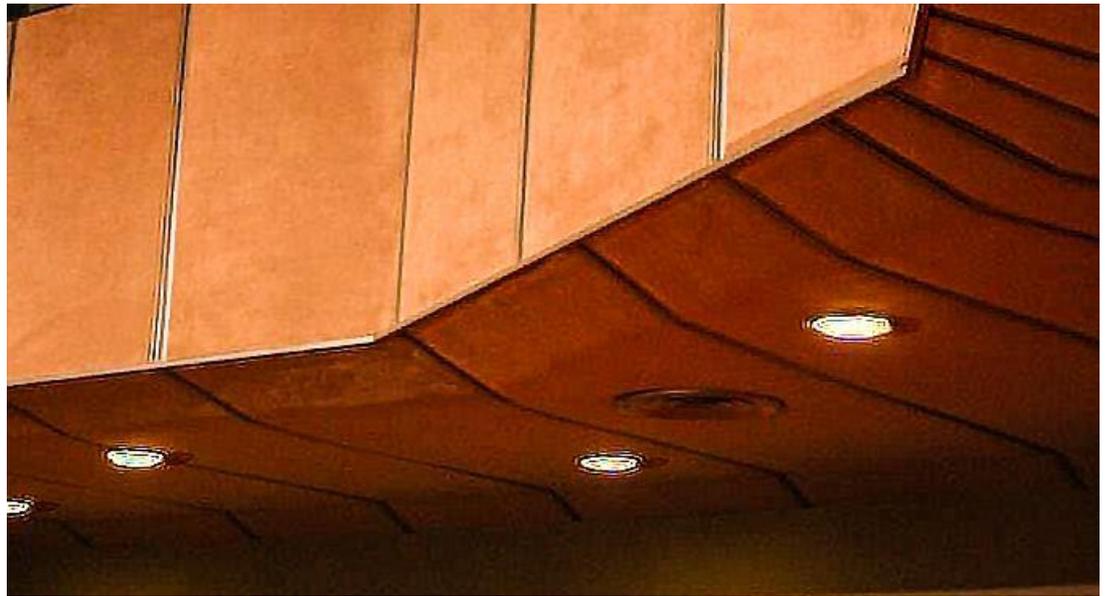
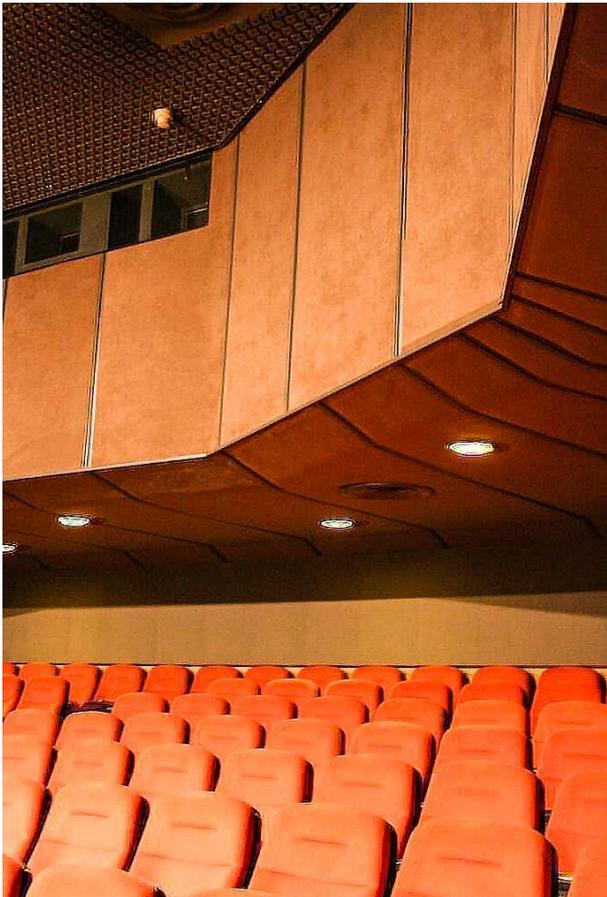
GEOPANNEL[®] GEOPET NOISEFREE Serie Baffles

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL® GEOPLAFOND

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOANNEL[®] GEOPLAFOND

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL® PLUS FR2 NW

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL® PLUS FR2 NW

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



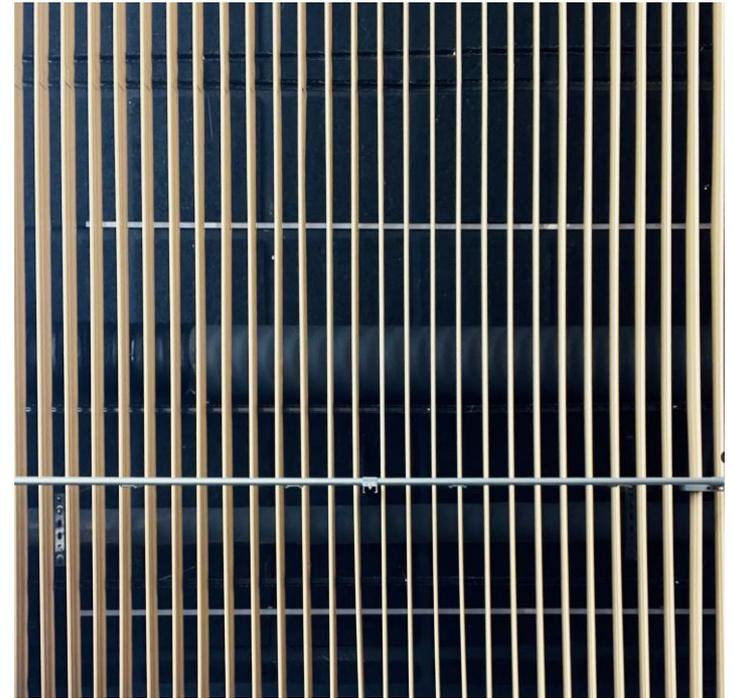
GEOPANNEL® PLUS FR2 NW

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



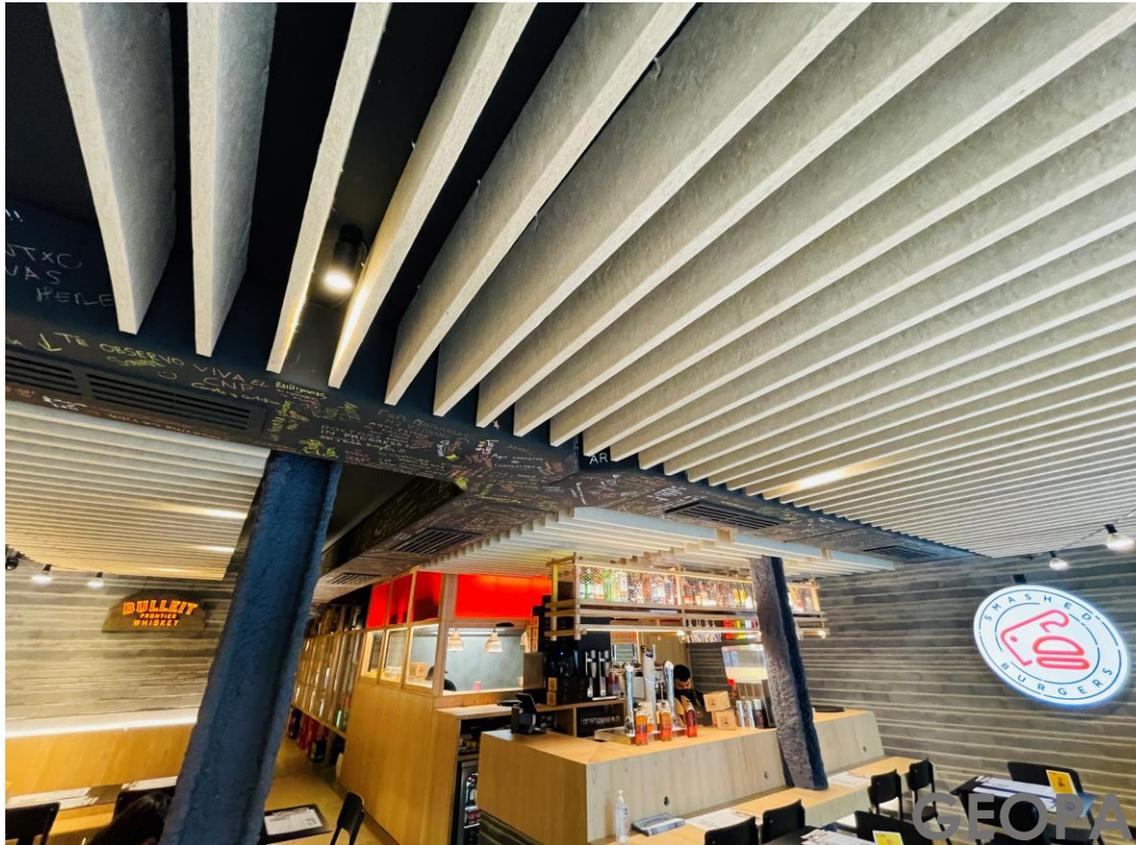
GEOPANNEL® GEOPET NOISEFREE

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL® GEOPET NOISEFREE

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL® GEOPET COLOR

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEO PANNEL® GEOPET COLOR

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos

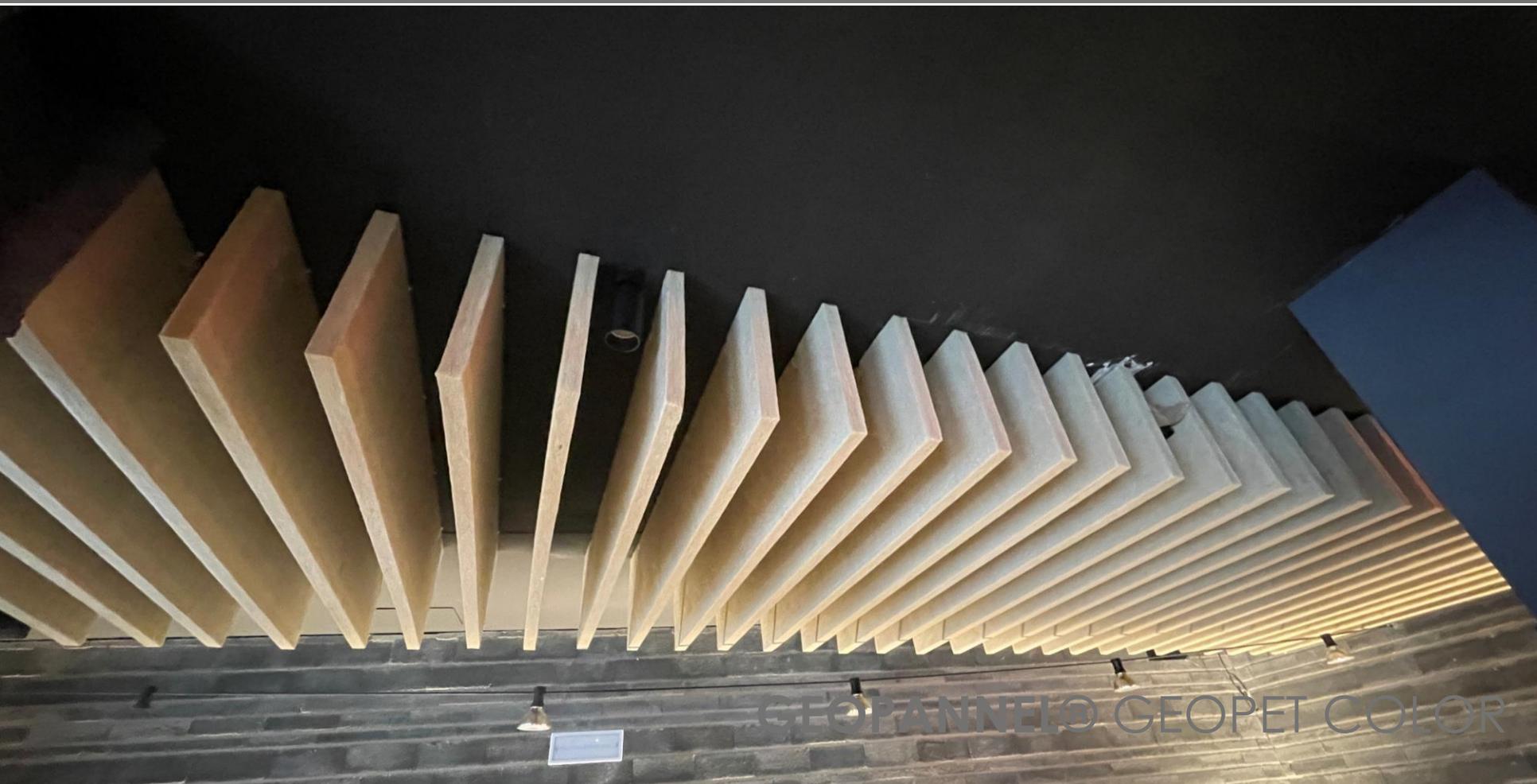


Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL® GEOPET COLOR

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL® GEOPET COLOR

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL[®] GEOPET COLOR

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



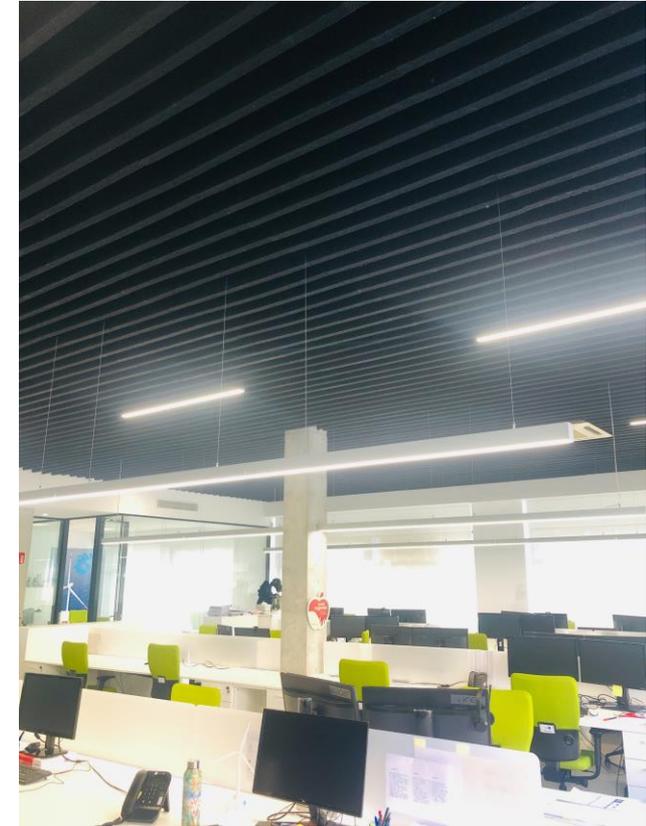
GEOPANNEL[®] GEOPET NOISEFREE Serie Baffles

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



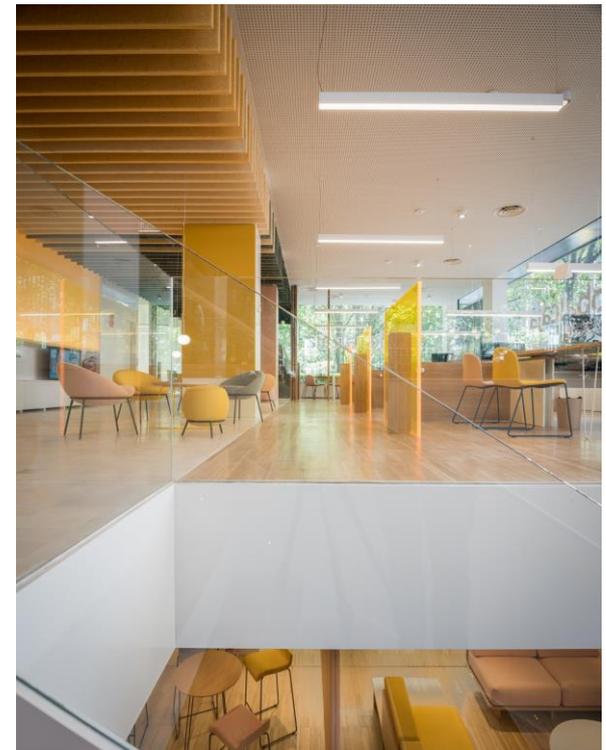
GEOPANNEL® GEOPET NOISEFREE Serie Baffles

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL® GEOPET NOISEFREE Serie Baffles

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



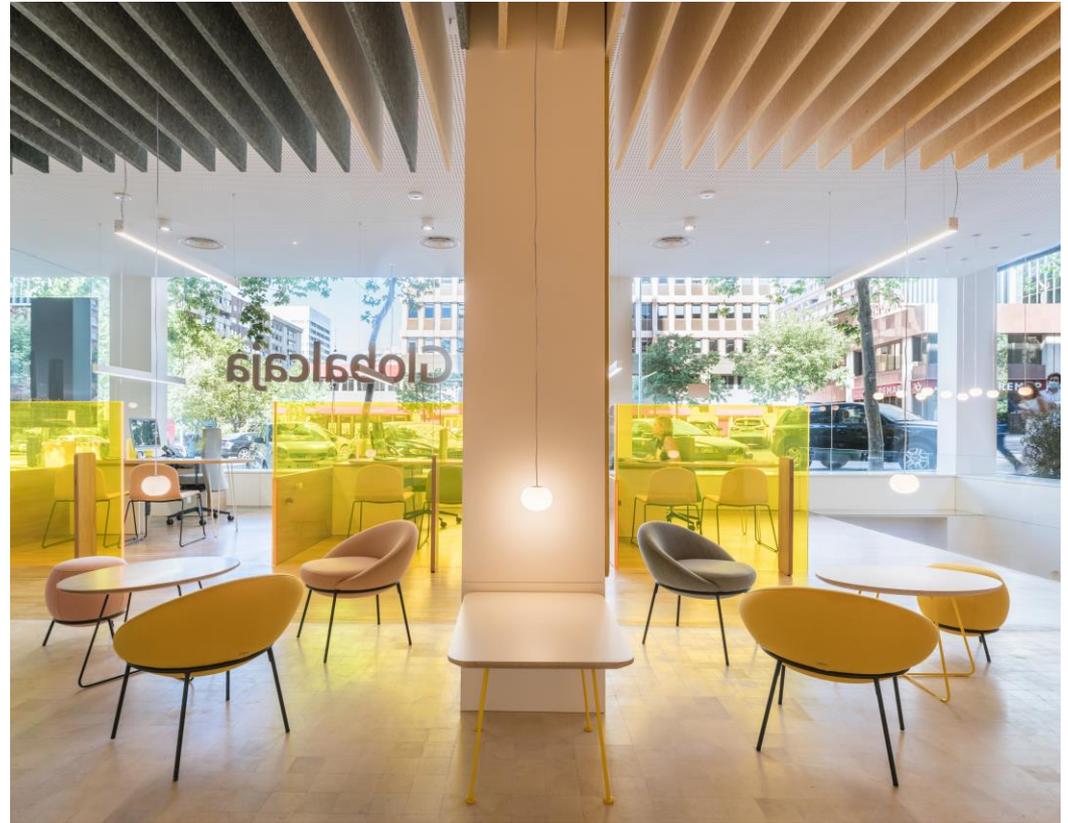
GEOPANNEL® GEOPET COLOR

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL® GEOPET COLOR

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL® GEOPET COLOR

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL[®] GEOPET COLOR

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL[®]
GEOPET
NOISEFREE

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL[®]
GEOPET
NOISEFREE

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL[®]
GEOPET
NOISEFREE

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



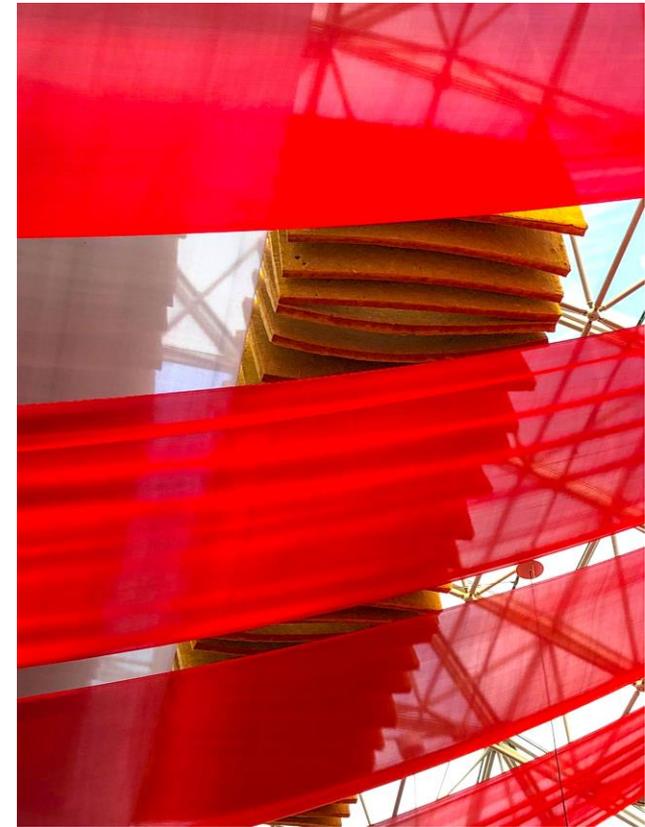
Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL[®] GEOPET NOISEFREE

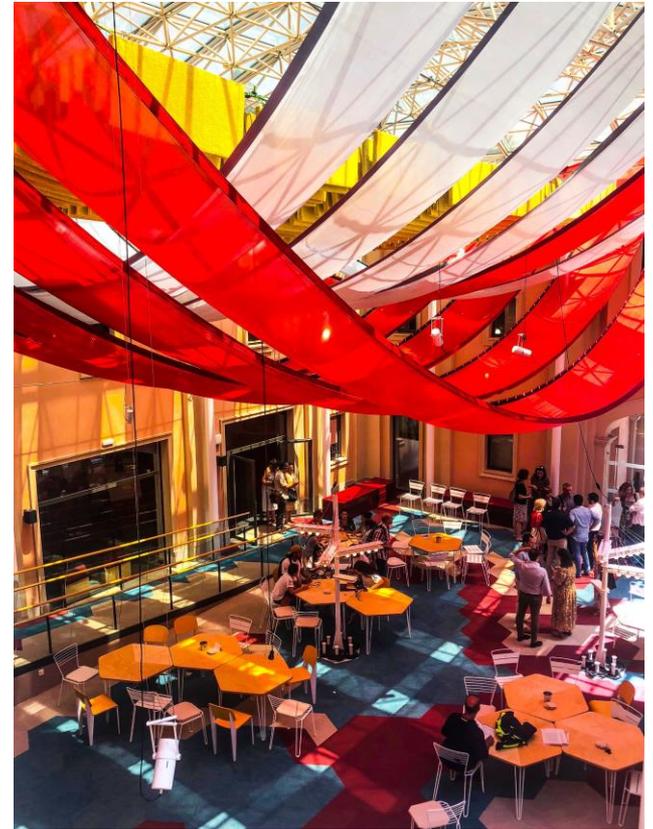
www.geopannel.com

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL[®] PLUS FR2

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL® PLUS FR2

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



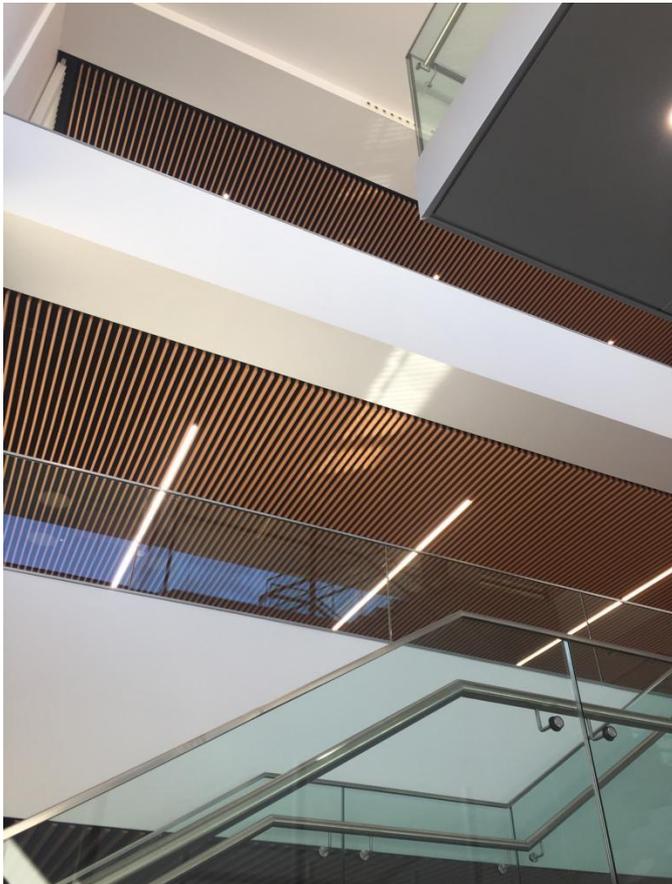
GEOPANNEL® PLUS FR2

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL[®] GEOPET

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



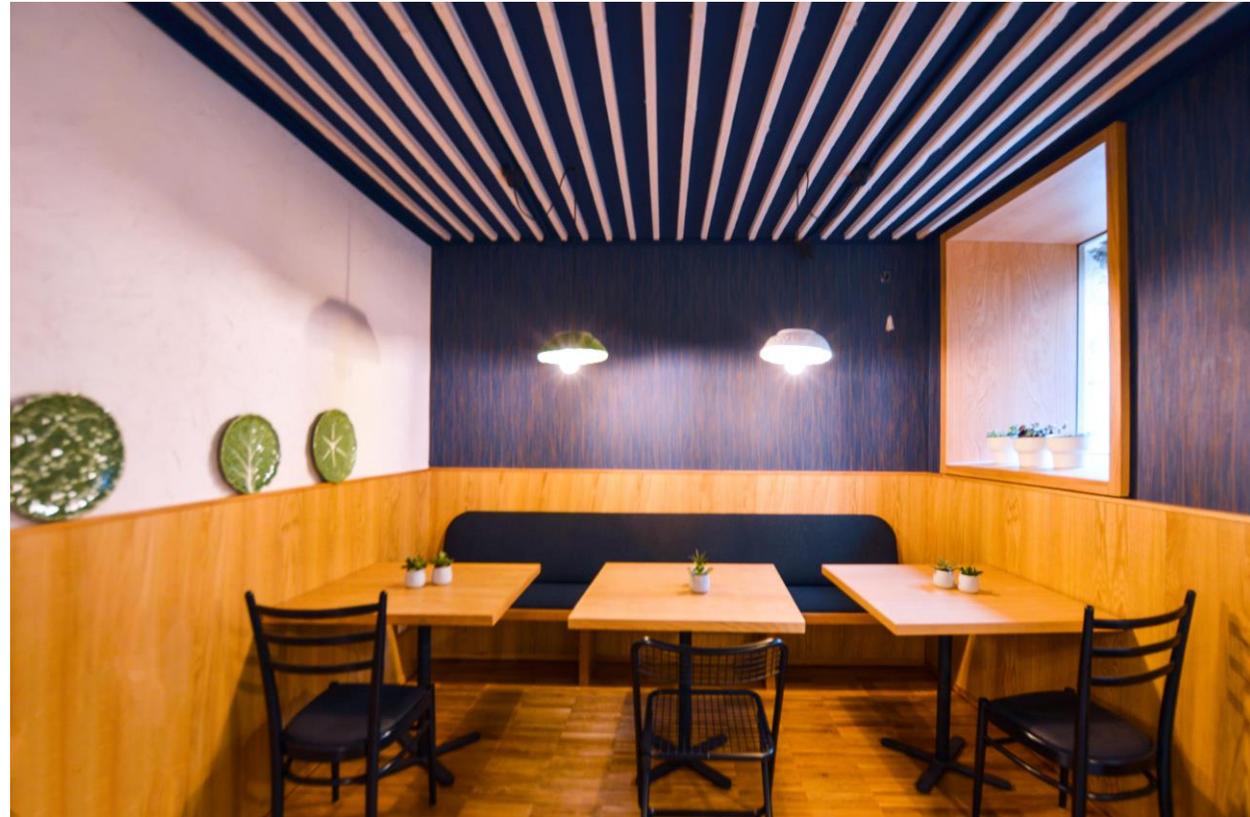
GEOPANNEL[®] GEOPET

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



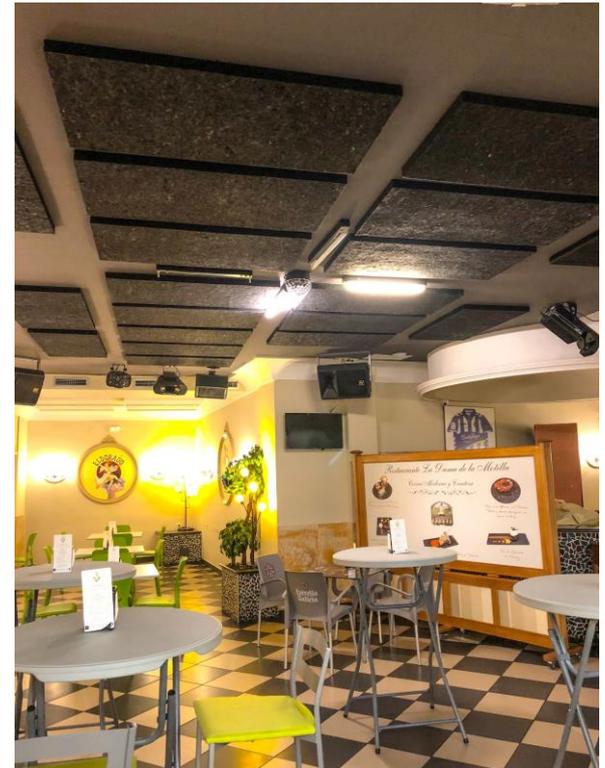
GEOPANNEL® GEOPLAFOND

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL® GEOPLAFOND

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL® GEOPET

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL® GEOPET

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL® GEOPET COLOR

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL® GEOPET COLOR



Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos

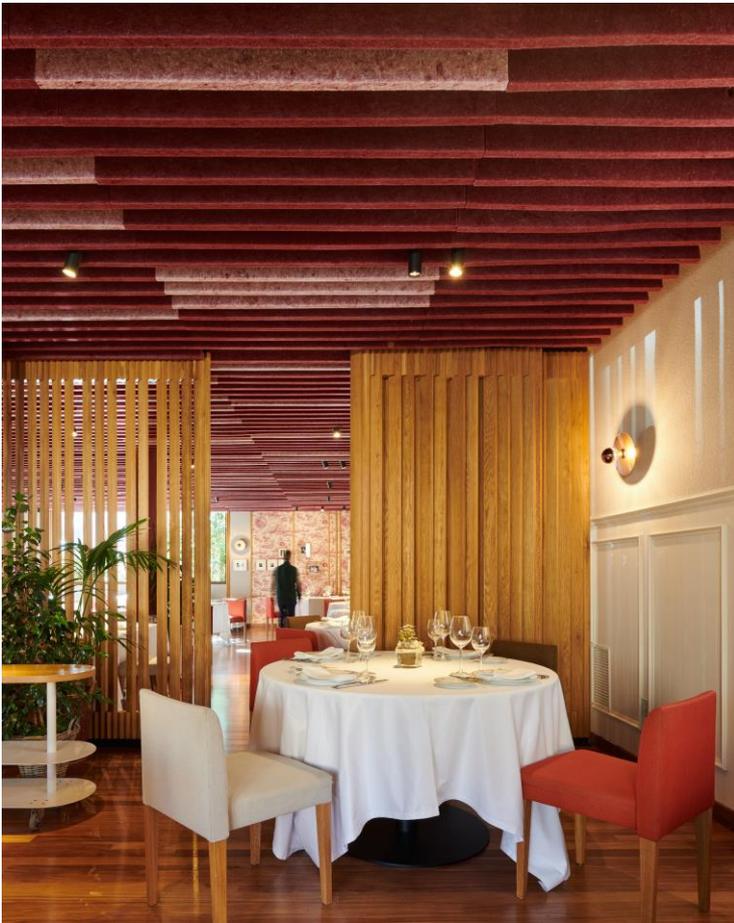


Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEO PANNEL® GEO PET COLOR

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



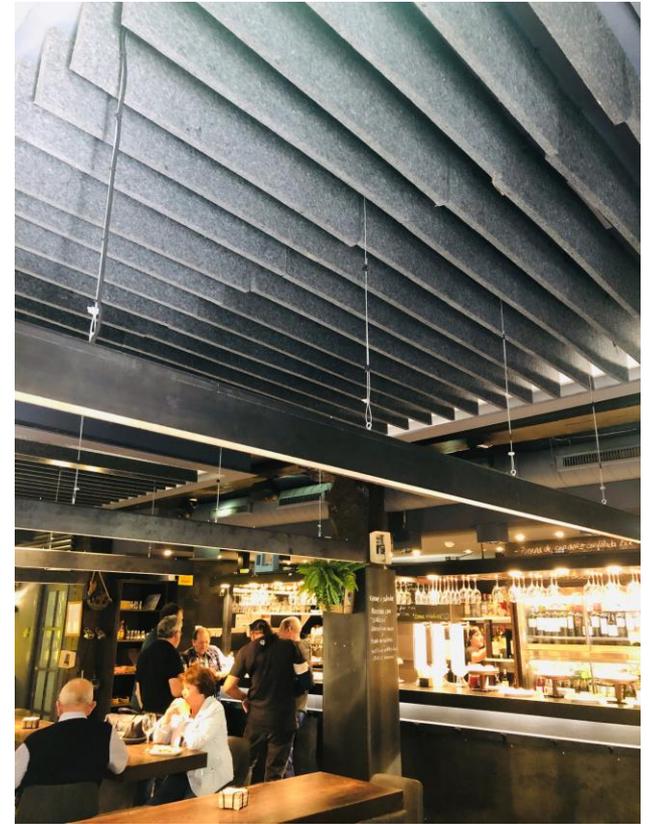
GEOPANNEL[®] GEOPET COLOR

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL® GEOPET NOISEFREE Serie Baffles

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



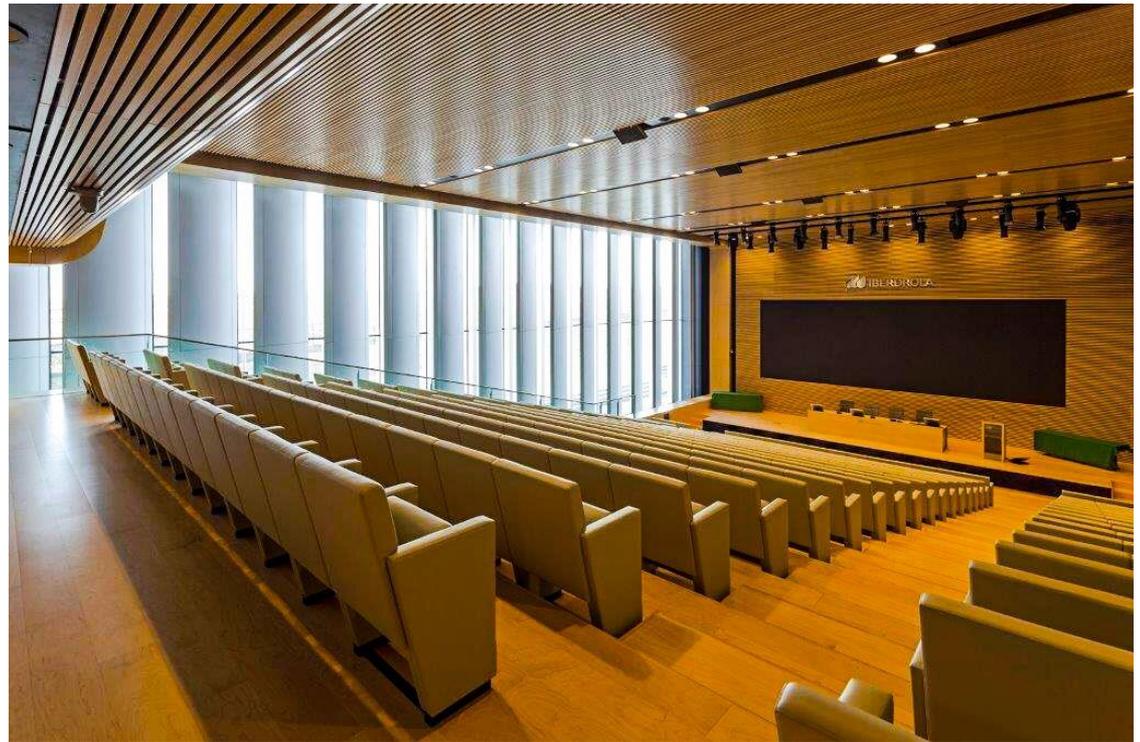
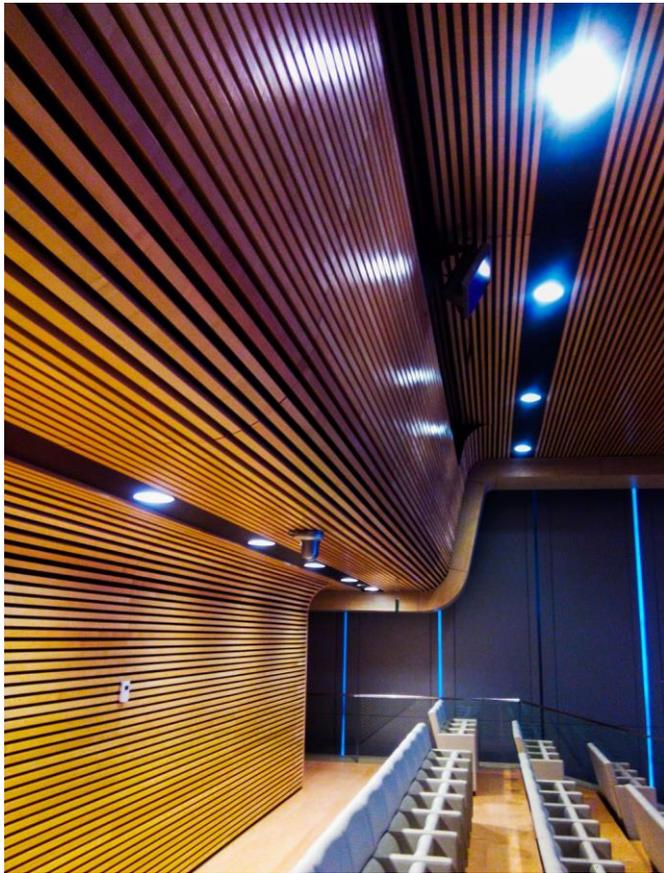
GEOPANNEL® GEOPET NOISEFREE Serie Baffles

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL® GEOPET NOISEFREE Serie Baffles

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL® GEOPET

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL® GEOPLAFOND

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GOPANNEL[®] GEOPLAFOND

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL[®] GEOPLAFOND

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL® GEOPLAFOND

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



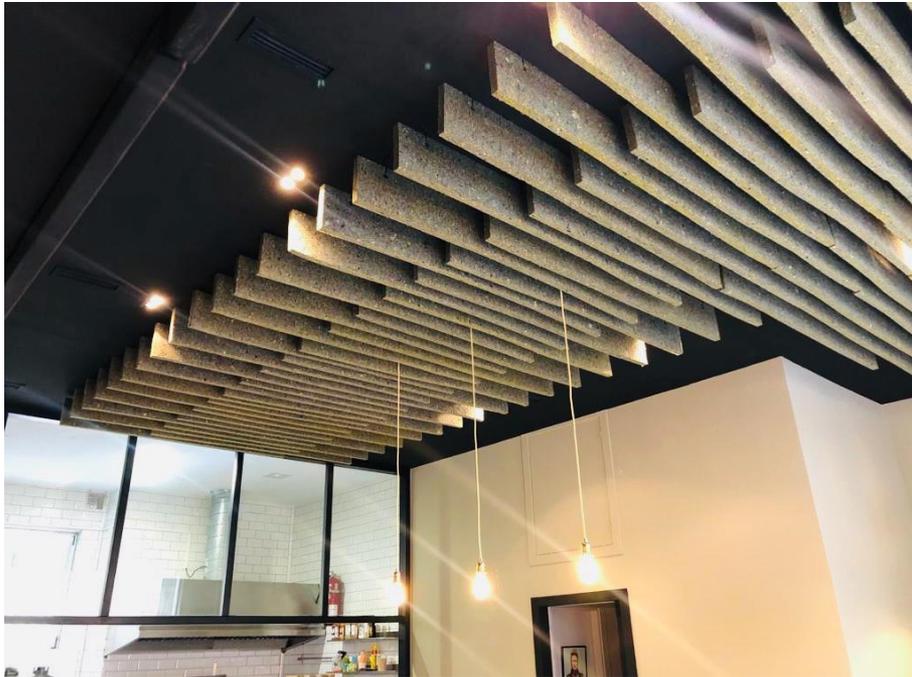
GEOPANNEL® GEOPET NOISEFREE

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



GEOPANNEL® GEOPET NOISEFREE

Acondicionamiento acústico empleando materiales ecológicos



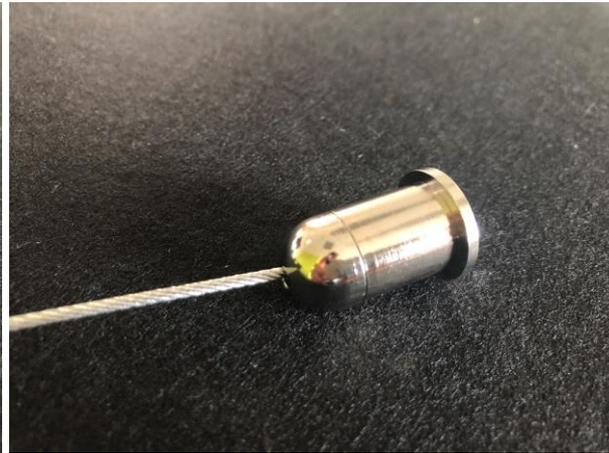
GEOPANNEL[®] CLASSIC

Accesorios para instalación de soluciones acústicas



ANILLA NIQUELADA CON BISAGRA Ø 32 mm

Accesorios para instalación de soluciones acústicas



SISTEMA SUSPENSIÓN DECORATIVA

Geo
Pannel®

The logo consists of the word "Geo" on the top line and "Pannel" on the bottom line, both in a green, rounded, sans-serif font. A green leaf graphic is positioned between the two lines, overlapping the end of "Geo" and the beginning of "Pannel". A registered trademark symbol (®) is located to the right of the leaf.