

Bio-panel termoacústico resistente al fuego de acícula Chilena

Beneficio humano, economía circular e innovación sustentable y sostenible.

Los fundamentos de la innovación presentes en el nuevo material con propiedades acústicas, térmicas e ignífugas, a partir de acículas de pino, se basa principalmente en la revaloración e integración de un producto derivado de las coníferas específicamente de la acícula, a través de un proceso inofensivo presente en la totalidad de la producción; utilizando los componentes de la naturaleza e integrándolos a nuestro día a día para pensar en un futuro eco-amigable, es por esto, que, la razón de ser de este bio-panel se asienta sólidamente sobre **tres ejes fundamentales para la innovación de la industria de la madera**; sustentabilidad, proceso sostenible y beneficio absoluto al humano; haciendo de los espacios un mejor lugar para trabajar, relajarse y vivir en ambientes cada vez más naturales.

El desarrollo de una producción y creación de un proceso sostenible de un nuevo material con un variado diseño que ayude a promover el desarrollo sustentable para el futuro es la visión principal del bio-panel.



Aislación Térmica



Absorción Acústica



Ignífuga

Las características propias de la acícula al ser materia porosa desde su extracción la convierte en una alternativa tentativa para producción de paneles absorbentes de sonido

Potencial del producto

Las características del material, su versatilidad de diseño, su cualidades y comportamientos físicos, lo hacen adaptables a muchos aspectos dentro de la variada gama del diseño y arquitectura transformando espacios desde una mirada visual y atendiendo a necesidades según lo requiera el lugar, necesidades acústicas, térmicas, ignífugas o transformadoras del espacio



Construcción Tecnológica sustentable CTS

Base Biologica eco-ambiental

Aprovechando el recurso de acículas de coníferas chilenas



Bosques Renovables

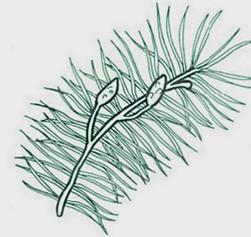


Recurso Revalorado

La acícula es recolectada durante la cosecha de madera, y de mantos con exceso de pinocha, por lo que vuelve a la materia prima de nuestro producto un recurso revalorado dentro del proceso de la producción de la madera.



Recolección Acícula



Fitomidos y Bienestar

Las agujas de coníferas evolucionan. Los fitómidos influyen en nuestro estado fisiológico y, como resultado, en nuestra salud.



Limpieza Forestal



Impacto Medioambiental Positivo

Una de los mayores beneficios de revaloración de este producto es que al encontrarse en su estado natural es altamente combustible y al realizar su recolección se disminuye el sobreexceso de acícula en los bosques, reduciendo posibilidades de focos de incendio por ignición de acícula.

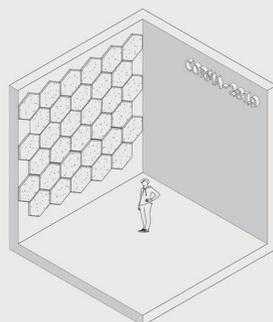
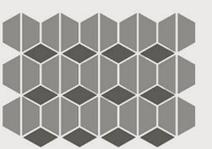


Producto Final

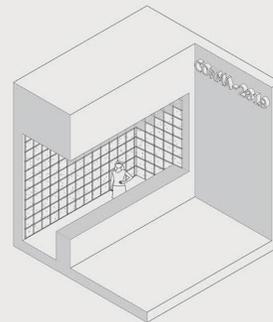


Proceso Bio-Sostenible

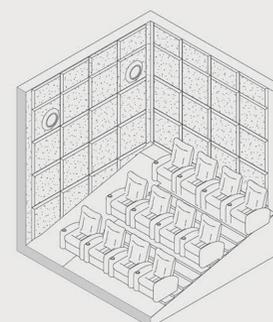
Los paneles tienen un color natural y una textura que crea un ambiente de bosque, por lo cual este nuevo material de acícula chilena crea un ambiente de trabajo cómodo y natural en el interior de los espacios. Además de un prensado de bajo esfuerzo mecánico que economiza el proceso de producción.



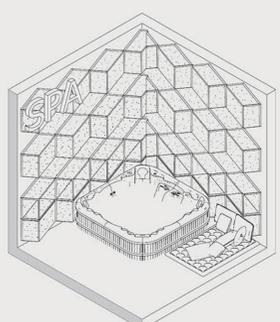
Muros



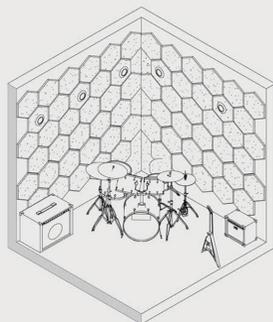
Micro-Arquitectura



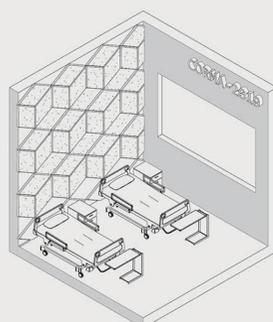
Salas-Auditorios



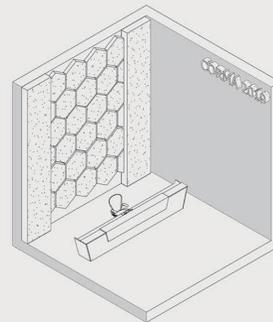
S.P.A



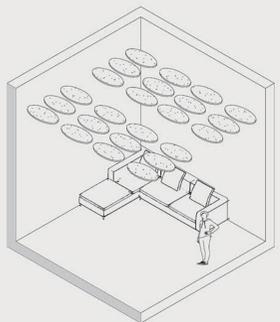
Salas de Grabación



Hospitales



Lobby-Recepción



Nubes Acústicas

