

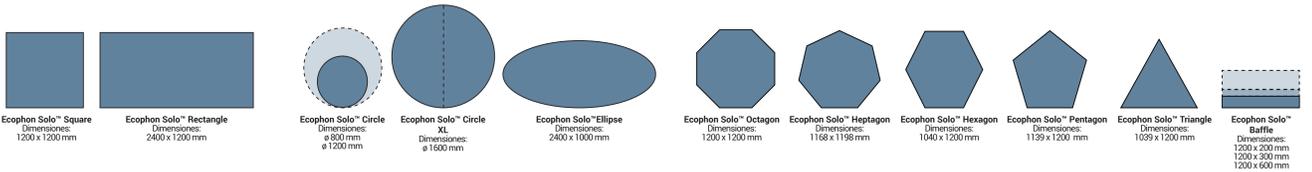
PRODUCTO

Ecophon Solo™

Saint-Gobain Ecophon AB  
www.ecophon.com  
Saint-Gobain Ecophon España  
www.ecophon.es

Las islas acústicas Ecophon Solo™ son paneles suspendidos fabricados con lana de vidrio, que combinan un 70% de vidrio reciclado con un aglutinante de origen vegetal, y el recubrimiento pintado microporoso Akutex™ FT en ambas caras.

Los paneles son ligeros y resistentes, permitiendo su aplicación en grandes formatos sin riesgo de pandeo o necesidad de soporte suplementario. También posibilitan la realización de perforaciones sin riesgo de agrietamiento o rotura. Esto permite la instalación de sistemas integrados de iluminación en las unidades en suspensión.



PROYECTO

www.atelier-soukup.cz

Techmania Science Center Pilsen, República Checa.

Autores: Atelier Soukup s.r.o., Jan Soukup y Jitka Růžicková

El Techmania Science Center es un centro científico creado con el objetivo de proporcionar una plataforma de educación no formal para la divulgación de la ciencia, la tecnología y el desarrollo del conocimiento humano, un proyecto fundado en 2005 con el apoyo de ŠKODA Investment a.s. y la Universidad de Bohemia Occidental.

Se localiza en un antiguo complejo fabril en el que ocupa una de las naves industriales, la sexta. En 2013, el equipo de arquitectos finalizó la rehabilitación de otra nave como Planetario, que se comunica con el Techmania Science Center a través de un puente. El centro cuenta con áreas de exposición, auditorio y aulas y los espacios más emblemáticos se relacionan a través de la gran corriente formada por los paneles acústicos del techo.



PUESTA EN OBRA

La característica principal a tener en cuenta para asegurar el rendimiento acústico de una isla es el espesor: a mayor espesor, mejores resultados. Otro aspecto importante es el "área de absorción equivalente" (Aeq), que determina la cantidad de sonido que absorbe una isla. La eficiencia de las islas dependerá de la cantidad que se instale. La altura de montaje también es un factor importante. Es recomendable distanciar las islas en altura (al menos 100 mm) para obtener un buen funcionamiento. Un panel acústico en suspensión también absorbe el sonido descendente que ha rebotado en el techo.

Las estructuras especiales que se usan para colgar todos los modelos de Solo son: cable de acero + perfil T + cable de acero + panel.

Modelos de Islas acústicas empleados:

- Zona de descanso – Solo Rectangle (cuyas medidas pueden ser 1200x600, 2400x1200, 2400x600) + Square colgados en diferentes ángulos
- Auditorio – Solo Rectangle (también en diferentes ángulos)
- Salas de prácticas – Focus Ds 600x600, en escuelas de formación profesional

