

● Sistema de Acqua Silence de Acieroid en el SPA ISSUI Blanes

Acondicionamiento acústico en ambientes húmedos



- Barrera para-vapor con perfil ACL-34 de Acieroid
- Vidrio celular
- Lámina bituminosa

En las fotos se puede apreciar los sistemas constructivos ACQUA SILENCE tanto en la cubierta de color negro (RAL 8880) como en fachada de color gris metalizado (RAL 9006).

A continuación se muestra una sección transversal de la cubierta ACQUA SILENCE de Acieroid

Las características de absorción acústica del sistema son:

Con índice de absorción sonora ponderado $W = 0,80$ y de clase B de absorción acústica.

Medición de absorción sonora en cámara reverberante según norma UNE-EN ISO 354:2004 realizadas en los laboratorios de APPLUS-CTC según expediente nº 06/32301628

Los tiempos de reverberación de la piscina pasan de una media de 6 segundos sin absorción a 1,4 segundos mediante el tratamiento absorbente Acqua Silence.

Aparte de la piscina también se trató con absorción acústica el gimnasio tal y como se puede ver en las siguientes fotografías:

ESTE SISTEMA ACQUA SILENCE se ha aplicado en el nuevo y exclusivo SPA ISSUI Blanes. Se ha realizado el acondicionamiento acústico tanto en cubierta mediante un sistema deck montado "in situ", como en fachada. Acqua Silence es una solución constructiva apta para ambientes de alta humedad y/o donde existen procesos de producción agresivos con altos niveles de ruido.

La nueva solución se integra en la propia cubierta o fachada para conseguir una instalación mucho más eficiente y económica desde el inicio del proceso constructivo ya que forma el mismo soporte estructural de la cubierta.

Sabemos desde hace años que pensar en el problema del ruido en un estado inicial del proyecto resulta más económico respecto a tratamientos a posteriori. El sistema de cubierta deck está compuesto por:

- Bandeja 600/150 de Acieroid perforada y con velo acústico adherido



Se pasó de una media de tiempo de reverberación de 5 segundos a una media de 0,7 segundos con el tratamiento absorbente acústico.

Dpto. Técnico
Acieroid

LA NUEVA SOLUCIÓN SE INTEGRA EN LA PROPIA CUBIERTA O FACHADA PARA CONSEGUIR UNA INSTALACIÓN MUCHO MÁS EFICIENTE Y ECONÓMICA