LIVING / PRODUCTO Y FORMATOS

SOLITH PLACA ACÚSTICA

Placa de fibrocemento para falso techo interior, disponible en acabado perforado y en variantes decorativas. El patrón de perforación, el plénum y el absorbente posterior, si existe, determinan la configuración acústica.

Formatos, variantes y tolerancias

Formatos	600 × 600 / 600 × 1200 mm
Formato perforado adicional	1220 × 2440 mm
Espesores	6-10 mm
Acabados	Perforado / impreso / relieve / esmaltado / Visionary
Canto	Recto o rebajado/laminado
Tolerancias	Largo/ancho ±3; espesor ±0,3; diagonal ≤4 mm; escuadría ≤3 mm/m

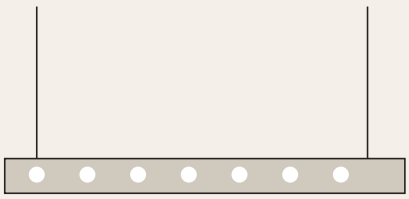
Cómo se utiliza esta ficha

Las tablas diferencian datos declarados, resultados de ensayos y pesos calculados. La configuración de montaje y sus accesorios se describen en las páginas 4 y 5.

La clasificación de fuego y el estado de la documentación se detallan en la página 6. Confirmar referencia, acabado y lote en el suministro.

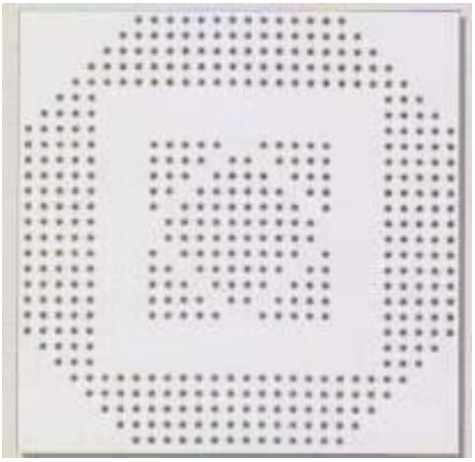
SOLITH PLACA ACÚSTICA

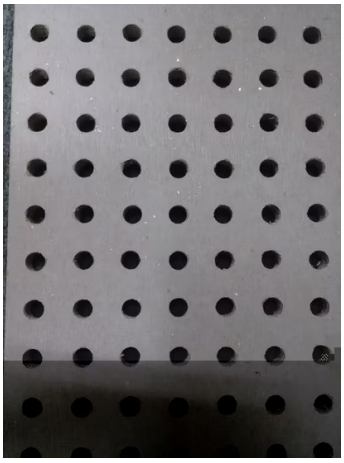
Composición y aplicaciones



1. Placa perforada o decorativa
2. Perfilería y cuelgues
3. Plénum; absorbente si está prescrito

Esquema explicativo propio. Sin escala; no es un detalle de ejecución ni una configuración ensayada.





Imágenes de producto o aplicación procedentes de la documentación de origen incorporada a las fichas Solith. Referencia orientativa; no identifican por sí solas un montaje ensayado.

SOLITH PLACA ACÚSTICA

Datos técnicos

Valores declarados en la documentación de producto identificada en la página 6, salvo indicación expresa de ensayo o cálculo.

Densidad de placa base	1100-1300 kg/m³
Flexión paralela / transversal	6 / 11 MPa
Movimiento por humedad	≤0,25 %
Humedad en condición EMS	≤10 %
Absorción acústica αw / NRC	Sin informe específico aportado del patrón y montaje
Aislamiento acústico Rw	No declarado para esta placa o techo

Peso calculado por espesor

Espesor (mm)	Masa estimada (kg/m²)
6	6,6 - 7,8
8	8,8 - 10,4
10	11,0 - 13,0

Cálculo: masa por m² = densidad × espesor en metros. El peso por pieza depende de su formato. Las perforaciones reducen el peso de la placa base; verificar la masa del patrón elegido. Valores orientativos, a comprobar en recepción.

Vapor de agua

No se dispone de μ, Sd o Z verificado para esta referencia y su espesor/acabado. La absorción de agua o la ausencia de gotas en un ensayo no sustituyen ese dato.

SOLITH PLACA ACÚSTICA

Aplicación y montaje

Techo perforado	Seleccionar perforación, plénum, velo y absorbente con la solución acústica.
Techo decorativo	Seleccionar acabado, canto y perfilería compatible.
Registro de instalaciones	Prever módulos accesibles y soportes independientes de equipos.

Secuencia de puesta en obra

01. Replantear

Marcar cota y retícula, coordinando iluminación, difusores y registros.

02. Suspender la estructura

Instalar y nivelar cuelgues, perfiles primarios/secundarios y remates perimetrales.

03. Preparar el plénum

Colocar velo o absorbente solo si forman parte de la configuración prevista.

04. Colocar las placas

Apoyar o fijar según el sistema, alineando perforaciones y sin cerrar el área perforada.

05. Revisar

Comprobar nivel, estabilidad y accesibilidad; apoyar los equipos según su sistema propio.

Secuencia orientativa de prescripción. Ejecutar con la documentación de montaje vigente del sistema elegido y los detalles del proyecto.

SOLITH PLACA ACÚSTICA

Juntas, fijaciones y accesorios

Elemento	Función	Selección y compatibilidad
Perfilería de techo	Apoyar o recibir la placa.	Perfil visto u oculto compatible con formato, canto, masa y condición ambiental.
Cuelgues y anclajes	Suspender y nivelar el techo.	Capacidad y separación del sistema de techo; elementos de seguridad y anclajes según soporte.
Velo / absorbente posterior	Completar la configuración acústica.	Usar únicamente el velo, espesor, densidad y plénum definidos; no atribuir αw sin el montaje ensayado.
Perfiles y remates	Resolver esquinas, huecos y perímetros.	Geometría, material, movimiento y drenaje compatibles; incluye vierteaguas y coronación en fachada.
Tornillos / remaches	Fijar la placa al soporte previsto.	Diámetro, longitud, cabeza, punta y protección para placa, espesor y metal o madera; definir borde y paso.

Tratamiento de juntas

En techo registrable, las juntas dependen del perfil y del canto. En techo continuo, usar el tratamiento de juntas compatible sin invadir las perforaciones ni alterar el acabado.

Cotas que debe recoger el detalle

Módulo nominal	600 × 600 o 600 × 1200 mm; coordinar medida efectiva y apoyo.
Cuelgues y perfiles	Seleccionar para el peso, formato y canto; no hay separación universal declarada.

Los elementos se describen por su función; no constituyen un kit Solith ensayado ni referencias de suministro confirmadas. La guía SOLITH de accesorios amplía la selección y el control documental.

SOLITH PLACA ACÚSTICA

Prestaciones y documentación

Fuego: producto y campo de aplicación

La especificación de placa base declara A1 según GB 8624-2006. No se ha verificado clasificación europea del producto con su perforación, pintura, revestimiento o velo. Un resultado A1 de otra placa mineral no acredita el techo completo.

Información complementaria

El nombre comercial Placa acústica identifica su aplicación. No implica por sí solo un valor αw o NRC. Los ensayos de paredes del Panel ligero no se trasladan a la absorción del techo.

Fuentes y trazabilidad

Ficha de origen	Chaibeck Ceiling, especificación técnica, 2 páginas
Gama	Formatos, espesores, acabados y tolerancias de la ficha de origen
Acústica pendiente	Informe de absorción con patrón de perforación y montaje identificados

Documentación del suministro

DoP y marcado CE: paquete documental de esta referencia pendiente de verificación. Un informe de ensayo no sustituye la declaración de prestaciones ni acredita por sí solo el sistema instalado. Debe comprobarse la vía normativa aplicable al producto y uso.

Conservar identificación de referencia, acabado, espesor, lote y documentos que relacionen el suministro con los informes. Los originales se mantienen en el archivo interno. Esta ficha no modifica sus muestras, resultados ni campo de aplicación.