



FICHA TÉCNICA

WB ILUCS · 33 mm

Panel fonoabsorbente fabricado a medida para grandes dimensiones, con bastidor perimetral y ILUCS en cara vista y cara oculta; solo para instalación colgada o anclada mecánicamente.



α_w

1,00

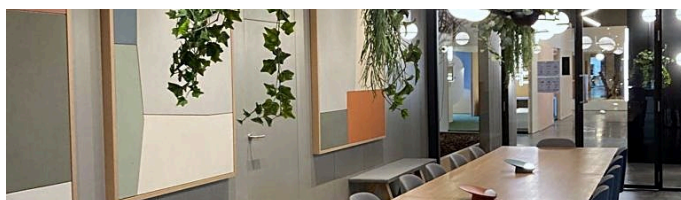
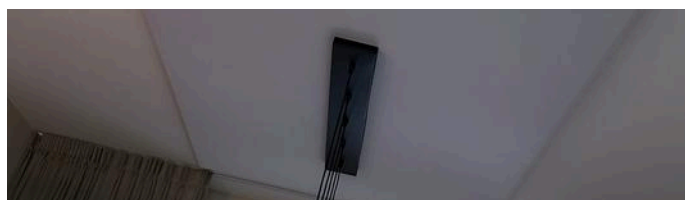
absorción ponderada
EN ISO 11654



Espesor

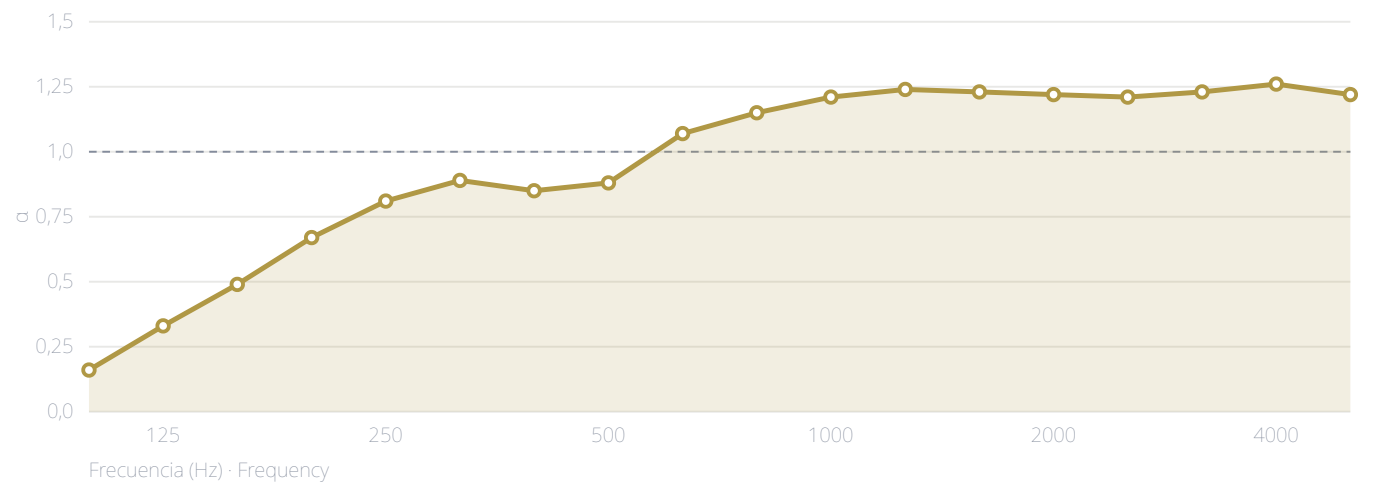
33 mm

del conjunto



~|| Absorción acústica

Ensayo en cámara reverberante según EN ISO 354:2003 (α_w según EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, acreditación ENAC 4/LE456), cámara reverberante del Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz · informe 110259-5 (23/02/2024). Paneles ISINAC WB ILUCS 33 mm de 1220 x 1600 mm colocados a 400 mm de una superficie, junta a tope, cara oculta hacia el suelo de la cámara; superficie de ensayo 11,71 m². Fecha del ensayo: 31/01/2024



 Composición, capa a capa

CAPA	MATERIAL	COMPOSICIÓN	GRAMAJE / DENSIDAD	POSICIÓN
1	ILUCS	tejido 100% poliéster Trevira CS, ~1 mm de espesor	265 g/m ²	cara vista y cara oculta
2	espuma mineral de celda abierta	alma fonoabsorbente de 33 mm	9 kg/m ³ densidad nominal	alma
3	bastidor perimetral	madera de pino macizo tratada a fuego		marco perimetral

Espesor del conjunto: 33 mm.

 Color

43 referencias de la carta de colores ILUCS, más personalización por sublimación con logos, fotos o colores Pantone.

 Medidas y montaje

 A medida	fabricado a medida para grandes dimensiones (dimensiones nominales de la probeta ensayada: 1220 x 1600 mm)
 Espesor	33 mm

Lo que ISINAC aporta a un proyecto certificado

Certificaciones vigentes de ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., con su número de registro y su validez. Documentación completa a disposición del equipo redactor.

ISO 14001 · ISO 14006

Gestión ambiental y ecodiseño. Bureau Veritas.

VIGENTES HASTA 2029

OEKO-TEX®

Certificación del ILUCS, sin sustancias nocivas. STANDARD 100, clase de producto II.

VIGENTE HASTA 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · emisiones de COV según CDPH v1.2. Cubre el ILUCS.

VIGENTE HASTA 31-08-2027

Trevira CS

Tejido de poliéster ignífugo permanente; aprobación de marca emitida a nombre de ISINAC.

VIGENTE

Lo que suma este producto en certificación de edificios

12

WELL

créditos documentables

6

HQE

créditos documentables

5

LEED

créditos documentables

4

BREEAM

créditos documentables

4

DGNB

créditos documentables

Créditos que ISINAC puede documentar para este producto, con el ensayo o el certificado que los respalda. Los puntos que otorga cada uno y quién los concede están en la última página.

Material y ciclo de vida, de un vistazo



ILUCS

tejido 100% poliéster Trevira CS, ~1 mm de espesor



33 mm de espesor

Del conjunto.



Emisiones de COV bajo umbral

SCS Indoor Advantage Gold, método CDPH v1.2, sobre el tejido.



Fabricado en la Unión Europea

Sello Made in Europe.



43 referencias de la carta de colores ILUCS, más personalización por sublimación con logos, fotos o colores Pantone

Acabados de catálogo.

Documentación que acompaña a este producto

Todo disponible para el equipo redactor, bajo petición y sin coste: informe de ensayo de absorción de laboratorio acreditado · certificados del tejido (OEKO-TEX, emisiones de COV) · coeficientes por banda en formato nativo para ODEON, EASE, CATT, INSUL y SONarchitect.



CERTIFICACIÓN	CRÉDITO	PUNTOS	CON QUÉ SE ACREDITA
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	ensayos de absorción y aislamiento de laboratorio acreditado ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certificado de emisiones de COV
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, método CDPH v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	coeficientes de absorción por banda para el cálculo de reverberación
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	hasta 130	módulos del ACV desglosados, en formato legible por herramienta de cálculo
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	hasta 110	α_p por banda, α_w y área de absorción equivalente
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	hasta 100	certificaciones de origen y gestión ambiental
HQE	Emisiones de los materiales	2	formaldehído y COV cancerígenos 1A y 1B bajo umbral
HQE	Acústica en zonas comunes	hasta 3	clase A con los ensayos de absorción
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	el producto es el elemento de cumplimiento
WELL	S04 — tiempo de reverberación	2	coeficientes de absorción del material
WELL	S06 — refuerzo de privacidad acústica	1	cuelga de S05, con el mismo respaldo

Los puntos son los que otorga cada crédito en su versión vigente; el Assessor los concede en función del edificio completo. Argumentario detallado por sello disponible bajo petición.

Documentación para su proyecto

Informes de ensayo completos, Declaraciones de Prestaciones, certificados y fichas de cálculo acústico a disposición del equipo redactor. Acompañamos la especificación desde el proyecto hasta la obra.

www.isinac.com · info@isinac.com