



FICHA TÉCNICA

NENUFAR ILUCS colgado, Ø 910 × 7 mm

Círculos fonoabsorbentes de solo 7 mm de espesor para colgar del techo, con ILUCS sublimable.



0,80 (H)

absorción ponderada
EN ISO 11654



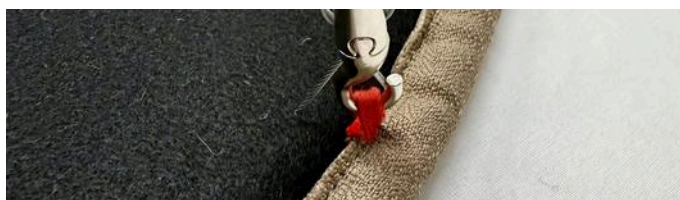
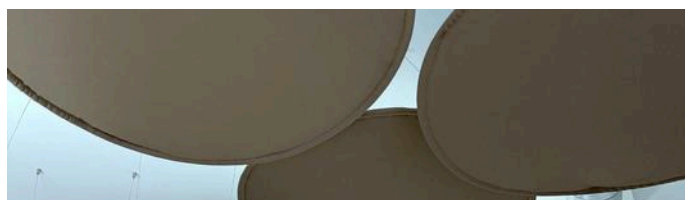
PX500: B-s1,d0

reacción al fuego
EN 13501-1:2018



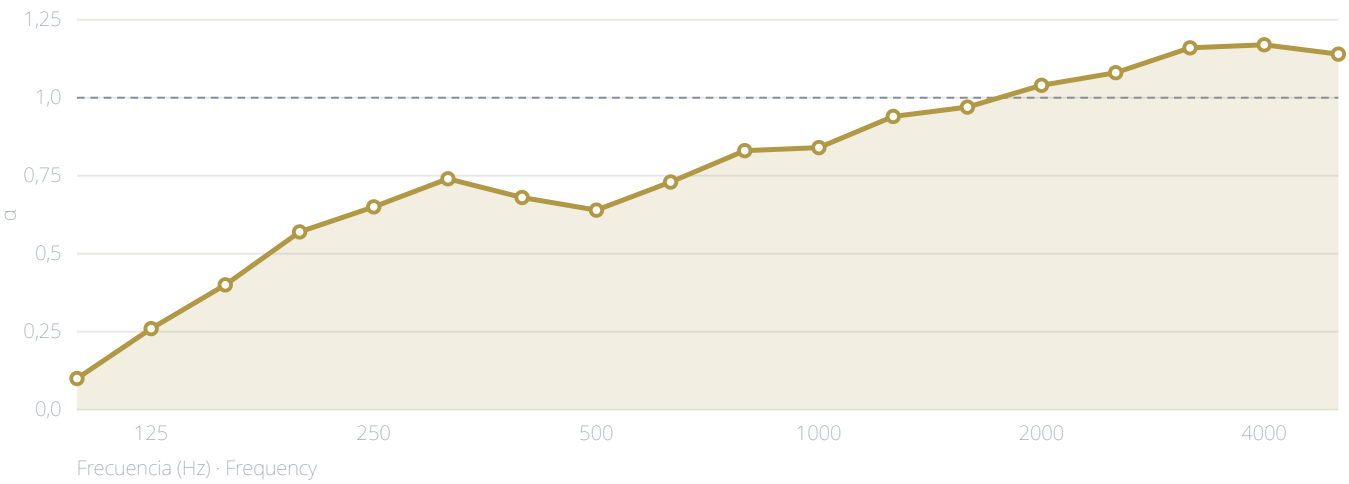
7 mm

del conjunto



~||| Absorción acústica

Ensayo en cámara reverberante según EN ISO 354:2003 · TECNALIA (Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz; ENAC 4/LE456) · informe 110259-8 (27/05/2024). Colgado, con cámara de aire de 400 mm sobre la superficie



α_w 0,80 (H)

Coefficiente de absorción ponderado, según EN ISO 11654. Es el valor único que se usa para especificar.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α _s	0,26	0,65	0,64	0,84	1,04	1,17

Coefficiente de absorción en las frecuencias de referencia, listo para introducir en el cálculo de reverberación de la sala.

🔥 Reacción al fuego

PX500: B-s1,d0

EN 13501-1:2018 · AITEX (Alcoy), ref. 21AN0119 (09/02/2021)

Muestra ensayada: «PX 500» (alma del panel); EN ISO 11925-2:2020 y EN 13823:2010+A1:2014

Clasificación emitida por laboratorio independiente sobre el producto ensayado según EN 13501-1:2018.



Los ensayos **acústicos** de esta ficha se realizaron en **TECNALIA**, laboratorio acreditado por **ENAC** y signatario del acuerdo **ILAC-MRA**, que da reconocimiento internacional a los resultados. La clasificación de reacción al fuego la emite el laboratorio que se cita en su bloque.

Composición, capa a capa

CAPA	MATERIAL	COMPOSICIÓN	GRAMAJE / DENSIDAD	POSICIÓN
1	ILUCS	100% poliéster Trevira CS, ~1 mm	265 g/m ²	cara vista y cara oculta
2	PX	fieltro no tejido 100% fibra de carbono, 5 mm	500 g/m ²	alma

Espesor del conjunto: 7 mm.

Color

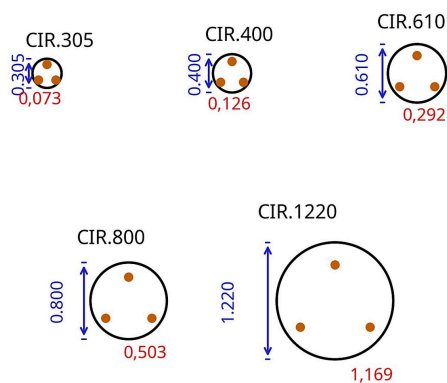
ILUCS; admite sublimación

Medidas y montaje

Círculo Ø 910 mm · espesor 7 mm

Formatos

Cotas en metros. Los puntos marcan los anclajes de montaje.



CÍRCULO

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 100% poliéster Trevira CS, ~1 mm	 7 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.	 ILUCS; admite sublimación 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 · clasificación de reacción al fuego · 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	los ensayos de absorción disponibles
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