



FICHA TÉCNICA

CORTINA ILUCS 8 CAPAS

Cortina fonoabsorbente de ocho capas: ILUCS de poliéster Trevira CS en las caras vistas, y en el interior no tejido de fibra de carbono y fibra de vidrio. R_w 16 dB medido en laboratorio, el mayor aislamiento del catálogo de cortinas.



R_w

16 dB

aislamiento acústico
EN ISO 717-1



Clase

ILUCS: B-s1,d0

reacción al fuego
EN 13501-1



 Aislamiento acústico

R_w 16 dB

(C;C_{tr}) = (0;-2) · R_A 17,0 dBA
EN ISO 717-1:2020, medido según EN ISO 10140-2:2021 ·
TECNALIA — Área de Acústica del Laboratorio de Control de
Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco (ENAC 4/LE456)
118746-2 (29/07/2025)

Índice global de reducción sonora, medido en laboratorio sobre el conjunto.
Cortina de 8 capas de 3600 × 2800 mm, grapada a listón perimetral de madera y sellada con silicona; capa 8 orientada a la sala emisora.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	9,2	9,3	9,8	17,7	36,1	51,7

Índice de reducción sonora por bandas de octava, medido en laboratorio.

 Reacción al fuego

ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1 · BTTG · British Carpet Technical Centre (Leeds, Reino Unido), ref. 27/03465E/03/15 (13/04/2015)

Ensayo SBI (EN 13823) sobre el ILUCS SIN adherir, que es como trabaja una cortina colgada.

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

 Composición, capa a capa

CAPA	MATERIAL	COMPOSICIÓN	GRAMAJE / DENSIDAD	POSICIÓN
1 y 8	ILUCS	poliéster Trevira CS	265 g/m²	caras vistas
2 y 7	No tejido de carbono	100 % fibra de carbono	210 g/m²	bajo cada cara vista
3 y 5	FV450	fibra de vidrio	450 g/m²	capas interiores
4 y 6	SFV600	fibra de vidrio siliconada por las dos caras	600 g/m²	capas interiores

 Color

Carta de colores ILUCS (códigos LC). Personalización por sublimación con logos, fotos o colores Pantone.

 Medidas y montaje

 Ancho	paños de hasta 140 o 170 cm según color del tejido; para anchos mayores se unen paños por cremallera
 Alto	a medida
 Formato	suministro en metros lineales enteros
 Colgado	raíles o arandelas para barra
 Limpieza	aspirado frecuente y paño húmedo

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	4 LEED créditos documentables	4 BREEAM créditos documentables
3 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
poliéster Trevira CS



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.



Carta de colores ILUCS (códigos LC)
Acabados de catálogo.

Documentación que acompaña a este producto

Todo disponible para el equipo redactor, bajo petición y sin coste: informe de ensayo de aislamiento · 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