



FICHA TÉCNICA

CORTINA IZZER 4 CAPAS

Cortina fonoabsorbente de lana merino con núcleo de fibra de carbono. Absorción α_w 1,00 y aislamiento medido en laboratorio.



α_w

1,00

absorción ponderada
EN ISO 11654



R_w

8 dB

aislamiento acústico
EN ISO 717-1



Clase

**IZZER: C-
s1,d0**

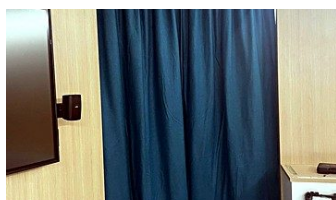
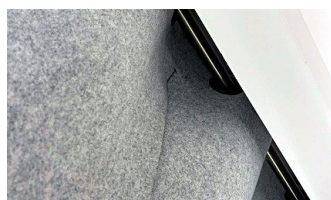
reacción al fuego
EN 13501-1:2018



Espesor

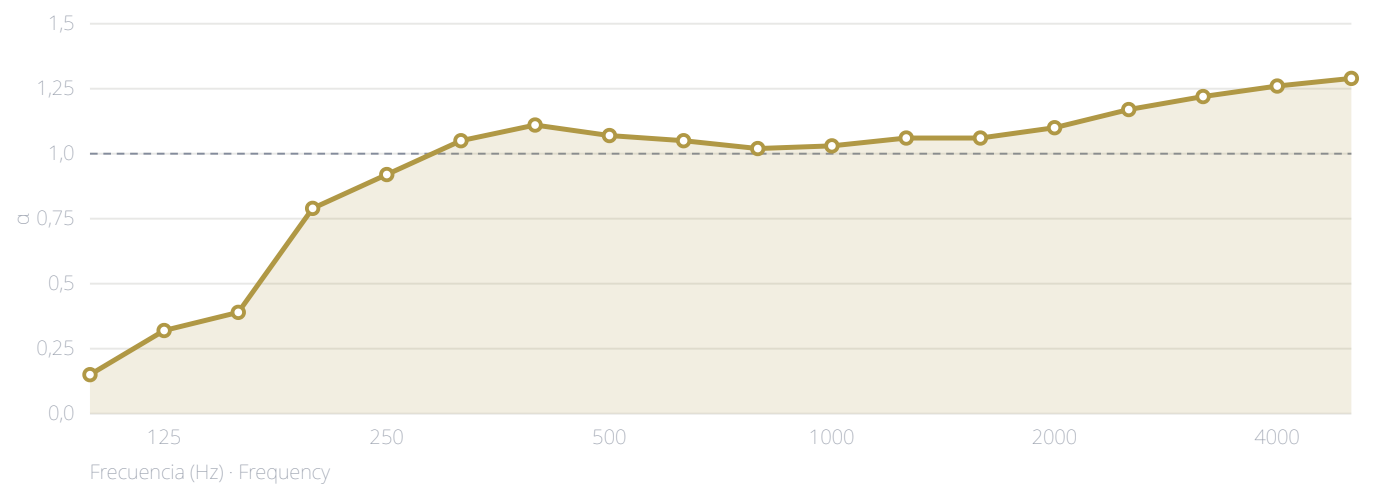
8 mm

del conjunto



~||| Absorción acústica

Ensayo en cámara reverberante según EN ISO 354:2003 · TECNALIA · informe B2023-LACUS-IN-195-4 (31/01/2023). La cortina se ensayó plegada, con 200 mm de cámara de aire respecto al muro.



α_W 1,00

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	0,32	0,92	1,07	1,03	1,1	1,26

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

»||| Aislamiento acústico

R_W 8 dB

(C;C_{tr}) = (0;-1) · R_A 8,6 dBA
EN ISO 10140-2:2021 · TECNALIA B2023-LACUS-IN-195-8 (21/02/2023)

Índice global de reducción sonora, medido en laboratorio sobre el conjunto.
Cinco paños unidos por cremallera (7200 mm de tela cubriendo 3600 mm) grapados a un listón perimetral de madera sobre marco de hormigón, con la junta sellada con silicona.



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.

🔥 Reacción al fuego

IZZER: C-s1,d0

EN 13501-1:2018 · BTTG, ref. 27/05749B/11/21 (24/11/2021)

FIGRA 202,1 W/s · THR_{600s} 1,6 MJ · SMOGRA 0 · sin gotas inflamadas

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

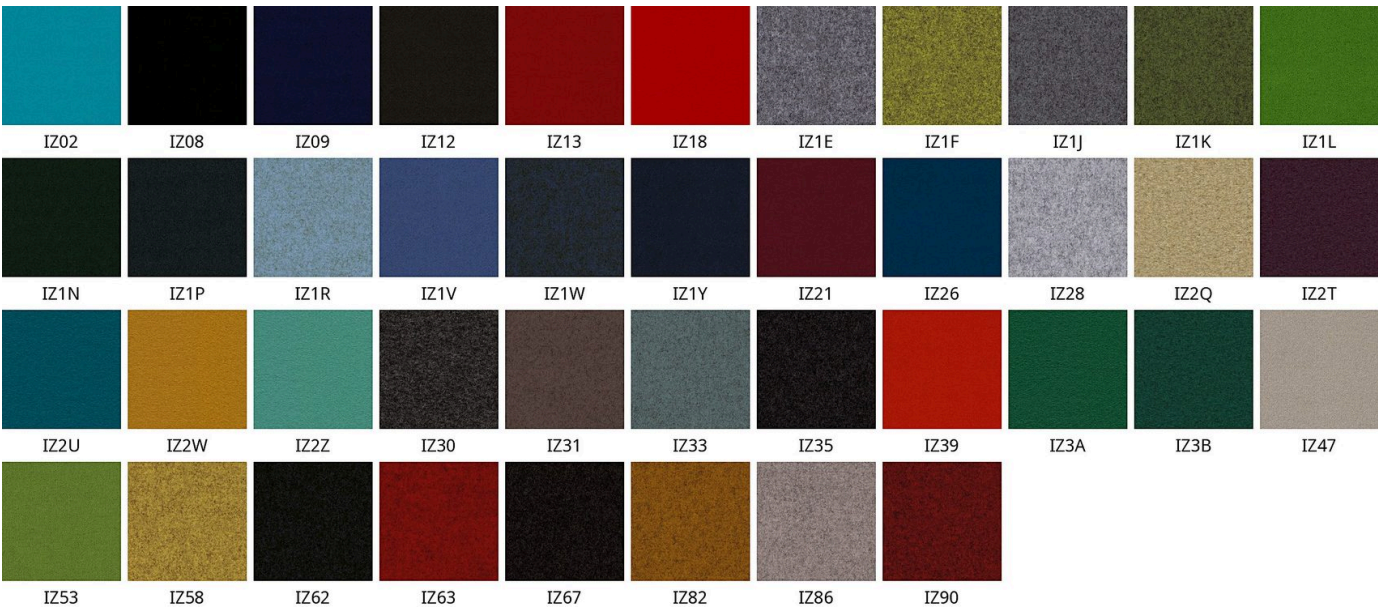
📦 Composición, capa a capa

CAPA	MATERIAL	COMPOSICIÓN	GRAMAJE / DENSIDAD	POSICIÓN
1	IZZER	100% lana virgen merino	460 g/m²	cara vista
2	PX210	no tejido de fibra de carbono	210 g/m²	núcleo
3	PX210	no tejido de fibra de carbono	210 g/m²	núcleo
4	IZZER	100% lana virgen merino	460 g/m²	cara vista

Espesor del conjunto: 8 mm.

🎨 Color

41 colores de la carta IZZER. Cada color se pide por su código de carta.



Medidas y montaje

 Ancho por paño	hasta 140 cm
 Ancho total	a medida, uniendo paños con cremallera
 Alto	a medida
 Formato	metros lineales enteros
 Plisado	factor 1,32 en el ensayo de absorción (4755 mm de tejido → 3600 mm de hueco)
 Colgado	raíles o arandelas para barra
 Limpieza	tejido lavable; consultar el manual antes de lavar la cortina montada

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

SCS Indoor Advantage™ Gold

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

VIGENTE HASTA 31-08-2027

Lo que suma este producto en certificación de edificios

12

WELL

créditos documentables

6

HQE

créditos documentables

5

LEED

créditos documentables

5

BREEAM

créditos documentables

5

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



IZZER

100% lana virgen merino



8 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.



41 colores de la carta IZZER

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 · informe de ensayo de aislamiento · clasificación de reacción al fuego · certificado de emisiones de COV del tejido · 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