



FICHE TECHNIQUE

RIDEAU IZZER 4 COUCHES

Rideau phono-absorbant en laine mérinos avec âme en fibre de carbone. Absorption α_w 1,00 et isolation mesurée en laboratoire.

 α_w

1,00

absorption pondérée
EN ISO 11654

 R_w

8 dB

isolation acoustique
EN ISO 717-1

 Classe

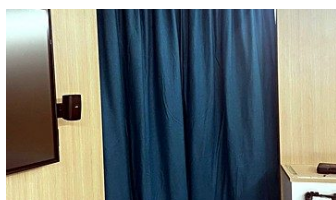
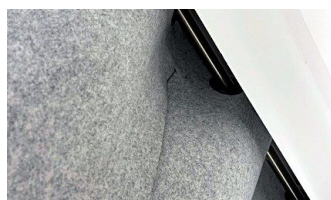
**IZZER: C-
s1,d0**

réaction au feu
EN 13501-1:2018

 Épaisseur

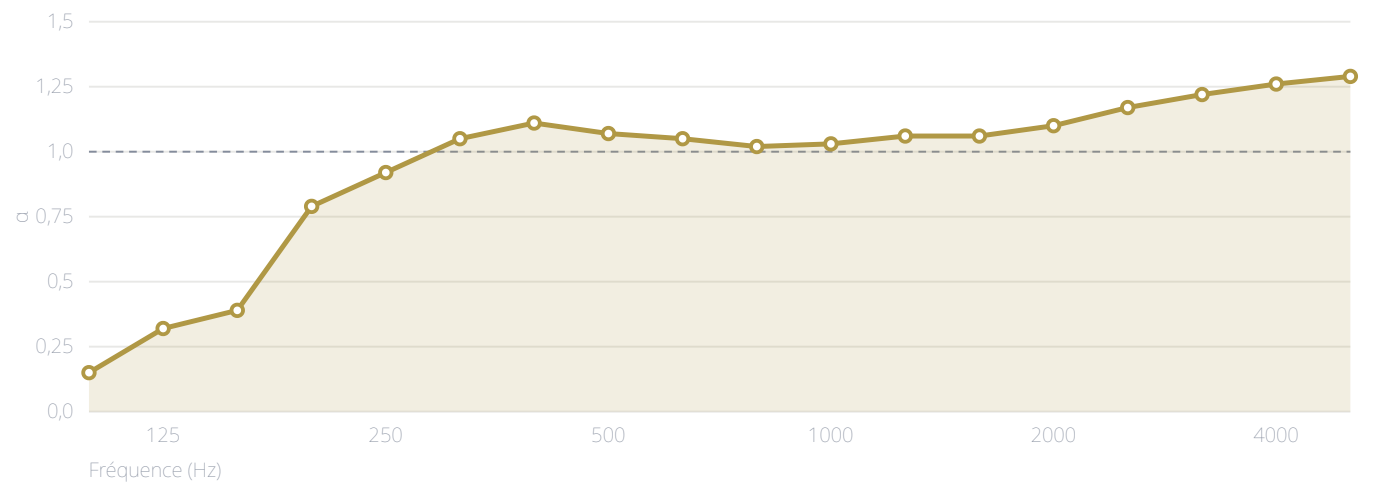
8 mm

de l'ensemble



~|| Absorption acoustique

Essai en chambre réverbérante selon EN ISO 354:2003 · TECNALIA · rapport B2023-LACUS-IN-195-4 (31/01/2023). Le rideau a été testé plié, avec 200 mm de lame d'air par rapport au mur.



α_w 1,00

Coefficient d'absorption pondéré, selon EN ISO 11654. C'est la valeur unique utilisée pour spécifier.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,32	0,92	1,07	1,03	1,1	1,26

Coefficient d'absorption aux fréquences de référence, prêt à être introduit dans le calcul de réverbération de la salle.

»|| Isolation acoustique

R_w 8 dB

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

Indice global d'affaiblissement acoustique, mesuré en laboratoire sur l'ensemble.
Cinq lés reliés par fermeture à glissière (7200 mm de tissu recouvrant 3600 mm) agrafés à un liteau périphérique en bois sur cadre en béton, avec le joint scellé au silicone.



Les essais **acoustiques** de cette fiche technique ont été réalisés dans **TECNALIA**, laboratoire accrédité par **ENAC** et signataire de l'accord **ILAC-MRA**, qui confère une reconnaissance internationale aux résultats. La classification de réaction au feu est émise par le laboratoire cité dans son bloc.

Réaction au feu

IZZER: C-s1,d0

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

FIGRA 202,1 W/s · THR_{600s} 1,6 MJ · SMOGRA 0 · sans gouttes enflammées

Classification émise par un laboratoire indépendant sur le produit testé selon EN 13501-1:2018.

Composition, couche par couche

COUCHE	MATÉRIAU	COMPOSITION	GRAMMAGE / DENSITÉ	POSITION
1	IZZER	100% laine vierge mérinos	460 g/m²	face visible
2	PX210	non-tissé de fibre de carbone	210 g/m²	noyau
3	PX210	non-tissé de fibre de carbone	210 g/m²	noyau
4	IZZER	100% laine vierge mérinos	460 g/m²	face visible

Épaisseur de l'ensemble : 8 mm.

Couleur

41 coloris du nuancier IZZER. Chaque couleur se commande par son code de nuancier.

IZ02	IZ08	IZ09	IZ12	IZ13	IZ18	IZ1E	IZ1F	IZ1J	IZ1K	IZ1L
IZ1N	IZ1P	IZ1R	IZ1V	IZ1W	IZ1Y	IZ21	IZ26	IZ28	IZ2Q	IZ2T
IZ2U	IZ2W	IZ2Z	IZ30	IZ31	IZ33	IZ35	IZ39	IZ3A	IZ3B	IZ47
IZ53	IZ58	IZ62	IZ63	IZ67	IZ82	IZ86	IZ90			

Dimensions et montage

 Largeur par lès	jusqu'à 140 cm
 Largeur totale	sur mesure, en assemblant les lès par fermeture éclair
 Hauteur	sur mesure
 Format	mètres linéaires entiers
 Plissé	facteur 1,32 dans l'essai d'absorption (4755 mm de tissu → 3600 mm de vide)
 Suspendu	rails ou anneaux pour tringle
 Nettoyage	tissu lavable ; consulter le manuel avant de laver le rideau monté

Ce que ISINAC apporte à un projet certifié

Certifications en vigueur de ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., avec leur numéro d'enregistrement et leur validité. Documentation complète à disposition de l'équipe de rédaction.

ISO 14001 · ISO 14006

Gestion environnementale et éco-conception. Bureau Veritas.

EN VIGUEUR JUSQU'EN 2029

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · émissions de COV selon CDPH v1.2. Couvre le IZZER.

EN VIGUEUR JUSQU'AU 31-08-2027

Ce que ce produit apporte dans la certification des bâtiments

12

WELL

crédits documentables

6

HQE

crédits documentables

5

LEED

crédits documentables

5

BREEAM

crédits documentables

5

DGNB

crédits documentables

Crédits que ISINAC peut documenter pour ce produit, avec l'essai ou le certificat qui les soutient. Les points attribués par chacun et l'organisme qui les accorde figurent à la dernière page.

Matériau et cycle de vie, en un coup d'œil



IZZER

100% laine vierge mérinos



8 mm d'épaisseur

De l'ensemble.



Émissions de COV sous le seuil

SCS Indoor Advantage Gold, méthode CDPH v1.2, sur le tissu.



Fabriqué dans l'Union européenne

Label Made in Europe.



41 coloris du nuancier IZZER

Finitions de catalogue.

Documentation qui accompagne ce produit

Tout est disponible pour l'équipe de rédaction, sur demande et sans frais : rapport d'essai d'absorption en laboratoire accrédité · rapport d'essai d'isolation · classement de réaction au feu · certificat d'émissions de COV du tissu · coefficients par bande au format natif pour ODEON, EASE, CATT, INSUL et SONarchitect.



CERTIFICATION	CRÉDIT	POINTS	COMMENT CELA EST ACCRÉDITÉ
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	essais d'absorption et d'isolation par laboratoire accrédité ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certificat d'émissions de COV
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1-3	SCS Indoor Advantage Gold, méthode CDPH v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	coefficients d'absorption par bande pour le calcul de réverbération
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	jusqu'à 130	modules de l'ACV détaillés, dans un format lisible par outil de calcul
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	jusqu'à 110	α_p par bande, α_w et aire d'absorption équivalente
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	jusqu'à 100	certifications d'origine et de gestion environnementale
HQE	Émissions des matériaux	2	formaldéhyde et COV cancérrogènes 1A et 1B sous le seuil
HQE	Acoustique dans les zones communes	jusqu'à 3	classe A avec les essais d'absorption
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	le produit est l'élément de conformité
WELL	S04 — temps de réverbération	2	coefficients d'absorption du matériau
WELL	S06 — renforcement de la confidentialité acoustique	1	suspendu au S05, avec le même support

Les points sont ceux attribués par chaque crédit dans sa version en vigueur ; l'Assessor les accorde en fonction du bâtiment complet. Argumentaire détaillé par label disponible sur demande.

Documentation pour votre projet

Rapports d'essais complets, Déclarations de Performances, certificats et fiches de calcul acoustique à disposition de l'équipe de conception. Nous accompagnons la spécification du projet jusqu'au chantier.

www.isinac.com · info@isinac.com