



FICHE TECHNIQUE

TENS-TEX finition IZZER · tendu sur mesure · 15 mm

Grand panneau fabriqué sur mesure : IZZER de laine vierge mérinos tendu sur profilé périphérique en PVC avec mousse minérale à cellules ouvertes à l'intérieur, pour créer de grandes surfaces phono-absorbantes continues sur les murs et les plafonds.



α_w

0,50 (MH)

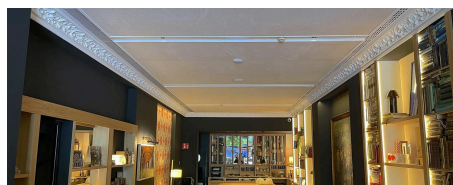
absorption pondérée
EN ISO 11654



Épaisseur

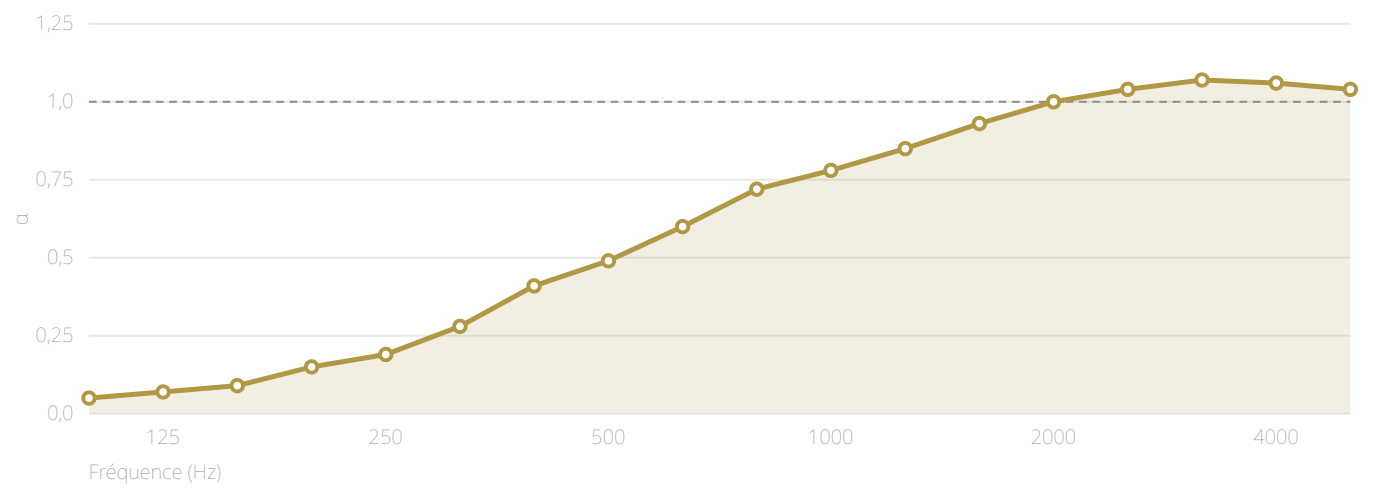
15 mm

de l'ensemble



~||| Absorption acoustique

Essai en chambre réverbérante selon EN ISO 354:2003 · évaluation selon EN ISO 11654:1997 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratoire de Contrôle de la Qualité dans le Bâtiment du Gouvernement Basque, Secteur acoustique, Vitoria-Gasteiz (ENAC n° 4/LE456) · rapport B2023-LACUS-IN-195-5 (résultat n° B2023-195-M955) (22/02/2023). Modules de IZZER tendu sur profilé périphérique en PVC fixé mécaniquement à une base de contreplaqué de 10 mm, avec mousse minérale à cellules ouvertes de 14 mm (9 kg/m³ nominal, autoadhésive) couvrant la face intérieure jusqu'au bord du profilé. Épaisseur nominale du système : 15 mm. Placés à joints vifs sur le sol de la chambre réverbérante couvrant 11,16 m², avec cadre périphérique de panneau et joints scellés.



α_w 0,50 (MH)

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

NRC 0,60

Moyenne des bandes de 250, 500, 1000 et 2000 Hz. Référence courante dans les projets nord-américains.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,07	0,19	0,49	0,78	1,0	1,06

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



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.

 Composition, couche par couche

COUCHE	MATÉRIAU	COMPOSITION	GRAMMAGE / DENSITÉ	POSITION
1	IZZER	100% laine vierge mérinos, ~2 mm	460 g/m²	face visible, tendu
2	Profilé périmétrique en PVC	PVC		cadre de tension du tissu
3	Mousse minérale à cellules ouvertes	mousse minérale à cellules ouvertes, autocollante sur la face cachée	14 mm · 9 kg/m³ de densité nominale	remplissage intérieur jusqu'au bord du profilé

Épaisseur de l'ensemble : 15 mm.

 Couleur

41 coloris du nuancier IZZER

 Dimensions et montage

 Fabrication	Sur mesure — grandes surfaces continues sur mur et plafond
 Épaisseur	15 mm (système testé)
 Installation	Profilé périmétrique en PVC vissé en surface ; le tissu est tendu sur le profilé à l'aide d'une spatule
 Accessoires	Profils · spatule pour tissu

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

4

BREEAM

crédits documentables

4

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, ~2 mm



15 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

Le tout disponible pour l'équipe de rédaction, sur demande et sans frais : rapport d'essai d'absorption de laboratoire accrédité · 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 cancérigènes 1A et 1B sous le seuil
HQE	Acoustique dans les zones communes	jusqu'à 3	les essais d'absorption disponibles
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