



FICHE TECHNIQUE

TENS-TEX finition ILUCS

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



0,50 (MH)

absorption pondérée
EN ISO 11654

 Épaisseur

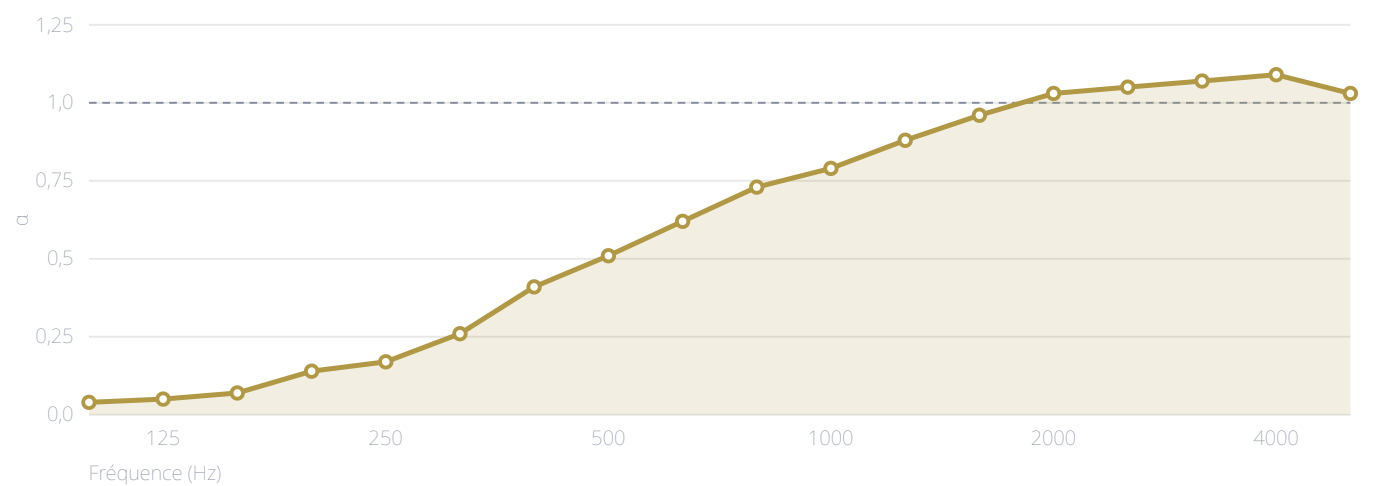
15 mm

de l'ensemble



~|| Absorption acoustique

Essai en chambre réverbérante selon EN ISO 354:2003 (mesure) · EN ISO 11654:1997 (évaluation, $\alpha_w = 0,50$ avec indicateurs de forme MH) · Fondation Tecnalia Research & Innovation — essai au Laboratoire de Contrôle de la Qualité dans le Bâtiment du Gouvernement Basque, Secteur Acoustique, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz. Accréditation ENAC n° 4/LE456. · rapport B2023-LACUS-IN-195-7 (résultat d'essai B2023-195-M957) (22/02/2023). Éprouvette 'ISINAC TENSTEX ILUCS' d'épaisseur nominale 15 mm : ILUCS tendu fixé sur profilé périphérique en PVC, avec mousse à cellules ouvertes de 14 mm et 9 kg/m³ couvrant la face intérieure jusqu'au bord du profilé. Modules avec le profilé fixé mécaniquement sur une base de contreplaqué de 10 mm, placés sur le sol de la chambre réverbérante à joints vifs, S = 11,16 m², avec cadre périphérique de panneau de 30 x 25 mm et joints scellés. Montage par Tecnalia, fin de montage et essai le 08/02/2023. Chambre de 209,6 m³.



α_w 0,50 (MH)

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	0,05	0,17	0,51	0,79	1,03	1,09

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	ILUCS tendu	100 % polyester Trevira CS	265 g/m ² , ~1 mm	face visible, tendu sur le profilé périmétrique
2	Profilé périmétrique en PVC	PVC		cadre périphérique ; se fixe mécaniquement (vissé) au mur ou au plafond
3	Noyau en mousse minérale	mousse minérale à cellules ouvertes	14 mm d'épaisseur et 9 kg/m ³ de densité nominale (dans la version de 15 mm testée), avec adhésif sur la face cachée	recouvre la surface intérieure jusqu'au bord du profilé

Épaisseur de l'ensemble : 15 mm.

Couleur

ILUCS dans le nuancier propre d'ISINAC. Permet en outre une personnalisation par sublimation (logos, photos, images sur mesure).

Dimensions et montage

 Sur mesure	fabriqué sur mesure ; épaisseur 15 ou 40 mm
---	---

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

OEKO-TEX®

Certification d'ILUCS, sans substances nocives. STANDARD 100, classe de produit II.

EN VIGUEUR JUSQU'AU 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

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

EN VIGUEUR JUSQU'AU 31-08-2027

Trevira CS

Tissu en polyester ignifuge permanent ; homologation de marque délivrée au nom de ISINAC.

EN VIGUEUR

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



ILUCS tendu

100 % polyester Trevira CS



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.



ILUCS dans le nuancier propre d'ISINAC

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 · certificats du tissu (OEKO-TEX, émissions de COV) · 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 cancérogènes 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