



FICHE TECHNIQUE

WB ILUCS · 33 mm

Panneau phono-absorbant fabriqué sur mesure pour de grandes dimensions, avec cadre périphérique et ILUCS sur la face visible et la face cachée ; uniquement pour installation suspendue ou ancrée mécaniquement.



α_w

1,00

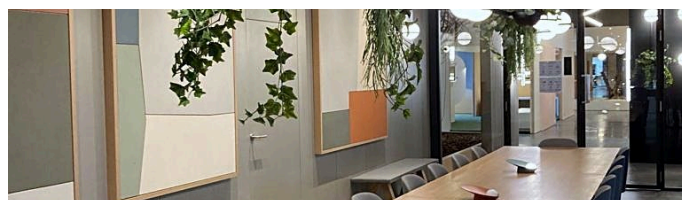
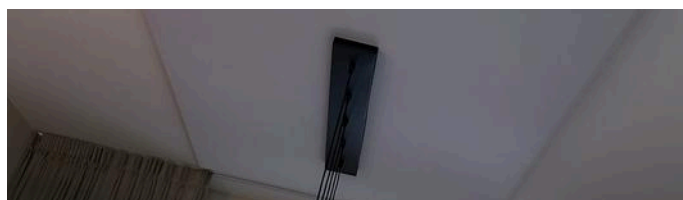
absorption pondérée
EN ISO 11654



Épaisseur

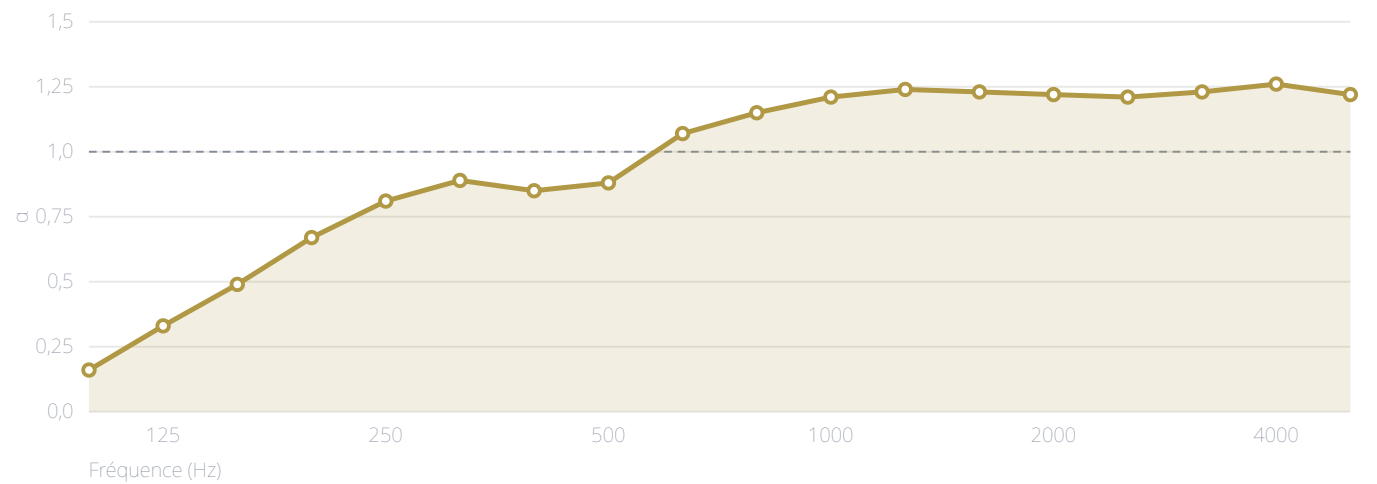
33 mm

de l'ensemble



~|| Absorption acoustique

Essai en chambre réverbérante selon EN ISO 354:2003 (αw selon EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, accréditation ENAC 4/LE456), chambre réverbérante du Laboratoire de Contrôle de la Qualité dans la Construction du Gouvernement Basque, Vitoria-Gasteiz · rapport 110259-5 (23/02/2024). Panneaux ISINAC WB ILUCS 33 mm de 1220 x 1600 mm placés à 400 mm d'une surface, joint bout à bout, face cachée vers le sol de la chambre ; surface d'essai 11,71 m². Date de l'essai : 31/01/2024



αw 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
αs	0,33	0,81	0,88	1,21	1,22	1,26

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	tissu 100% polyester Trevira CS, ~1 mm d'épaisseur	265 g/m ²	face visible et face cachée
2	mousse minérale à cellules ouvertes	âme phono-absorbante en 33 mm	9 kg/m ³ densité nominale	âme
3	cadre périmétrique	bois de pin massif traité contre le feu		cadre périphérique

Épaisseur de l'ensemble : 33 mm.

 Couleur

43 références du nuancier ILUCS, plus personnalisation par sublimation avec logos, photos ou couleurs Pantone.

 Dimensions et montage

 Sur mesure	fabriqué sur mesure pour de grandes dimensions (dimensions nominales de l'éprouvette testée : 1220 x 1600 mm)
 Épaisseur	33 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

tissu 100% polyester Trevira CS, ~1 mm d'épaisseur



33 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.



43 références du nuancier ILUCS, plus personnalisation par sublimation avec logos, photos ou couleurs Pantone

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 cancérigènes 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