



FICHE TECHNIQUE

ELYPSIUM finition ILUCS, isolé · 305 x 610 x 1200 mm

Piège à graves isolé à section elliptique : absorbe les graves, médiums et aigus, installé en angle ou isolé.

 Classe

**Mousse : C-s2,d0 ·
ILUCS : B-s1,d0**

réaction au feu
EN 13501-1

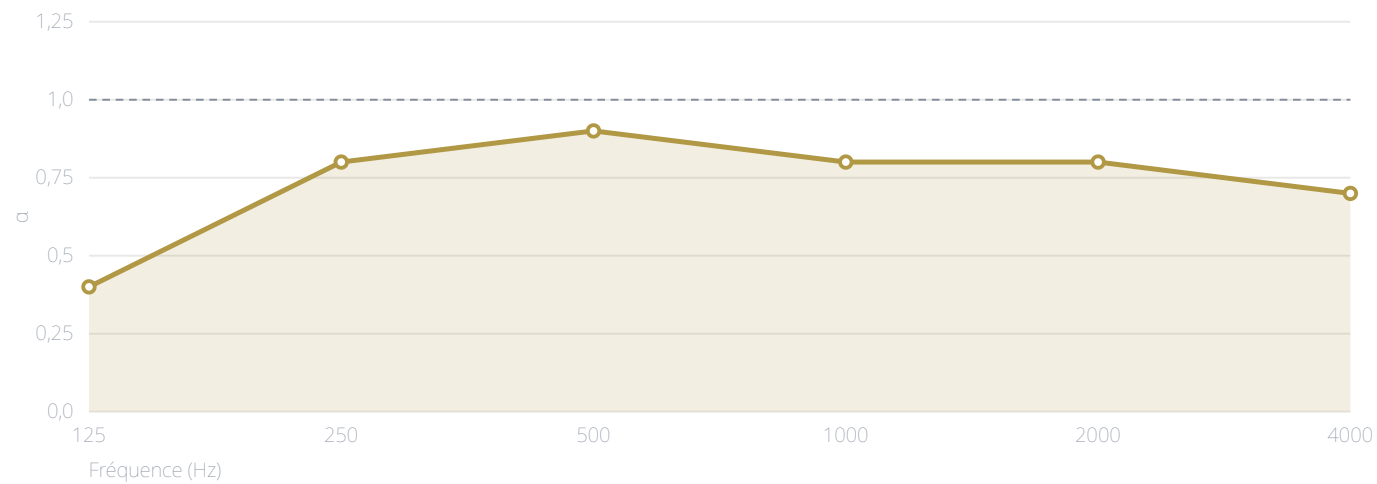
 Épaisseur

**305 mm (fond de
l'objet)**

de l'ensemble

~||| Absorption acoustique

Essai en chambre réverbérante selon EN ISO 354:2003 (aobj par objet selon ISO 20189:2018) · Tecnalia — Zone d'Acoustique du Laboratoire de Contrôle de Qualité de la Construction du Gouvernement Basque, Vitoria-Gasteiz (ENAC 4/LE456) · rapport B2019-LACUS-IN-83 II (résultat B2019-83-M658) (06/11/2019). 3 objets isolés, verticaux sur le sol, répartis de manière aléatoire dans la chambre réverbérante



Essai d'absorption par objet (EN ISO 354) : la courbe du dessus est la donnée ; l' α_w ne s'applique pas aux objets isolés.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,4	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7

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

🔥 Réaction au feu

Mousse : C-s2,d0 ·
ILUCS : B-s1,d0

EN 13501-1 · Tecnalia (mousse) · BTTG Testing & Certification, Leeds (tissu), réf. 080046-001-2-a (mousse) · 27/03465E/03/15 (tissu) (12/06/2019 (mousse) · 23/04/2015 (tissu))

Classes de réaction au feu déclarées par composant.
Classification émise par un laboratoire indépendant sur le produit testé selon EN 13501-1.



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	100% polyester Trevira CS ignifuge, 265 g/m²	face visible et chants	extérieur
2	Mousse minérale à cellules ouvertes	9 kg/m³ nominale	épaisseur variable 60-120 mm	intérieur
3	Mousse de polyuréthane ignifuge	25 kg/m³	épaisseur variable 20-80 mm	intérieur
4	Cadre	panneau contreplaqué de bouleau de 15 et 9 mm		structure

Épaisseur de l'ensemble : 305 mm (fond de l'objet).

 Dimensions et montage

 Objet	305 x 610 x 1200 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

100% polyester Trevira CS ignifuge, 265 g/m²



305 mm (fond de l'objet) 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.

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 · classement de réaction au feu · 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	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