

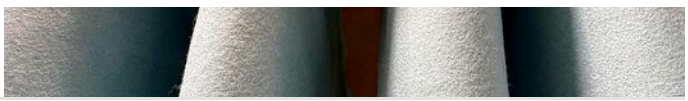
FICHE TECHNIQUE

Île acoustique suspendue à plis IZZER

Pièce acoustique suspendue : lames de IZZER, laine 100 %, de 350 mm de haut, agrafées sous un panneau de MDF de 12 mm. Elle est suspendue au plafond avec le panneau au-dessus et les lames vers le sol.

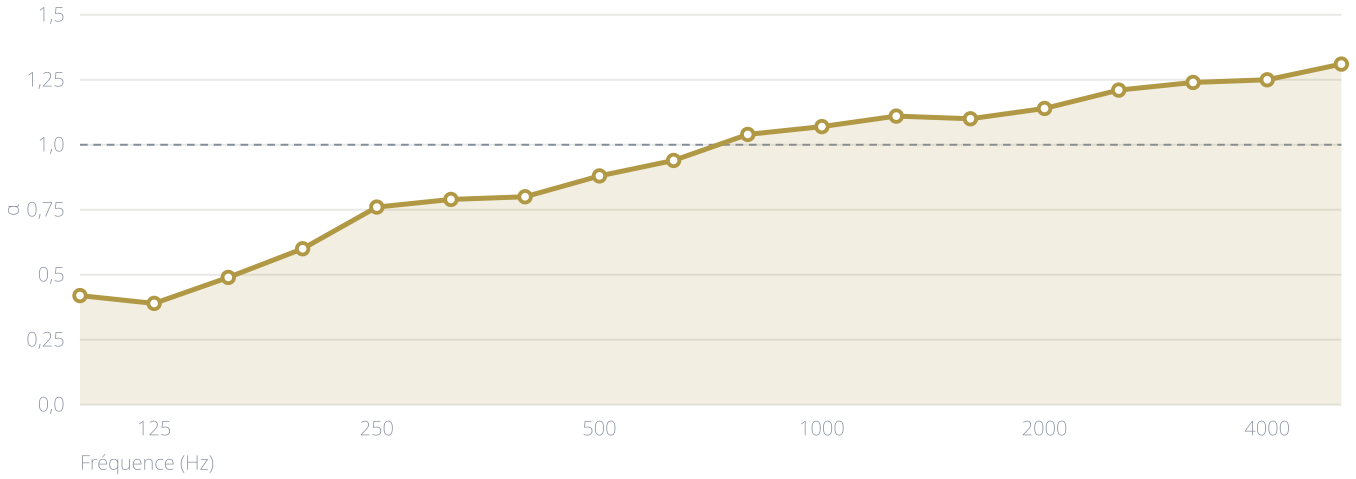
α_W	Classe	Épaisseur
0,90	**IZZER : C-s1,d0 · MDF : B-s1,d0**	**362 mm (panneau 12 + lames 350)**
absorption pondérée	réaction au feu	de l'ensemble
EN ISO 11654	EN 13501-1 (par matériau)	





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 Qualité dans le Bâtiment du Gouvernement Basque, Vitoria-Gasteiz · rapport 126374-2 (05/10/2026). 4 pièces de 1600 x 1220 mm placées à 2150 mm du sol de la chambre, surélevées sur des poutres en bois et des supports métalliques, jointes bout à bout, avec le panneau de MDF au-dessus et les lames de IZZER vers le sol ; surface d'essai 7,81 m². Date de l'essai : 10/09/2026. Référence de laboratoire de l'essai : ISINAC VORTEX



α_W 0,90

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	0,39	0,76	0,88	1,07	1,14	1,25

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

Réaction au feu

IZZER : C-s1,d0 · MDF : B-s1,d0

EN 13501-1 (par matériau) · IZZER : BTTG, Leeds (EN ISO/IEC 17025) · MDF : AFITI-LICOF (organisme notifié 1168), réf. IZZER : 27/05749B/11/21 · MDF : 2802T14-2 (IZZER : 30/11/2021 · MDF : 30/01/2015)

Classe de chaque matériau séparément : IZZER, testé collé sur plaque rigide ; panneau de MDF ignifuge, classé dans des épaisseurs de 10 à 30 mm sur support A1 ou A2-s1,d0. La pièce complète n'a pas de classification propre.

Chaque classe est émise par le laboratoire cité sur le matériau testé, et non sur la pièce complète, selon EN 13501-1.

tecnalia
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

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.

Matériel, couleur et dimensions

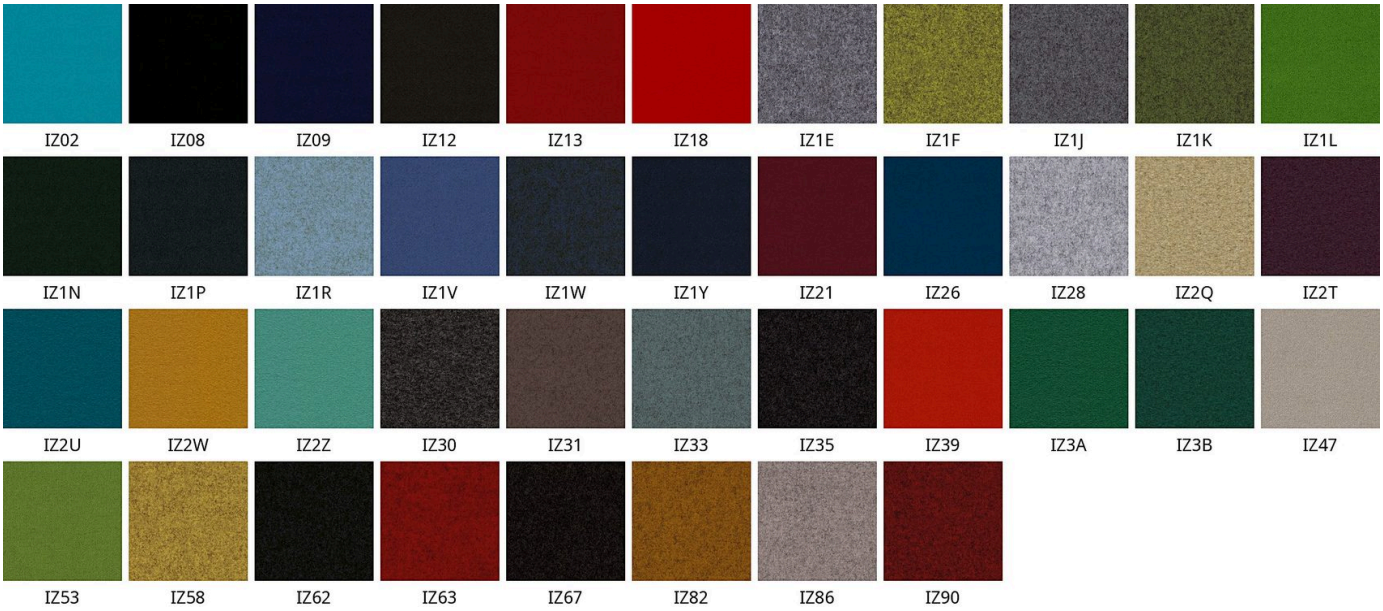
Composition, couche par couche

COUCHE	MATÉRIAU	COMPOSITION	GRAMMAGE / DENSITÉ	POSITION
1	**IZZER**	100 % laine, ≈2 mm, en lames de 350 mm de haut séparées de ≈50 mm, agrafées au panneau	460 g/m²	face vue, vers le sol
2	**Panneau de MDF ignifuge**	panneau de 1600 x 1220 mm, 12 mm d'épaisseur		au-dessus, support des lames

Épaisseur de l'ensemble : 362 mm (panneau 12 + lames 350).

Couleur

Couleurs du nuancier IZZER



Dimensions et montage

Dimensions	1600 x 1220 x 362 mm (longueur × largeur × hauteur)
Lames	IZZER de 350 mm de haut, séparées de ≈50 mm
Panneau	MDF ignifuge de 12 mm d'épaisseur
Installation	suspendu : panneau au-dessus et lames vers le sol

Durabilité et certification

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.
VALIDE JUSQU'AU 31-08-2027

Ce que ce produit apporte dans la certification des bâtiments

10	4	4	3	2
WELL	**DGNB**	**HQE**	**LEED**	**BREEAM**
crédits documentables	crédits documentables	crédits documentables	crédits documentables	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, ≈2 mm, en lames de 350 mm de haut séparées de ≈50 mm...

362 mm (panneau 12 + lames 350) d'épaisseur
De l'ensemble.

Émissions de COV sous le seuil
SCS Indoor Advantage Gold, méthode CDPH v1.2, sur le tissu.

Couleurs du nuancier IZZER

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 · certificat d'émissions de COV du tissu · coefficients par bande au format natif pour ODEON, EASE, CATT, INSUL et SONarchitect.

Points dans la certification des bâtiments

CERTIFICATION	CRÉDIT	POINTS	COMMENT CELA EST ACCRÉDITÉ
BREEAM	Hea 06 — *Acoustic performance*	—	essais d'absorption en laboratoire accrédité ENAC
LEED v4.1	EQ — *Acoustic Performance*	1	coefficients d'absorption par bande pour le calcul de réverbération
DGNB	SOC1.3 — *Acoustic comfort*	jusqu'à 110	α_p par bande, α_W et aire d'absorption équivalente
DGNB	ENV1.3 — *Resource extraction*	jusqu'à 100	certifications d'origine et de gestion environnementale
HQE	Acoustique dans les zones communes	jusqu'à 3	classe A avec les essais d'absorption
WELL	S05 — *Sound Reducing Surfaces*	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	dépend de S05 et se justifie avec la même documentation

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'essai complets, certificats et fiches de calcul acoustique à disposition de l'équipe de rédaction. Nous accompagnons la spécification du projet jusqu'au chantier.
www.isinac.com · info@isinac.com