
Contribution d'ISINAC à la certification BREEAM



Absorption acoustique pour bâtiments qui **marquent**

ACOUSTIC WORLD

Le bâtiment se certifie. Le produit le rend possible.

BREEAM est la plus ancienne méthode d'évaluation environnementale des bâtiments —**BRE**, Royaume-Uni, 1990— et la plus répandue en Europe. Elle évalue le projet complet par catégories et lui donne une note finale pondérée.

Contrairement à d'autres référentiels, BREEAM ne donne pas des « points » mais des **crédits par catégorie**, et chaque catégorie pèse différemment dans la note finale. Les crédits **matériaux** et **santé et bien-être** s'obtiennent sur preuve documentaire vérifiée, produit par produit.

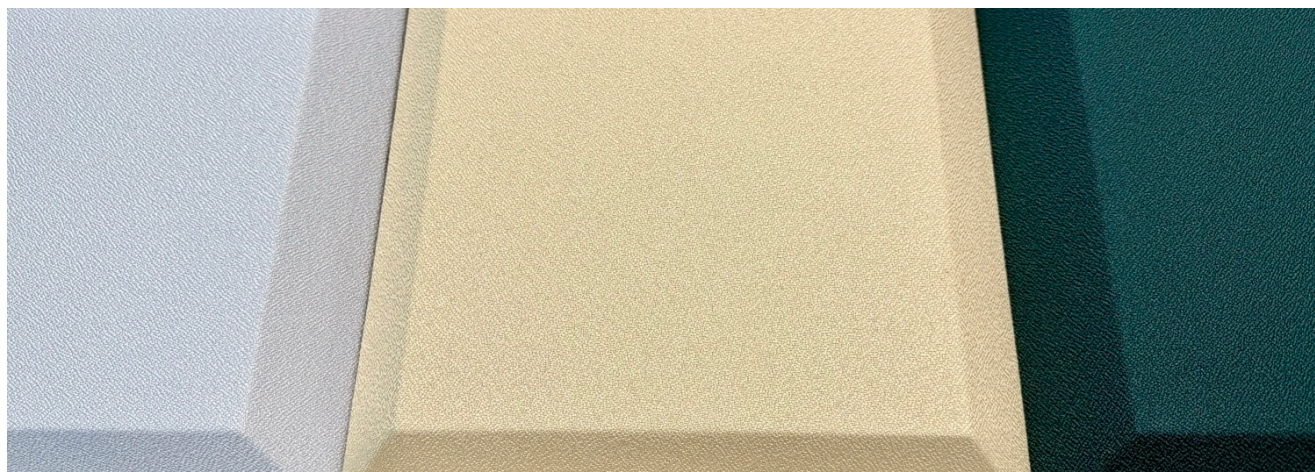
C'est là qu'intervient ISINAC. Un panneau absorbant est cité **expressément** dans le texte : le tableau 17 du manuel liste «*ceiling materials, wall materials, acoustic insulation... acoustic boards*» parmi les catégories de produit avec exigences d'émissions.

Ce document réunit, crédit par crédit, **ce qu'apporte ISINAC et avec quel document il le prouve**, avec la référence de page du manuel dans chaque cas.

Notation BREEAM	Note
Pass	≥ 30
Good	≥ 45
Very Good	≥ 55
Excellent	≥ 70
Outstanding	≥ 85

Quelle version s'applique

Ce document porte sur **New Construction Version 7** (International SD6073 et UK SD6074, tous deux du 16/07/2025). Sont aussi indiquées **International v6** et **BREEAM ES 2015** là où le mécanisme change — l'enregistrement de nouveaux projets dans ces versions a fermé le **27/01/2026**.



Chant biseauté. Mousse minérale avec ILUCS.

Qu'apporte ISINAC à la certification BREEAM ?

Avec les solutions acoustiques d'ISINAC, l'équipe de projet peut documenter **sept crédits** répartis dans **quatre catégories** BREEAM.

4

catégories BREEAM
Matériaux · Santé et Bien-être
Pollution · Innovation

7

crédits documentés
Mat 01 · Mat 02 · Mat 03
Hea 04 · Hea 06 · Pol 05 · Inn 01

19

crédits atteignables
plus la voie innovation
(jusqu'à 10 de niveau exemplaire)

BREEAM ne donne pas des points isolés : il donne des **crédits par catégorie**, et chaque catégorie pèse différemment dans la note finale. Le chiffre ci-dessus est la somme des crédits où ISINAC apporte la documentation, pas des crédits garantis : l'Assessor les accorde selon le bâtiment complet.

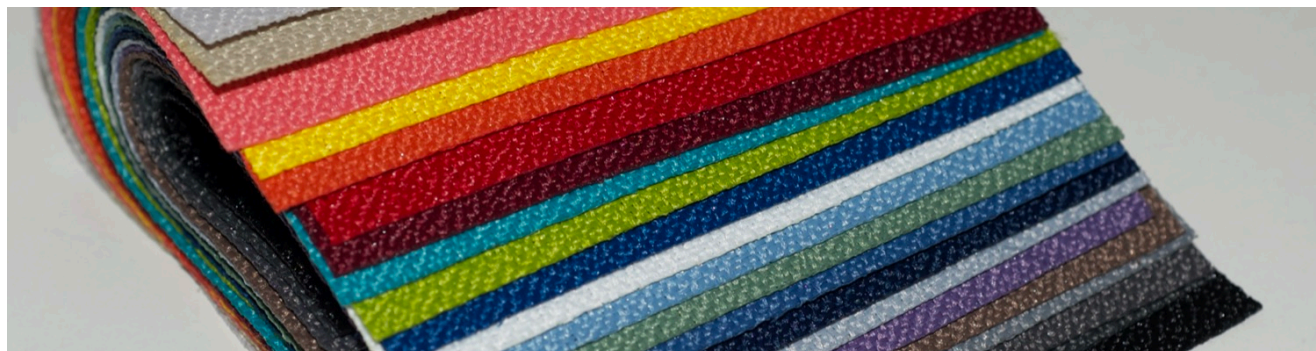
Ce qu'ISINAC met sur la table

- **Déclaration Environnementale de Produit** Type III vérifiée et publiée — **EPD-IES-0033394:001**, qui vaut **1,5 EPD points**, le maximum du tableau 70
- **33 essais d'absorption** et **4 d'isolement** chez **TecNALIA**, accrédité ENAC et signataire ILAC MRA — exactement ce qu'exige la note CN1.1 de Hea 06
- **Indoor Advantage™ Gold** SCS-IAQ-11186 pour les émissions de Hea 04
- **ISO 14001 et ISO 14006**, qui entrent dans le calculateur de Mat 03
- **Produit acoustique d'extérieur essayé** — ABSORBRELLA, avec brevet européen en cours

Et ce que le projet apporte

Aucun crédit ne s'obtient en achetant le panneau. En Mat 02 il faut réunir **20 EPD points** en additionnant toutes les déclarations du bâtiment : ce panneau apporte 1,5 et il manque 18,5, qui ne peuvent venir que d'autres produits.

ISINAC fournit sans frais les coefficients par bande d'octave pour l'acousticien du projet, le calcul de réverbération par salle, l'Excel d'indicateurs lisible par machine et la lettre de contribution avec le numéro de projet.



43 coloris fabriqués en exclusivité pour ISINAC.

Matériaux

Ce que le produit déclare, et qui l'a vérifié

Notre contribution	Crédits	Documentation ISINAC	Crédit et règle
La DEP d'ISINAC obtient 1,5 EPD points, soit la valeur maximale du tableau 70 : «<i>EPD applicable à un seul produit et un seul fabricant</i>». Il n'y a pas de catégorie supérieure. Classement du matériau : catégorie 8, <i>plastiques, polymères, résines et bitumineux</i> (tableau 71), car la mousse minérale occupe l'essentiel du volume.	1	DEP EPD-IES-0033394:001 Fiche publique sur environdec.com PDF en espagnol et anglais	Mat 02 Environmental Product Declarations V7 · SD6073 p. 286-287
Pour l'ACV du bâtiment, le manuel fixe l'ordre de préférence des données : «1. <i>Product EPD from the manufacturer of the specific product you are planning to use</i>. 2. <i>Generic data</i>». La DEP d'ISINAC est une donnée primaire de premier niveau, et remplacer un générique conservateur améliore le résultat du calcul. Modules déjà détaillés : A1-A3 = 9,64 · A4 = 0,171 · A5 = 0,020 · B2 = 0,188 · C2 = 0,00861 · C4 = 0,214 kg CO₂ eq/m².	7+3	DEP p. 17 Excel d'indicateurs lisible par machine	Mat 01 Building life cycle assessment V7 · SD6073 p. 277-278, tableau 69 Exigence pour Excellent et Outstanding
ISINAC fabrique sous ISO 14001:2015 n° ES163483 et ISO 14006:2020 n° ES163477 en vigueur jusqu'en 2029, qui entrent dans le calculateur d'approvisionnement responsable. Le panneau se classe en <i>Internal finishes</i> : finitions murales et faux plafonds (tableau 74). Fabrication dans l'UE sous ISO 14001 en vigueur : remplit les conditions de <i>broken chain</i> du manuel.	4+1	ISO 14001 n° ES163483 ISO 14006 n° ES163477 Version anglaise disponible	Mat 03 Responsible sourcing V7 · SD6073 p. 289-297, tableaux 72, 74 et 79
En International v6, le mécanisme est autre et il faut le savoir : le crédit exige au moins 5 produits avec DEP vérifiée, et le niveau exemplaire 10 avec DEP spécifique de fabricant —exactement le type de cette déclaration, celui qui pèse le plus—. Ce panneau est l'un de ces cinq.	✓	Même DEP et même URL	Mat 01 Life cycle impacts International v6 et v6.1

Le calcul de Mat 02, dit en toutes lettres

Le crédit s'obtient avec **20 EPD points** en additionnant toutes les déclarations du bâtiment : ce panneau apporte 1,5 et il manque 18,5. De plus, le **plafond de 4 points par classement de matériau se partage** entre tous les produits plastiques, résines et peintures du chantier. Ce panneau vaut beaucoup dans les projets où cette catégorie manque de déclarations, et peu dans ceux qui l'ont déjà remplie. **Nous préférons le dire avant qu'après.**

Les crédits indiqués sont le maximum de celui où ISINAC apporte la documentation. BREEAM certifie le bâtiment, pas le produit : les crédits sont accordés par l'Assessor selon le projet complet, ses quantités et les autres matériaux installés. Le champ de la DEP EPD-IES-0033394:001 est le panneau adhésif de 40 mm avec ILUCS ; pour les autres références du catalogue, demandez-nous la documentation applicable.

Santé et Bien-être

Ce qui s'entend et ce qui se respire dans le bâtiment

Notre contribution	Crédits	Documentation ISINAC	Crédit et règle
Les panneaux ISINAC sont le moyen physique d'atteindre l'objectif acoustique, et la donnée d'entrée de l'acousticien du projet : coefficients α_p par bande d'octave de 125 à 4.000 Hz, α_w et classe, pour calculer la réverbération face aux tableaux 21 et 22 du manuel. La gamme atteint $\alpha_w = 1,00$ — classe A. Essais de Tecnalia, accrédité ENAC et signataire ILAC MRA : c'est littéralement ce qu'exige la note CN1.1.	4	33 rapports EN ISO 354 Tableau maître de 33 produits avec α_p, α_w et classe Calcul de réverbération par salle	Hea 06 Acoustic performance V7 · SD6073 p. 129
Le panneau entre sans ambiguïté dans la catégorie de produit du manuel, qui cite expressément «<i>ceiling materials, wall materials, acoustic insulation... acoustic boards</i>» (tableau 17). ISINAC apporte la preuve d'émissions : certificat d'air intérieur, essais EN 16516 via AITEX (ENAC n° 5/LE079) et déclaration signée du fabricant — le manuel admet l'autodéclaration si l'essai a été fait par un laboratoire accrédité.	2	Certificat SCS-IAQ-11186 Essais EN 16516 (AITEX) Déclaration de fabricant	Hea 04 Indoor air quality V7 · SD6073 p. 108 s., tableaux 17 et 18 2 des 5 crédits viennent des émissions de produit

L'appui du fabricant

Pas un crédit BREEAM, et pourtant le projet le demande

Marquage CE 6 Déclarations des Performances signées, avec réaction au feu selon EN 13501-1. Exigence réglementaire, pas une case BREEAM.	Trevira CS® Tissu ignifuge de marque certifiée, avec contrat de marque en vigueur.	OEKO-TEX® Standard 100 Sur le tissu (11-43686) et sur la mousse minérale.
REACH · PFAS Déclarations de fournisseur. La DEP confirme l'absence de substances de la liste SVHC.	Isolement aux bruits aériens 4 essais EN ISO 10140-2 chez Tecnalia, avec $R_w + C + C_{tr}$.	Essai par objet ISO 20189 annexe E pour les produits non plans : bass traps et parasols acoustiques.

Les crédits indiqués sont le maximum de celui où ISINAC apporte la documentation. En Hea 06 le crédit dépend de la conception acoustique du projet : ISINAC apporte le moyen physique et le calcul, et l'objectif est fixé par le *Suitably Qualified Acoustician*. Le certificat SCS-IAQ-11186 couvre la couche textile (ILUCS et IZZER) ; que l'ensemble installé respecte le seuil est vérifié par l'équipe de projet.

Pollution sonore

Le bruit qui sort du bâtiment, pas celui qui reste dedans

Notre contribution	Crédits	Documentation ISINAC	Crédit et règle
Le crédit récompense les mesures d'atténuation à la source. ISINAC fabrique du produit acoustique d'extérieur essayé : ABSORBRELLA, parasol acoustique de 2.500 × 2.500 mm avec $A_{obj} = 6,25 \text{ m}^2$ d'absorption par objet, mesuré par Tecnalia selon l'annexe E de ISO 20189:2018, et avec $R_w = 13 \text{ dB}$ d'isolement. Terrasses, patios de restauration et zones extérieures de loisir sont justement là où le bruit réverbéré sort vers le voisinage.	1	Tecnalia 118746-1 (11/09/2025) Tecnalia 118746-3 (22/09/2025) Brevet européen EP25382476.7	Pol 05 Reduction of noise pollution V7 · SD6073 p. 400-403

Innovation

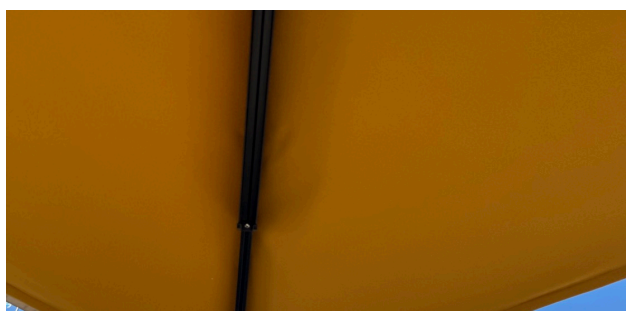
Ce qui va au-delà du référentiel

Notre contribution	Crédits	Documentation ISINAC	Crédit et règle
Inn 01 ajoute +1 % à la note finale par crédit de niveau exemplaire. ISINAC alimente trois voies : · Mat 01 avec une DEP vérifiée par un tiers et publique sur Environdec, ce que le niveau exemplaire valorise ; · Mat 03, avec les systèmes certifiés du fabricant ; · Hea 04, avec des émissions sous les seuils renforcés. Et développe du produit propre protégé : brevet européen en cours, modèle d'utilité et dessin industriel.	10	Brevet européen EP25382476.7 Modèle d'utilité ES 202431014 Dessin industriel ES 0534216 DEP publique et vérifiée	Inn 01 Innovation V7 · SD6073 p. 405-406 crédits de niveau exemplaire

Un fabricant qui ne fait que distribuer n'arrive pas ici

Les deux catégories de cette page ne se couvrent pas en achetant du produit : elles se couvrent avec un **essai propre de ce que presque personne n'essaie** — l'absorption d'un objet en extérieur — et un **développement protégé**.

ISINAC rédige avec l'équipe la justification que demande l'Assessor et fournit le rapport qui soutient le chiffre.



ABSORBRELLA, parasol acoustique. A Coruña.

Les crédits de ces deux catégories **ne se documentent pas avec le seul papier produit** : ils dépendent du projet et de ce qu'accepte l'Assessor. En Pol 05 la norme de référence est la série **ISO 1996** et le calcul revient à l'acousticien du projet : ISINAC apporte le produit essayé, pas l'étude d'impact. Le brevet européen EP25382476.7 est **en cours** : il a un Rapport de Recherche Européenne sans objections et aucune décision de délivrance ne figure encore. Les crédits exacts de Mat 03 sont fixés par la Guidance Note 18 du BRE, que doit consulter l'Assessor.

Derrière chaque donnée, un essai

Aucun chiffre de ce document n'est une estimation. Tous viennent d'un rapport de laboratoire accrédité ou d'un certificat émis par un tiers indépendant.

Performance acoustique — sélection de la gamme

Produit	α_w	Classe EN ISO 11654	Rapport d'essai
ISINAC WB High Performance 140 mm	1,00	A	Tecnalia 110259-7 · 27/05/2024
ISINAC HYBRID trapézoïdal	1,00	A	Tecnalia B2019-LACUS-IN-83 I · 26/11/2019
ISINAC CURTAIN ILUCS 4 couches	1,00	A	Tecnalia B2019-LACUS-IN-54 V · 14/05/2019
ISINAC WB ILUCS 33 mm	1,00	—	Tecnalia 110259-5 · 23/02/2024
ISINAC C.610.60 adhésif	1,00	—	Tecnalia 110259-1 · 23/02/2024
IZZER COVER 40 mm (tissu amovible)	0,90	—	Tecnalia B2021-LACUS-IN-146-3 · 04/06/2021
ISINAC C.610.40 ILUCS adhésif (celui de la DEP)	0,85	—	Tecnalia B2018-LACUS-IN-27 II · 26/07/2018
ABSORBRELLA ILUCS (par objet, extérieur)	6,25 m² A_{obj}	ISO 20189	Tecnalia 118746-1 · 11/09/2025

Essais en salle réverbérante selon EN ISO 354. Le rapport complet et les coefficients α_p par bande d'octave (125 – 4.000 Hz) sont fournis sur demande. La classe n'est indiquée que lorsque le rapport d'essai la déclare. Les produits non plans sont essayés par objet (A_{obj} en m²), selon l'annexe E de ISO 20189:2018.

Laboratoire et accréditation

Tecnalia (Donostia · San Sebastián). Accrédité par **ENAC** et signataire de l'accord **ILAC MRA** — exactement l'exigence de la note CN1.1 de Hea 06 et de la CN3 de Hea 04.

33 essais d'absorption et **4** d'isolement aux bruits aériens sur produit ISINAC, entre 2018 et 2025.

Traçabilité de la déclaration

L'Analyse du Cycle de Vie a été réalisée par **Abaleo S.L.** avec la base de données **Ecoinvent 3.12** et SimaPro, année de référence 2025. La vérification indépendante a été signée par **Elisabet Amat Guasch** (GREENIZE PROJECTS).

Publication **06/08/2026**, valable jusqu'au **05/08/2031**.
Unité déclarée : **1 m² posé** · durée de vie de référence **25 ans**.

Ce que nous remettons à l'équipe de projet, sans frais

Lettre de contribution spécifique avec le numéro de projet BREEAM · DEP en espagnol et anglais · certificat d'air intérieur · Excel d'indicateurs lisible par machine · tableau maître de 33 produits et leurs α_p par bande d'octave · calcul de surface absorbante et temps de réverbération pour chaque salle · Déclarations des Performances de marquage CE.



Qu'un bâtiment sonne bien
se démontre aussi

Avda. Ramón Nieto 125, bajo-local 1 · 36205 Vigo (Pontevedra) · Espagne
info@isinac.com · www.isinac.com

ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. · CIF ESB27853381 · EORI ESB27853381 · REX ESREX16563 · DUNS 468220358
Document pour l'équipe de projet : architecte, architecte d'intérieur, BREEAM Assessor et responsable achats.