

Beitrag von ISINAC zur BREEAM-Zertifizierung



Schallabsorption für Gebäude, die **punkten**

ACOUSTIC WORLD

Zertifiziert wird das Gebäude — dank des Produkts.

BREEAM ist die weltweit älteste Methode zur Umweltbewertung von Gebäuden — **BRE**, Großbritannien, 1990 — und die verbreitetste Europas. Sie bewertet das ganze Projekt nach Kategorien und vergibt eine gewichtete Endnote.

Anders als andere Systeme vergibt BREEAM keine „Punkte“, sondern **Credits je Kategorie**, und jede Kategorie wiegt anders in der Endnote. Die Credits für **Materialien** und **Gesundheit und Wohlbefinden** erfordern geprüfte Nachweise, Produkt für Produkt.

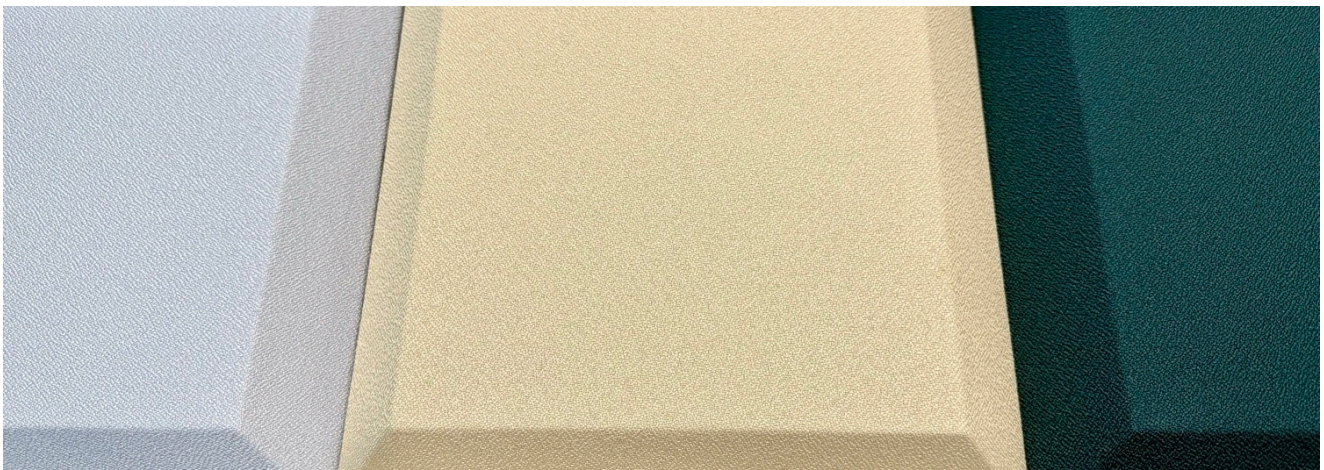
Hier kommt ISINAC ins Spiel. Absorberplatten sind im Regelwerk **ausdrücklich** genannt: Tabelle 17 des Handbuchs listet „*ceiling materials, wall materials, acoustic insulation... acoustic boards*“ unter den Produktgruppen mit Emissionsanforderungen.

Dieses Dokument zeigt Credit für Credit, **was ISINAC beiträgt und womit es das belegt**, jeweils mit Seitenangabe im Handbuch.

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

Geltende Version

Dieses Dokument gilt für **New Construction Version 7** (International SD6073 und UK SD6074, beide vom 16/07/2025). Genannt sind auch **International v6** und **BREEAM ES 2015**, wo der Mechanismus abweicht — dort endete die Anmeldung neuer Projekte am **27/01/2026**.



Gefaste Kante. Mineralschaum mit ILUCS.

Was trägt ISINAC zu BREEAM bei?

Mit den Akustiklösungen von ISINAC kann das Projektteam **sieben Credits** in **vier BREEAM-Kategorien** belegen.

4

BREEAM-Kategorien

Materialien · Gesundheit/Wohlbefinden
Umwelt · Innovation

7

belegte Credits

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

19

erreichbare Credits

plus Innovationsweg
(bis zu 10 im Exemplary Level)

BREEAM vergibt keine losen Punkte, sondern **Credits je Kategorie**, und jede Kategorie wiegt anders in der Endnote. Die Zahl oben ist die Summe der Credits, **zu denen ISINAC Unterlagen liefert**, keine sicheren Credits: der Assessor vergibt sie nach dem gesamten Gebäude.

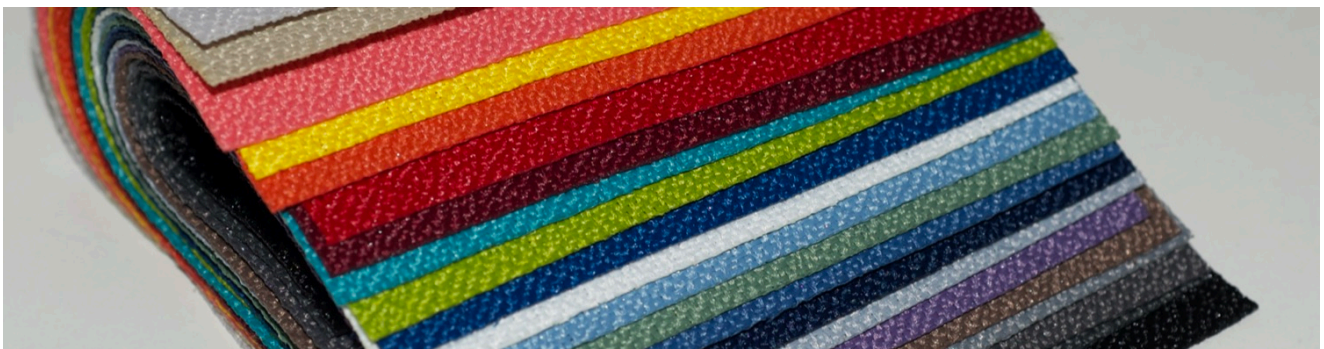
Was ISINAC einbringt

- **Umweltproduktdeklaration (EPD)** Typ III, geprüft und veröffentlicht — **EPD-IES-0033394:001**, mit **1,5 EPD points**, dem Maximum der Tabelle 70
- **33 Absorptionsprüfungen** und **4 zur Dämmung** bei **Tecnia**, ENAC-akkreditiert und ILAC-MRA-Unterzeichner — genau das, was Note CN1.1 von Hea 06 verlangt
- **Indoor Advantage™ Gold** SCS-IAQ-11186 für die Emissionen in Hea 04
- **ISO 14001 und ISO 14006**, die in den Mat-03-Rechner eingehen
- **Geprüftes Akustikprodukt für außen** — **ABSORBRELLA**, mit europäischer Patentanmeldung

Was das Projekt beiträgt

Kein Credit kommt vom Kauf der Platte. Mat 02 verlangt **20 EPD points** aus allen Deklarationen des Gebäudes: diese Platte bringt 1,5, es fehlen 18,5 — nur aus anderen Produkten.

ISINAC liefert kostenlos die Oktavband-Koeffizienten für den Projektakustiker, die Nachhallberechnung je Raum, die maschinenlesbare Indikatoren-Excel und das Beitragsschreiben mit der Projektnummer.



43 Farben exklusiv für ISINAC gefertigt.

Materialien

Was das Produkt deklariert — und wer es geprüft hat

Unser Beitrag	Credits	ISINAC-Unterlagen	Credit/Regel
Die ISINAC-EPD erreicht 1,5 EPD points, den Höchstwert der Tabelle 70: „<i>EPD für ein einzelnes Produkt und einen einzelnen Hersteller</i>“. Höher geht es nicht. Materialklasse: Kategorie 8, <i>Kunststoffe, Polymere, Harze und Bitumen</i> (Tabelle 71), da Mineralschaum den größten Volumenanteil hat.	1	EPD EPD-IES-0033394:001 Öffentlich: environdec.com PDF: Spanisch und Englisch	Mat 02 Environmental Product Declarations V7 · SD6073 S. 286-287
Für die Gebäude-Ökobilanz gibt das Handbuch die Datenrangfolge vor: „1. <i>Product EPD from the manufacturer of the specific product you are planning to use</i>. 2. <i>Generic data</i>“. Die ISINAC-EPD ist Primärdatum erster Stufe, und sie ersetzt einen konservativen Generikdatensatz — besseres Ergebnis. Module aufgeschlüsselt: 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	EPD S. 17 Maschinenlesbare Indikatoren-Excel	Mat 01 Building life cycle assessment V7 · SD6073 S. 277-278, Tab. 69 Pflicht für Excellent und Outstanding
ISINAC fertigt mit ISO 14001:2015 Nr. ES163483 und ISO 14006:2020 Nr. ES163477, gültig bis 2029; beide gehen in den Rechner für Responsible Sourcing ein. Die Platte zählt zu <i>Internal finishes</i>: Wandbeläge und abgehängte Decken (Tabelle 74). Fertigung in der EU mit gültiger ISO 14001: erfüllt die <i>broken chain</i>-Bedingungen des Handbuchs.	4+1	ISO 14001 Nr. ES163483 ISO 14006 Nr. ES163477 Auf Englisch verfügbar	Mat 03 Responsible sourcing V7 · SD6073 S. 289-297, Tab. 72, 74 und 79
In International v6 gilt ein anderer Mechanismus, gut zu wissen: der Credit verlangt mindestens 5 Produkte mit geprüfter EPD, das Exemplary Level 10 mit herstellerepezifischer EPD —genau der Typ dieser Deklaration, der am meisten zählt—. Diese Platte ist eine der fünf.	✓	Dieselbe EPD und URL	Mat 01 Life cycle impacts International v6, v6.1

Die Mat-02-Rechnung, klar gesagt

Der Credit verlangt **20 EPD points aus allen Deklarationen des Gebäudes**: diese Platte bringt 1,5, es fehlen 18,5. Zudem gilt die **Obergrenze von 4 Punkten je Materialklasse gemeinsam** für alle Kunststoff-, Harz- und Farbprodukte der Baustelle. Diese Platte zählt viel, wenn dieser Kategorie Deklarationen fehlen, und wenig, wenn sie schon voll ist. **Wir sagen es lieber vorher als nachher.**

Angegeben ist jeweils das Maximum des Credits, zu dem ISINAC Unterlagen liefert. BREEAM zertifiziert das Gebäude, nicht das Produkt: die Credits vergibt der Assessor nach dem gesamten Projekt, den Mengen und den übrigen verbauten Materialien. Die EPD EPD-IES-0033394:001 gilt für die 40-mm-Klebeplatte mit ILUCS; für die übrigen Katalogreferenzen gibt es die passenden Unterlagen auf Anfrage.

Gesundheit/Wohlbefinden

Was im Gebäude zu hören und zu atmen ist

Unser Beitrag	Credits	ISINAC-Unterlagen	Credit/Regel
ISINAC-Platten sind das physische Mittel für das Akustikziel und die Eingangsdaten des Projektakustikers: α_p-Werte je Oktavband von 125 bis 4.000 Hz, α_w und Klasse, für die Nachhallrechnung gegen die Tabellen 21 und 22 des Handbuchs. Die Reihe erreicht $\alpha_w = 1,00$ — Klasse A. Prüfungen von Tecnia, ENAC-akkreditiert und ILAC MRA-Unterzeichner: genau das, was Note CN1.1 fordert.	4	33 Prüfberichte EN ISO 354 Stammtabelle mit 33 Produkten: α_p, α_w, Klasse Nachhallrechnung je Raum	Hea 06 Acoustic performance V7 · SD6073 S. 129
Die Platte fällt eindeutig in die Produktgruppe des Handbuchs, das ausdrücklich „<i>ceiling materials, wall materials, acoustic insulation... acoustic boards</i>“ nennt (Tabelle 17). ISINAC liefert den Emissionsnachweis: Innenraumluft-Zertifikat, Prüfungen nach EN 16516 über AITEX (ENAC Nr. 5/LE079) und unterzeichnete Herstellererklärung — das Handbuch erlaubt Selbsterklärung bei Prüfung im akkreditierten Labor.	2	Zertifikat SCS-IAQ-11186 EN-16516-Prüfungen (AITEX) Herstellererklärung	Hea 04 Indoor air quality V7 · SD6073 S. 108 ff., Tab. 17 und 18 2 der 5 Credits aus Produktemissionen

Rückhalt des Herstellers

Kein BREEAM-Credit, und doch vom Projekt verlangt

CE-Kennzeichnung 6 unterzeichnete Leistungserklärungen, Brandverhalten nach EN 13501-1. Rechtspflicht, kein BREEAM-Kästchen.	Trevira CS® Zertifiziertes Marken-Flammschutzgewebe, Markenvertrag gültig.	OEKO-TEX® Standard 100 Im Gewebe (11-43686) und im Mineralschaum.
REACH · PFAS Lieferantenerklärungen. Die EPD bestätigt: keine Stoffe der SVHC-Liste.	Luftschalldämmung 4 Prüfungen EN ISO 10140-2 bei Tecnia, $R_w + C + C_{tr}$.	Objektprüfung ISO 20189 Anhang E für Produkte ohne ebene Fläche: Bass Traps und Akustikschirme.

Angegeben ist jeweils das Maximum des Credits, zu dem ISINAC Unterlagen liefert. Bei Hea 06 hängt der Credit vom Akustikkonzept des Projekts ab: ISINAC liefert das physische Mittel und die Rechnung, das Ziel setzt der *Suitably Qualified Acoustician*. Das Zertifikat SCS-IAQ-11186 deckt die Textilschicht (ILUCS und IZZER); ob die eingebaute Lösung den Grenzwert hält, prüft das Projektteam.

Lärmbelastung

Der Lärm nach außen, nicht der im Inneren

Unser Beitrag	Credits	ISINAC-Unterlagen	Credit/Regel
Der Credit belohnt Minderung an der Quelle. ISINAC fertigt geprüftes Außen-Akustikprodukt: ABSORBRELLA, Akustikschirm 2.500 × 2.500 mm mit $A_{obj} = 6,25 \text{ m}^2$ Absorption je Objekt, gemessen von Tecnalia nach Anhang E der ISO 20189:2018, und $R_w = 13 \text{ dB}$ Dämmung. Terrassen, Gastro-Innenhöfe und Freizeitflächen im Freien sind genau dort, wo der Nachhall zur Nachbarschaft dringt.	1	Tecnalia 118746-1 (11/09/2025) Tecnalia 118746-3 (22/09/2025) Europ. Patent EP25382476.7	Pol 05 Reduction of noise pollution V7 · SD6073 S. 400-403

Innovation

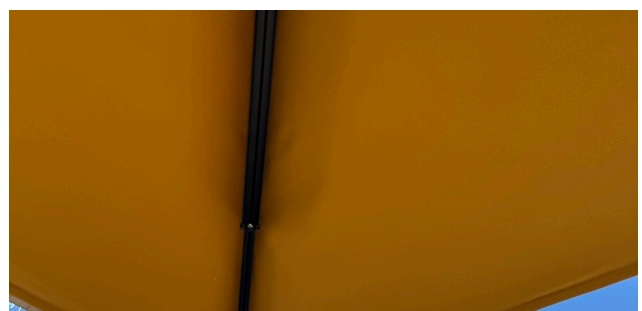
Was über das Regelwerk hinausgeht

Unser Beitrag	Credits	ISINAC-Unterlagen	Credit/Regel
Inn 01 gibt +1 % auf die Endnote je Credit im Exemplary Level. ISINAC speist drei Wege: · Mat 01 mit einer EPD, extern geprüft und öffentlich auf Environdec — genau das zählt im Exemplary Level; · Mat 03 mit zertifizierten Herstellersystemen; · Hea 04 mit Emissionen unter den verschärften Grenzwerten. Dazu eigene geschützte Entwicklung: europäische Patentanmeldung, Gebrauchsmuster und Geschmacksmuster.	10	Europ. Patent EP25382476.7 Gebrauchsmuster ES 202431014 Geschmacksmuster ES 0534216 EPD öffentlich und geprüft	Inn 01 Innovation V7 · SD6073 S. 405-406 Credits im Exemplary Level

Wer nur vertreibt, kommt hier nicht hin

Die zwei Kategorien dieser Seite deckt kein Produktkauf ab: nötig sind **eigene Prüfungen von etwas, das fast niemand prüft** — Absorption eines Objekts im Freien — und **geschützte Entwicklung**.

ISINAC formuliert mit dem Team die vom Assessor geforderte Begründung und liefert den Bericht zur Zahl.



ABSORBRELLA, Akustikschirm. A Coruña.

Die Credits dieser zwei Kategorien **belegt Produktpapier allein nicht**; sie hängen vom Projekt und vom Assessor ab. In Pol 05 gilt die Reihe **ISO 1996**, und die Rechnung macht der Projektakustiker: ISINAC liefert das geprüfte Produkt, nicht die Immissionsstudie. Das europäische Patent EP25382476.7 ist **anhängig**. Der europäische Recherchenbericht ist ohne Beanstandung. Die genauen Mat-03-Credits legt die BRE Guidance Note 18 fest, die der Assessor prüfen muss.

Hinter jeder Zahl eine Prüfung

Keine Zahl in diesem Dokument ist geschätzt. Alle stammen aus einem Bericht eines akkreditierten Labors oder aus einem Zertifikat unabhängiger Dritter.

Akustische Leistung — Auswahl aus der Reihe

Produkt	α_w	Klasse EN ISO 11654	Prüfbericht
ISINAC WB High Performance 140 mm	1,00	A	Tecnia 110259-7 · 27/05/2024
ISINAC HYBRID Trapez	1,00	A	Tecnia B2019-LACUS-IN-83 I · 26/11/2019
ISINAC CURTAIN ILUCS 4 Lagen	1,00	A	Tecnia B2019-LACUS-IN-54 V · 14/05/2019
ISINAC WB ILUCS 33 mm	1,00	—	Tecnia 110259-5 · 23/02/2024
ISINAC C.610.60 selbstklebend	1,00	—	Tecnia 110259-1 · 23/02/2024
IZZER COVER 40 mm (Gewebe abnehmbar)	0,90	—	Tecnia B2021-LACUS-IN-146-3 · 04/06/2021
ISINAC C.610.40 ILUCS selbstklebend (EPD-Platte)	0,85	—	Tecnia B2018-LACUS-IN-27 II · 26/07/2018
ABSORBRELLA ILUCS (je Objekt, außen)	6,25 m² A_{obj}	ISO 20189	Tecnia 118746-1 · 11/09/2025

Prüfungen im Hallraum nach EN ISO 354. Vollständiger Bericht und α_p -Werte je Oktavband (125 – 4.000 Hz) auf Anfrage. Die Klasse wird nur genannt, wenn der Prüfbericht sie ausweist. Produkte ohne ebene Fläche werden je Objekt geprüft (A_{obj} in m²), nach Anhang E der ISO 20189:2018.

Labor und Akkreditierung

Tecnia (Donostia · San Sebastián). Akkreditiert von **ENAC** und Unterzeichner des **ILAC MRA** — genau die Anforderung der Note CN1.1 von Hea 06 und der CN3 von Hea 04.

33 Prüfungen der Absorption und **4** der Luftschalldämmung an ISINAC-Produkten, 2018 bis 2025.

Nachvollziehbarkeit der EPD

Die Ökobilanz erstellte **Abaleo S.L.** mit der Datenbank **Ecoinvent 3.12** und SimaPro, Bezugsjahr 2025. Die unabhängige Verifizierung unterzeichnete **Elisabet Amat Guasch** (GREENIZE PROJECTS).

Publiziert **06/08/2026**, gültig bis **05/08/2031**.
Deklarierte Einheit: **1 m² eingebaut** ·
Referenznutzungsdauer **25 Jahre**.

Was wir dem Projektteam kostenlos liefern

Projektbezogenes Beitragsschreiben mit der BREEAM-Projektnummer · EPD auf Spanisch und Englisch · Innenraumluft-Zertifikat · maschinenlesbare Indikatoren-Excel · Stammtabelle mit 33 Produkten und ihren α_p je Oktavband · Berechnung von Absorptionsfläche und Nachhallzeit je Raum · Leistungserklärungen zur CE-Kennzeichnung.



Dass ein Gebäude gut klingt,
ist auch belegbar

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

ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. · CIF ESB27853381 · EORI ESB27853381 · REX ESREX16563 · DUNS 468220358
Dokument für das Projektteam: Architekt, Innenarchitekt, BREEAM Assessor und Einkauf.