

WELL v2

Was ISINAC zu einem Gebäude mit WELL-Zertifizierung beiträgt.

Beginnend mit einer Zugangsvoraussetzung: Ohne diese gibt es kein Zertifikat.

ISINAC

Das Siegel, auf einer Seite

WELL wird vom International WELL Building Institute ausgestellt und misst **die Wirkung des Gebäudes auf die Menschen, die es nutzen**: Luft, Wasser, Licht, Komfort, Schall, Materialien und mentale Gesundheit. Zertifiziert wird **der Raum**, nicht das Produkt. Ein Hersteller «hat kein WELL»: **er liefert das, was das Projekt benötigt, um die Anforderungen zu erfüllen und Punkte zu erzielen**.

Zehn Konzepte, zwei Arten von Anforderungen

Luft · Wasser · Ernährung · Licht · Bewegung · Thermischer Komfort · **Schall** · **Materialien** · Geist · Gemeinschaft.

Precondition (P) — obligatorisch. **Ohne Erfüllung gibt es kein Zertifikat, egal wie viele Punkte man hat.**
Optimization (O) — bringt Punkte.

Wie es zertifiziert wird

Bronze 40 · **Silver 50** · **Gold 60** · **Platinum 80** Punkte.

Mit zwei Obergrenzen, die berücksichtigt werden sollten: **Maximal 12 Punkte pro Konzept** und **Maximal 100 insgesamt**. Und alle Zugangsvoraussetzungen erfüllt.

Wo ein Akustikpaneel hineinpasst

Das Konzept **Sound** verteilt **18 Punkte** auf neun Features — von denen aufgrund der Obergrenze des Konzepts nur 12 zählen — und **eine Zugangsvoraussetzung**:

Feature	Was gemessen wird	Punkte	ISINAC
S01 Lärmkarte	Akustische Zonierung und **akustischer Gestaltungsplan**	PRE	**Liefert Teil 2** — S. 5
S02 Maximaler Lärmpegel	Hintergrundgeräusche von Klimaanlagen und von außen	3	Ist nicht das Nachweiselement
S03 Schallbarrieren	Schalldämmung zwischen Räumen, STC/R_w von 35 bis 60 dB	3	Ist nicht das Nachweiselement
S04 Nachhall	Nachhallzeit nach Raumtyp und Raumvolumen	2	**Belegt** — S. 5
S05 Absorbiende Oberflächen	**Absorbierende Oberflächen: NRC oder α_w**	2	**Abgedeckt** — es ist unserer, S. 4
S06 Minimales Hintergrundgeräusch	Schallmaskierung und Verstärkung der Privatsphäre	2	**Belegt** in seinem Teil 2 — S. 5
S07 Trittschall	Trittschall bei Decken und Böden	3	Ist nicht das Nachweiselement
S08 Audiogeräte	Beschallungsanlagen und Sprachverständlichkeit	2	Ist nicht das Nachweiselement
S09 Hörgesundheit	Hörgesundheitsprogramm der Organisation	1	Ist nicht das Nachweiselement

Quelle dieses Datenblatts: *WELL Building Standard v2, metrische Ausgabe Q2-2025*, 290 Seiten, International WELL Building Institute. Geprüftes Inventar auf Basis des Originals: **Sound** S01-S09 und **Materials** X01-X13.

Was ISINAC auf den Tisch legt

1	6	6
Mindestanforderung	Features	Punkte im Spiel
ohne dies gibt es kein Zertifikat	2 verkleidet · 4 hinterlegt	5 bei Schall · 1 bei Materialien

Sechs Punkte sind **15 % der 40, die WELL Bronze** fordert, und fünf davon stammen aus einem einzigen Konzept, dessen Obergrenze 12 beträgt.

Was sich mit Dokumenten lösen lässt

Der Wert von α_w mit seinem Prüfbericht, das Zertifikat über Emissionen in die Innenraumluft und die Nachhallberechnung jedes Raumes. ISINAC versendet diese am selben Tag der Anfrage, kostenfrei.

Was vom Projekt abhängt

Wie viel Fläche behandelt wird und wo. WELL legt Prozentsätze für Decke und Wand fest, und einige Punkte werden **durch Messung des fertiggestellten Gebäudes** überprüft. Die Daten liefert ISINAC; die Entwurfsentscheidung trifft das Team.

Die sechs Features auf einen Blick

Feature	Was gefordert wird	Punkte	Was ISINAC beiträgt
S01 Teil 2 Sound	Akustischer Gestaltungsplan oder Bericht eines Akustikfachmanns	PRE	**Abgedeckt.** ISINAC liefert den Bericht mit Status, Lösung und Berechnung
S05 Teil 1 Sound	Mindest-NRC oder -α_w an Decken und Wänden, nach Flächenprozentsatz	2	**Abgedeckt.** Das Produkt ist das Erfüllungselement, und die Palette reicht bis Tier 2
S04 Teil 1 Sound	Nachhallzeit innerhalb des Schwellenwerts, nach Raumtyp und Raumvolumen	2	**Belegt.** ISINAC berechnet T und dimensioniert die absorbierende Fläche.
S06 Teil 2 Sound	Erhöhung der Privatsphäre: erfordert **2 Punkte in S05 Teil 1** plus das Maskierungssystem	1	**Belegt.** Es ist ein Punkt, der davon abhängt, dass S05 Tier 2 erreicht.
X06 Teil 2 Materials	VOC-Emissionen in der Kategorie *Insulation, ceiling and wall panels*, 75 % nach Kosten oder Fläche	1	**Nachgewiesen.** Raumluft-Zertifikat über den CDPH-Weg v1.2
M06 Teil 2 Mind	Ruhebereich **akustisch und visuell getrennt**, in einer ruhigen Zone	1	**Nachgewiesen.** Akustikvorhänge und Trennwände. Der Punkt fordert zusätzlich Mobiliar

S05 — wo das Produkt der Punkt ist

2 Punkte · und Tier 2 ist für das Sortiment erreichbar, an Decke und Wand

WELL akzeptiert gleichermaßen **NRC *oder* α_w**. Was ISINAC angibt, ist **α_w gemäß EN ISO 11654**, berechnet auf Basis der Prüfung **EN ISO 354** im Hallraum. Dies ist die offizielle, vollständige Tabelle:

Raumtyp	Metrik	Tier 1 · 1 Punkt	Tier 2 · 2 Punkte
Offene Arbeitsbereiche	NRC oder α_w an der Decke	0,75 auf mindestens **75 %** der verfügbaren Decke	**0,90 auf der gesamten** verfügbaren Decke
	Höhe der Möbel und NRC oder α_w	trifft in dieser Stufe nicht zu	Teilhohe Barrieren, mindestens **1,2 m** über dem fertigen Fußboden und **$\alpha_w \geq 0{,}70$**, zwischen allen gegenüberliegenden Arbeitsplätzen
Besprechungs- und Lernräume	NRC oder α_w an der Decke	0,75 auf mindestens **50 %** der verfügbaren Decke	**0,90 auf der gesamten** verfügbaren Decke
	NRC oder α_w an Wänden	0,75 auf mindestens **25 % einer** Wand	**0,80 auf mindestens 25 % von zwei rechtwinklig zueinander stehenden Wänden**
Speisebereiche	NRC oder α_w an der Decke	0,75 auf mindestens **50 %** der verfügbaren Decke	**0,90 auf der gesamten** verfügbaren Decke

Welches Produkt jeden Schwellenwert erreicht, mit seinem Prüfbericht

Produkt	α_w	Tecnalia-Bericht und Datum	Was erreicht wird
WB HIGH PERFORMANCE	**1,00**	110259-7 · 27/05/2024	**Tier 2 an Decke und Wand**
HYBRID	**1,00**	B2019-LACUS-IN-83 I · 26/11/2019	**Tier 2 an Decke und Wand**
WB ILUCS 33 mm	**1,00**	110259-5 · 23/02/2024	**Tier 2 an Decke und Wand**
C.610.60 · Quadrat von 60 mm	**1,00**	110259-1 · 23/02/2024	**Tier 2 an Decke und Wand**
CURTAIN ILUCS aus 4 Lagen	**1,00**	B2019-LACUS-IN-54 V · 14/05/2019	**Tier 2** · vertikales Element
IZZER COVER 40 mm · abnehmbarer Bezug	**0,90**	B2021-LACUS-IN-146-3 · 04/06/2021	**Tier 2 an der Decke**, genau an der Schwelle
Selbstklebendes Paneel 40 mm mit ILUCS das durch die Umweltproduktdeklaration abgedeckte Produkt	**0,85**	B2018-LACUS-IN-27 II · 26/07/2018	Tier 1 an der Decke · **Tier 2 an der Wand**

Zwei Bedingungen des Standards selbst: Die Tabelle gilt *„für Projekte, bei denen die aufgeführten Raumtypen mindestens 10 % der nutzbaren Fläche ausmachen“*, und Tier 2 der Decke erfordert den Schwellenwert **auf der gesamten** verfügbaren Decke, nicht nur auf einem Prozentsatz.

S05, PDF-S. 159 (gedruckt 158) der auf Seite 2 zitierten Norm. Koeffizienten gemessen im Hallraum gemäß EN ISO 354 und bewertet gemäß EN ISO 11654 durch Tecnalia, ein von ENAC akkreditiertes Prüflabor.

S01 Teil 2 — die Zugangsvoraussetzung

Gibt keine Punkte. Ohne dies wird das Gebäude nicht zertifiziert

Es ist das am meisten vergessene Teil des Konzepts Sound und das am einfachsten zu lösende. Der Standard fordert **eine dieser zwei Sachen**, und die zweite ist eine Herstellerlieferung:

> *«a. Ein vom Team oder der Eigentümerschaft entwickelter Plan, der die akustischen Lösungen und einen Umsetzungszeitplan beschreibt, fokussiert auf akustischen Komfort, Hintergrundgeräusche, Sprachvertraulichkeit,* ***Nachhallzeit*** *und/oder Trittschall.»*
>
> *«b.* ***Ein detaillierter Bericht einer Akustikfachkraft****, der die bestehenden Bedingungen, die empfohlenen Lösungen und die Messergebnisse beschreibt […].* ***Diese Messungen müssen nicht den Anforderungen an Vor-Ort-Prüfungen*** *des Leitfadens zur Leistungsüberprüfung entsprechen.»*

Das ist genau das, was ISINAC kostenfrei mit den Abmessungen und Oberflächen des Raums liefert: Ausgangsbedingungen, berechneter Nachhall, erforderliche schallabsorbierende Fläche und konkrete Lösung. **Ein Punkt kann durch einen anderen ersetzt werden; eine Anforderung nicht.**

S04 — Nachhallzeit

2 Punkte · durch Planung oder durch Messung des fertiggestellten Gebäudes

Raumtyp	Lautstärke	Nachhallzeit
Lernen, Konferenzen und Besprechungen	< 280 m³	**t ≤ 0,6 s**
	280 bis 570 m³	**t ≤ 0,8 s**
	> 570 m³	**t ≤ 1,0 s**
Bereiche mit regelmäßig genutzten Beschallungsanlagen	beliebige	t ≤ 1,5 s
Speisebereiche	beliebige	t ≤ 1,0 s
Sportbereiche	< 280 m³	t ≤ 0,8 s
	280 bis 570 m³	t ≤ 1,1 s
	> 570 m³	t ≤ 1,8 s
Probenräume für Musik	< 280 m³	t ≤ 1,1 s
	280 bis 570 m³	t ≤ 1,4 s

ISINAC liefert die **Praktischen Schallabsorptionsgrad α_p pro Oktavband von 125 bis 4.000 Hz** für jedes Produkt und berechnet die Nachhallzeit des Raumes. **Die Gestaltung bringt den Punkt**; das Material ist das Mittel zum Zweck.

S06 Teil 2 — ein Punkt, der von S05 abhängt

1 Punkt, und nur sehr wenige Leute sehen ihn

Der Standard sagt es wörtlich: Um den Punkt zu erhalten, muss man *«zwei Punkte im Feature S03 Teil 2* ***oder*** *im Feature S05 Teil 1 erzielen»* zuzüglich der Maskierung von S06 Teil 1. Da S03 Trennwände von 35 bis 60 dB fordert, **ist der erschwingliche Weg Tier 2 von S05**. Ein Punkt, der verloren geht, wenn die Behandlung auf Tier 1 bleibt.

X06 Teil 2 und M06 Teil 2

Ein Punkt in Materialien und ein weiterer in Geist

Feature	Was gefordert wird	Situation von ISINAC
X06 Teil 2 1 Punkt (Tier 1)	VOC-Emissionen geprüft nach **CDPH Standard Method v1.2**, AgBB, EU-LCI via EN 16516, ANSI/BIFMA e3 oder jedem in *Low-Emitting Materials* von LEED v4.1 zugelassenen Weg. Kategorie *Insulation, ceiling and wall panels*: **75 % nach Kosten oder Fläche**. Mit einer einzigen konformen Kategorie, Tier 1	**Belegt.** Das Zertifikat **SCS-IAQ-11186** erklärt die wörtliche Konformität mit „CDPH/EHLB Standard Method (CA 01350) v1.2-2017", was einer der zugelassenen Zugänge ist. Sein Geltungsbereich sind die **Textilien ILUCS und IZZER**: In Ausschreibungen wird es so deklariert, da das mit Schaumstoff und Klebstoff montierte Element nicht Teil des Zertifikats ist.
M06 Teil 2 1 Punkt	Ruhebereich mit Zugang zu **einer akustisch und visuell getrennten Umgebung** in einer ruhigen Zone	**Nachgewiesen.** Akustikvorhänge und teilhohe Trennwände lösen die Trennung. Der Standard **legt hier keinen numerischen Schwellenwert fest**, und der Punkt erfordert zusätzlich verstellbare Möbel: Das Akustikelement ist ein Teil davon



Offener Arbeitsbereich mit Wandpaneelen behandelt. In S05 haben offene Bereiche den anspruchsvollsten Decken-Schwellenwert: 75 % der Fläche in Tier 1.

Zählt nicht in der WELL-Tabelle, und dennoch verlangt es das Projekt

Umwelterklärung

EPD **EPD-IES-0033394:001**, EN 15804+A2, von Dritten verifiziert. Bei WELL gibt es keine Punkte; bei LEED, BREEAM, DGNB und HQE hingegen schon

ISO 14001 und ISO 14006

ES163483 und **ES163477**, von Bureau Veritas, gültig bis **25/05/2029**

CE-Kennzeichnung

Sechs unterzeichnete Leistungserklärungen, gemäß EN 13964

OEKO-TEX Standard 100

Frei von Schadstoffen im Textil. 11-43686

Trevira CS

Ausrüstung flammhemmend **in der Faser**, nicht in der Ausrüstung. 250347.1 und 260340.1

43 Farben

ILUCS exklusiv für ISINAC hergestellt, ohne das geprüfte akustische Verhalten zu verändern

Und wo ISINAC nicht das Erfüllungselement ist

Die Unterscheidung verhindert, etwas einzufordern, das ein anderer löst

Von den 18 Punkten des Konzepts Sound betreffen uns **12 nicht**: **S03** fordert Trennwände von **35 bis 60 dB**, und die Akustiktextilien von ISINAC liegen bei **8 bis 16 dB** — sie absorbieren innerhalb des Raumes und dämmen nicht zwischen Räumen —; **S02** betrifft Klimatechnik und Fassade; **S07**, Trittschall auf Decken; **S08**, Elektroakustik; **S09**, ein Programm der Organisation.

Hinter jedem Wert steht eine Prüfung

Ein Prüfer von WELL akzeptiert keine Katalogzahl. Er akzeptiert einen Bericht mit Labor, Norm, Datum und Nummer. Das ist es, was hinter jeder Zahl auf diesem Blatt steht.

Was gemessen wird	Norm	Prüflaboratorium	Akkreditierung
Schallabsorption im Hallraum	EN ISO 354	**Tecnalia** Donostia, Spanien	**ENAC**, Unterzeichner des multilateralen Abkommens **ILAC MRA**
Absorptionsklassifizierung, α_w	EN ISO 11654	Tecnalia	gleich
Luftschalldämmung	EN ISO 10140-2	Tecnalia	gleich
Absorption pro Objekt	EN ISO 354 und Anhang E der ISO 20189	Tecnalia	gleich
Emissionen in die Innenraumluft	CDPH/EHLB Standard Method v1.2-2017	SCS Global Services	Zertifikat SCS-IAQ-11186 · Geltungsbereich: Stoffe

Der Dokumentenbestand

33 Berichte zur Absorption und 4 zur Dämmung, alle von Tecnalia mit Ausnahme eines Berichts zu 2011 vom Istituto Giordano. Für WELL ist wichtig, dass jeder α_w-Wert auf Seite 4 **seinen eigenen Bericht und sein Datum** hat und dass das Original-PDF des Labors vorgelegt wird, kein gewerbliches Datenblatt.

Und eine Präzisierung, die ein Prüfer zu schätzen weiß: Die **flächenbezogene Absorption** (α_w, gemäß ISO 354 und ISO 11654) und die **objektbezogene Absorption** (A_{obj} in m^2, gemäß Anhang E der ISO 20189) sind unterschiedliche Größen. S05 fordert die erste. In der Dokumentation werden sie getrennt geführt.



Bildungsraum mit Decken- und Wandbehandlung. In S04 haben Unterrichtsräume unter 280 m^3 den strengsten Schwellenwert der Tabelle: t ≤ 0,6 s.

Was ein Projektteam ISINAC heute noch anfragen kann

Der originale Prüfbericht als PDF des gewählten Produkts · die Koeffizienten α_p pro Oktavband von 125 bis 4.000 Hz · **der Raumakustikbericht, der die Anforderung S01 Teil 2 abdeckt** · die Berechnung der Nachhallzeit mit der vorgeschlagenen Behandlung · das Zertifikat über Emissionen in die Innenraumluft · die Leistungserklärungen der CE-Kennzeichnung · die ISO-Zertifikate · die verifizierte Umwelterklärung.

ISINAC

Wir messen, was wir verkaufen,
und **wir händigen den Bericht aus**.

ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U.
Avda. Ramón Nieto 125, bajo-local 1 · 36205 Vigo · España
info@isinac.com · www.isinac.com

CIF ESB27853381 · EORI ESB27853381 · REX ESREX16563 · DUNS 468220358

WELL zertifiziert den Raum, nicht das Produkt: Die Punkte erhält das Projekt, und die Entscheidung liegt beim Prüfer des International WELL Building Institute. Die genannten Schwellenwerte sind die der metrischen Ausgabe Q2-2025 des Standards. Das Zertifikat für Innenraumluftemissionen deckt die Gewebe ILUCS und IZZER ab, nicht das montierte Komplettsystem, und der Schaumstoff ohne Gewebe ist nicht abgedeckt.