



TECHNISCHES DATENBLATT

WB ILUCS · 33 mm

Maßgefertigte schallabsorbierende Platte für große Abmessungen, mit umlaufendem Rahmen und ILUCS auf der Sicht- und Rückseite; nur für abgehängte oder mechanisch verankerte Installation.

~||| α_w

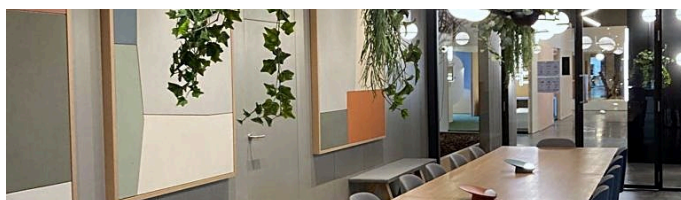
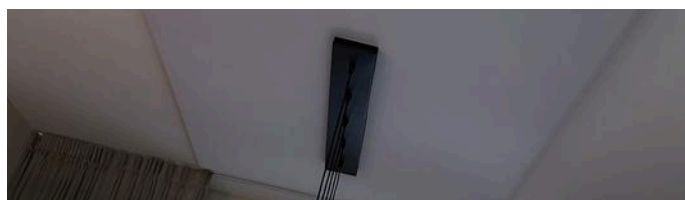
1,00

bewerteter Schallabsorptionsgrad
EN ISO 11654

⌵ Dicke

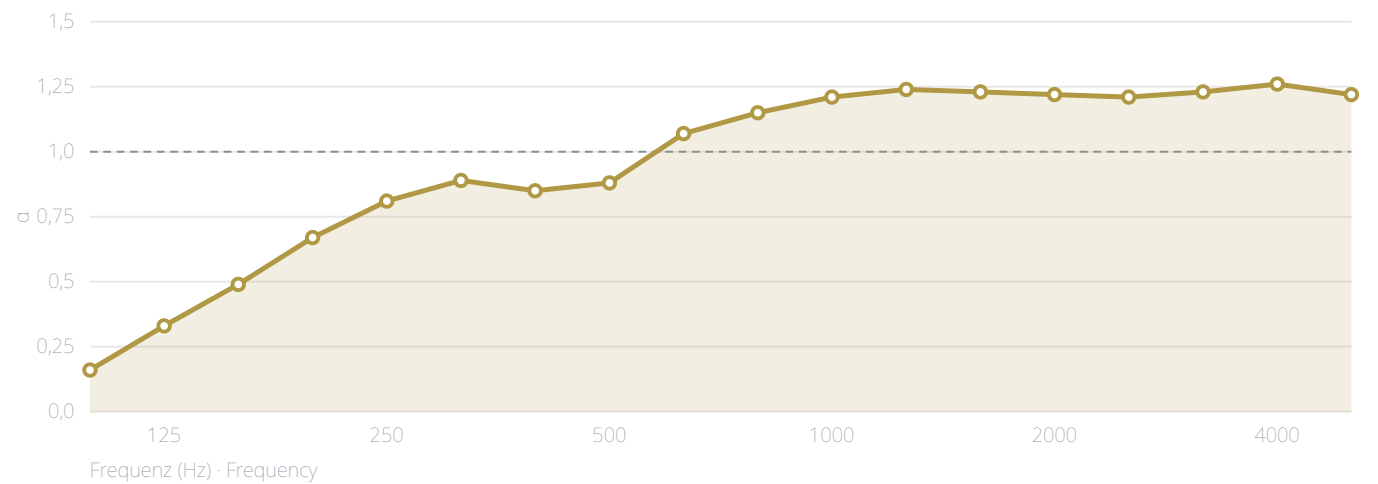
33 mm

des Gesamtsystems



Schallabsorption

Prüfung im Hallraum nach EN ISO 354:2003 (aw nach EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, Akkreditierung ENAC 4/LE456), Hallraum des Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz · Bericht 110259-5 (23/02/2024). Paneele ISINAC WB ILUCS 33 mm von 1220 x 1600 mm, in einem Abstand von 400 mm von einer Oberfläche platziert, Stumpfstoß, verdeckte Seite zum Hallraumboden; Prüffläche 11,71 m². Prüfdatum: 31/01/2024



α_w 1,00

Bewerteter Absorptionskoeffizient gemäß EN ISO 11654. Dies ist der für die Spezifikation verwendete Einheitswert.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,33	0,81	0,88	1,21	1,22	1,26

Absorptionskoeffizient bei den Referenzfrequenzen, bereit zur Eingabe in die Nachhallberechnung des Raumes.



Die **akustischen** Prüfungen in diesem Datenblatt wurden in **TECNALIA** durchgeführt, einem von **ENAC** akkreditierten Labor und Unterzeichner des **ILAC-MRA**-Abkommens, das den Ergebnissen internationale Anerkennung verleiht. Die Brandverhaltensklassifizierung wird von dem in seinem Block genannten Labor ausgestellt.

 Zusammensetzung, Schicht für Schicht

SCHICHT	MATERIAL	ZUSAMMENSETZUNG	FLÄCHENGEWICHT / DICHTe	POSITION
1	ILUCS	Gewebe 100% Polyester Trevira CS, ~1 mm dick	265 g/m ²	Sichtseite und Rückseite
2	offenzelliger Mineralschaum	schallabsorbierender Kern aus 33 mm	9 kg/m ³ Nominaldichte	Kern
3	Umlaufender Rahmen	feuerbehandeltes massives Kiefernholz		Umlaufrahmen

Gesamtdicke: 33 mm.

 Farbe

43 Referenzen der ILUCS Farbkarte, plus Sublimationspersonalisierung mit Logos, Fotos oder Pantone-Farben.

 Abmessungen und Montage

 Nach Maß	maßgefertigt für große Abmessungen (Nennmaße des geprüften Probekörpers: 1220 x 1600 mm)
 Dicke	33 mm

Was ISINAC zu einem zertifizierten Projekt beiträgt

Aktuelle Zertifizierungen von ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., mit Registriernummer und Gültigkeit. Vollständige Dokumentation steht dem Planungsteam zur Verfügung.

ISO 14001 · ISO 14006

Umweltmanagement und Ökodesign.
Bureau Veritas.

GÜLTIG BIS 2029

OEKO-TEX®

Zertifizierung von ILUCS, schadstofffrei.
STANDARD 100, Produktklasse II.

GÜLTIG BIS 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · VOC-Emissionen gemäß
CDPH v1.2. Deckt ILUCS ab.

GÜLTIG BIS 31-08-2027

Trevira CS

Permanent schwer entflammbares
Polyestergewebe; Markenfreigabe
ausgestellt auf den Namen von ISINAC.

GÜLTIG

Was dieses Produkt zur Gebäudezertifizierung beiträgt

12

WELL

belegbare Kredite

6

HQE

belegbare Kredite

5

LEED

belegbare Kredite

4

BREEAM

belegbare Kredite

4

DGNB

belegbare Kredite

Gutschriften, die ISINAC für dieses Produkt mit dem entsprechenden Prüfbericht oder Zertifikat belegen kann. Die von den einzelnen Stellen vergebenen Punkte und deren Vergabe finden Sie auf der letzten Seite.

Material und Lebenszyklus auf einen Blick



ILUCS

Gewebe 100% Polyester Trevira CS,
~1 mm dick



33 mm Dicke

Des Gesamts.



VOC-Emissionen unter dem Schwellenwert

SCS Indoor Advantage Gold, CDPH-Methode v1.2, auf dem Stoff.



Hergestellt in der Europäischen Union

Siegel „Made in Europe“.



43 Referenzen der ILUCS Farbkarte, plus Sublimationspersonalisierung mit Logos, Fotos oder Pantone-Farben

Katalogausführungen.

Dokumentation, die diesem Produkt beiliegt

Alles für das Redaktionsteam auf Anfrage und kostenlos erhältlich: Absorptionsprüfbericht eines akkreditierten Labors · Gewebezertifikate (OEKO-TEX, VOC-Emissionen) · Koeffizienten pro Band im nativen Format für ODEON, EASE, CATT, INSUL und SONarchitect.



ZERTIFIZIERUNG	GUTHABEN	PUNKTE	WOMIT DIES NACHGEWIESEN WIRD
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	Absorptions- und Schalldämmungsprüfungen eines akkreditierten Labors ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	Zertifikat über VOC-Emissionen
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, CDPH-Methode v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	Absorptionskoeffizienten nach Frequenzband für die Nachhallberechnung
DGNB	ENV1.1 — <i>Ökobilanz</i>	bis zu 130	LCA-Module aufgeschlüsselt, in einem für Berechnungswerkzeuge lesbaren Format
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	bis zu 110	q_p pro Band, q_w und äquivalente Schallabsorptionsfläche
DGNB	ENV1.3 — <i>Ressourcenextraktion</i>	bis zu 100	Zertifizierungen über Herkunft und Umweltmanagement
HQE	Materialemissionen	2	Formaldehyd und krebserregende VOC 1A und 1B unter dem Schwellenwert
HQE	Akustik in Gemeinschaftsbereichen	bis zu 3	Klasse A bei Absorptionsprüfungen
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	das Produkt ist das Erfüllungselement
WELL	S04 — Nachhallzeit	2	Absorptionskoeffizienten des Materials
WELL	S06 — Verbesserung der akustischen Privatsphäre	1	hängt von S05 ab, mit derselben Rückseite

Die Punkte entsprechen den Vergaben der jeweiligen Kreditversion; der Assessor vergibt sie basierend auf dem gesamten Gebäude. Detaillierte Argumentation je Zertifizierung auf Anfrage erhältlich.

Dokumentation für Ihr Projekt

Vollständige Prüfberichte, Leistungserklärungen, Zertifikate und schalltechnische Berechnungsblätter stehen dem Planungsteam zur Verfügung. Wir begleiten die Spezifikation von der Planung bis zur Ausführung.

www.isinac.com · info@isinac.com