



TECHNISCHES DATENBLATT

TENS-TEX Ausführung ILUCS

Großes Paneel aus ILUCS gespannt auf PVC-Umlaufprofil, mit offenzelligem Mineralschaum im Inneren, maßgefertigt zur Schaffung großer schallabsorbierender Flächen an Wänden und Decken.



0,50 (MH)

bewerteter Schallabsorptionsgrad
EN ISO 11654



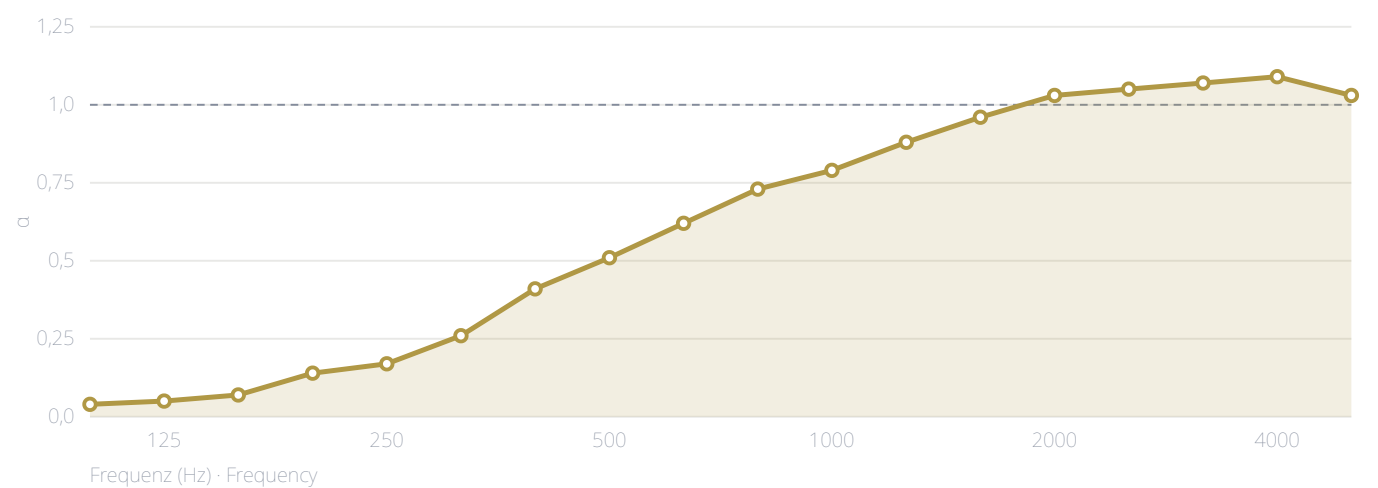
15 mm

des Gesamtsystems



Schallabsorption

Prüfung im Hallraum nach EN ISO 354:2003 (Messung) · EN ISO 11654:1997 (Bewertung, $\alpha_w = 0,50$ mit Formindikatoren MH) · Stiftung Tecnalia Research & Innovation — Prüfung im Labor für Qualitätskontrolle im Bauwesen der Baskischen Regierung, Bereich Akustik, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz. Akkreditierung ENAC Nr. 4/LE456. · Bericht B2023-LACUS-IN-195-7 (Prüfergebnis B2023-195-M957) (22/02/2023). Prüfkörper 'ISINAC TENSTEX ILUCS' mit 15 mm Nenndicke: ILUCS gespannt und an PVC-Umlaufprofil befestigt, mit offenzelligem Schaumstoff von 14 mm und 9 kg/m^3 , der die Innenseite bis zum Profilrand abdeckt. Module mit mechanisch befestigtem Profil auf Sperrholzbasis von 10 mm, stumpf aneinandergelegt auf dem Boden des Hallraums platziert, $S = 11,16 \text{ m}^2$, mit umlaufendem Rahmen aus Platten von $30 \times 25 \text{ mm}$ und abgedichteten Fugen. Montage durch Tecnalia, Montageende und Prüfung am 08/02/2023. Hallraum von $209,6 \text{ m}^3$.



α_w 0,50 (MH)

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,05	0,17	0,51	0,79	1,03	1,09

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

tecna

a

MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

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 / DICHT	POSITION
1	ILUCS gespannt	100 % Polyester Trevira CS	265 g/m ² , ~1 mm	Sichtseite, über das Randprofil gespannt
2	PVC-Randprofil	PVC		Umlaufrahmen; wird mechanisch (geschraubt) an Wand oder Decke befestigt
3	Mineralschaumkern	offenzelliger Mineralschaum	14 mm Dicke und 9 kg/m ³ Rohdichte (in der geprüften Version von 15 mm), mit Kleber auf der Rückseite	deckt die Innenfläche bis zum Profilrand ab

Gesamtdicke: 15 mm.

Farbe

ILUCS in der eigenen Farbkarte von ISINAC. Ermöglicht zudem eine individuelle Gestaltung durch Sublimation (Logos, Fotos, maßgeschneiderte Bilder).

Abmessungen und Montage

 Nach Maß	maßgefertigt; Stärke 15 oder 40 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 gespannt

100 % Polyester Trevira CS



15 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“.



ILUCS in der eigenen Farbkarte von ISINAC

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	die verfügbaren 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