



TECHNISCHES DATENBLATT

HYBRID

Diffusor- und Schallabsorptionspaneel mit
Birkensperrholzstruktur und Textilfinish ILUCS;
berechnete Diffusion zwischen 1000 und 4000 Hz

 α_w

1,00

bewerteter Schallabsorptionsgrad
EN ISO 11654

 Klasse

ILUCS: B-s1,d0

Brandverhalten
EN 13501-1:2018

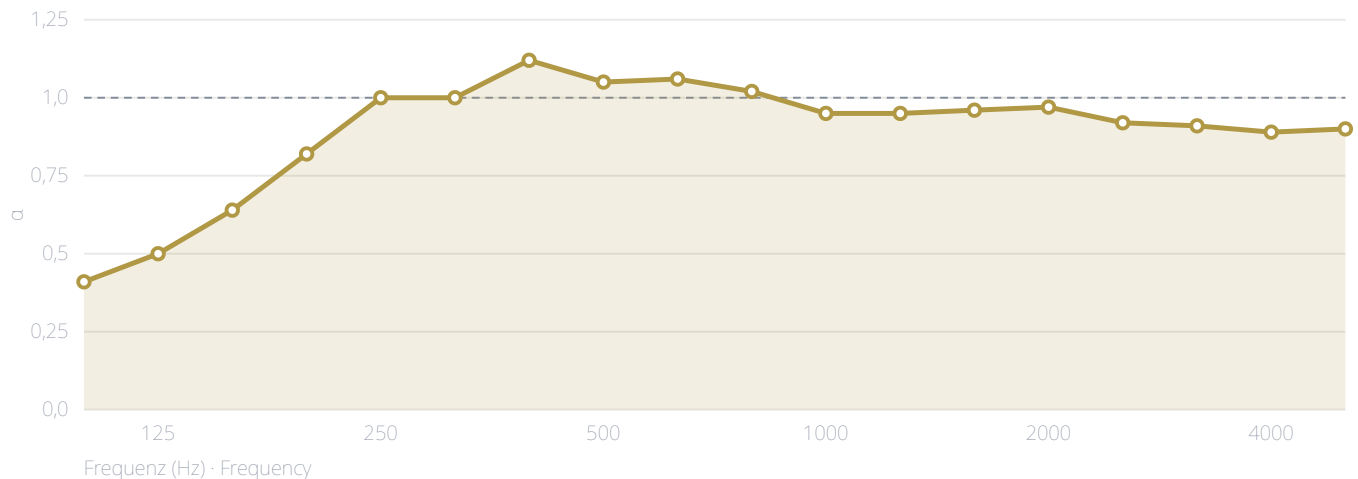
 Dicke

**108-223 mm
(variabel)**

des Gesamtsystems

~||| Schallabsorption

Hallschallprüfungen nach EN ISO 354:2003 · Akustikbereich des Labors für Qualitätskontrolle im Bauwesen der baskischen Regierung, verwaltet von Tecnalia (ENAC 4/LE456), Vitoria-Gasteiz · Bericht B2019-LACUS-IN-83 I (Ergebnis B2019-83-M657) (30/10/2019). Typ A (EN ISO 354): Paneel auf Stoß auf dem Boden der Kammer, umlaufender Holzrahmen von 18 mm; Luftspalt von 108 mm



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	0,5	1,0	1,05	0,95	0,97	0,89

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

🔥 Brandverhalten

ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1:2018 · BTG, Leeds (EN ISO/IEC 17025), Ref. 27/05749D/11/21 (30/11/2021)

ILUCS (Komponente Sichtseite): FIGRA 22,3 W/s · THR600s 1,4 MJ · SMOGRA 0 · TSP600s 33,2 m²

Klassifizierung durch ein unabhängiges Prüflabor für das nach EN 13501-1:2018. getestete Produkt

 Zusammensetzung, Schicht für Schicht

SCHICHT	MATERIAL	ZUSAMMENSETZUNG	FLÄCHENGEWICHT / DICHTe	POSITION
1	Rahmen	Birkensperrholz von 15 mm und 9 mm		Struktur
2	Innenbereich	offenzelliger Mineralschaum	9 kg/m³ nominal, Dicke variabel 60-120 mm	absorbierender Kern
3	Außenbereich	ILUCS (feuerhemmender Polyester 100% Trevira CS)	265 g/m²	Sichtseite und Kanten

Gesamtdicke: 108-223 mm (variabel).

 Abmessungen und Montage

 Paneel	550 x 1200 mm · variable Stärke 108-223 mm
 Standardhöhe	1200 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



Rahmen

Birkensperrholz von 15 mm und 9
mm



108-223 mm (variabel) 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“.

Dokumentation, die diesem Produkt beiliegt

Für das Planungsteam alles auf Anfrage und kostenlos verfügbar: akkreditierter Labor-Schallabsorptionsprüfbericht · Brandverhaltenklassifizierung · Zertifikate des Gewebes (OEKO-TEX, VOC-Emissionen) · Bandkoeffizienten 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 Schalldämpfungsprüfungen 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