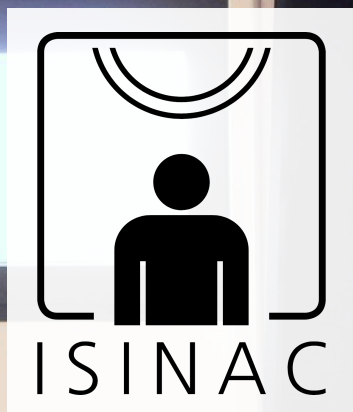




TECHNISCHES DATENBLATT

WB HP ILUCS · 140 mm

Großformatige schallabsorbierende Platte mit 140 mm Dicke, mit ILUCS auf der Sichtseite, zur Absorption im Nieder-, Mittel- und Hochfrequenzbereich.



1,00

bewerteter Schallabsorptionsgrad
EN ISO 11654



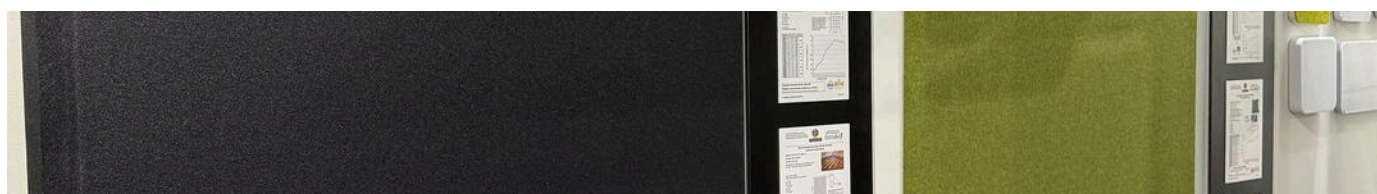
**Schaumstoff:
C-s2,d0 ·
ILUCS: B-s1,d0**

Brandverhalten
EN 13501-1:2018 (nach Komponenten)



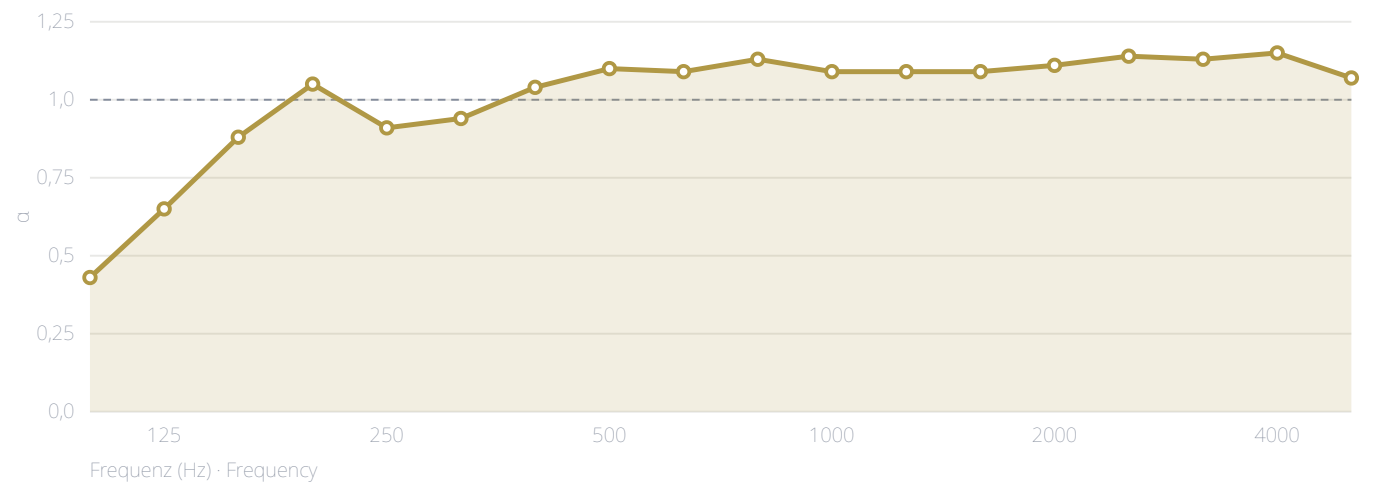
140 mm

des Gesamtsystems



Schallabsorption

Hallschallprüfungen nach EN ISO 354:2003 (αw nach EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, Akkreditierung ENAC 4/LE456), Hallraum des Labors für Qualitätskontrolle im Bauwesen der baskischen Regierung, Vitoria-Gasteiz · Bericht 110259-7 (27/05/2024). Paneele ISINAC WB HIGH PERFORMANCE in 1220 x 2000 x 140 mm, verlegt mit 400 mm von einer Oberfläche, auf Stoß, verdeckte Seite zum Boden der Kammer gerichtet; Prüffläche 11,79 m². Prüfdatum: 25/04/2024



αw 1,00

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
αs	0,65	0,91	1,1	1,09	1,11	1,15

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

Brandverhalten

Schaumstoff: C-s2,d0 · ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1:2018 (nach Komponenten) · Schaumstoff: TECNALIA R&I (ENAC 4/LE024) · Gewebe: BTTG, Leeds (EN ISO/IEC 17025), Ref. Schaumstoff: 080046-001-2-a · Gewebe: 27/05749D/11/21 (Schaumstoff: 12/06/2019 · Gewebe: 30/11/2021)

Erklärte Brandverhaltensklassen nach Komponenten.
Klassifizierung durch ein unabhängiges Prüflabor für das nach EN 13501-1:2018 getestete Produkt (nach Komponenten).

 Zusammensetzung, Schicht für Schicht

SCHICHT	MATERIAL	ZUSAMMENSETZUNG	FLÄCHENGEWICHT / DICHT	POSITION
1	ILUCS	Gewebe 100% Polyester Trevira CS, ~1 mm dick, auf der Sichtseite und die Rahmenkante abdeckend	265 g/m ²	Sichtseite
2	offenzelliger Mineralschaum	schallabsorbierender Kern in Schichten von 33 und 60 mm im Rahmen	9 kg/m ³ Nominaldichte	Kern
3	Umlaufender Rahmen	feuerbehandeltes massives Kiefernholz, 130 mm hoch x 33 mm dick		Umlaufrahmen
4	Feuerschutz-MDF	innerhalb des Rahmens		Rückseite

Gesamtdicke: 140 mm.

 Abmessungen und Montage

 Standardformat	1220 x 2000 mm
 Dicke	140 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...



140 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“.

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 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