



TEKNISKT DATABLAD

TENS-TEX ytbehandling ILUCS

Stor panel av ILUCS spänd på PVC-kantprofil, med mineraliskt skum med öppna celler på insidan, måttillverkad för att skapa stora ljudabsorberande ytor på väggar och tak.



0,50 (MH)

vägd absorption
EN ISO 11654



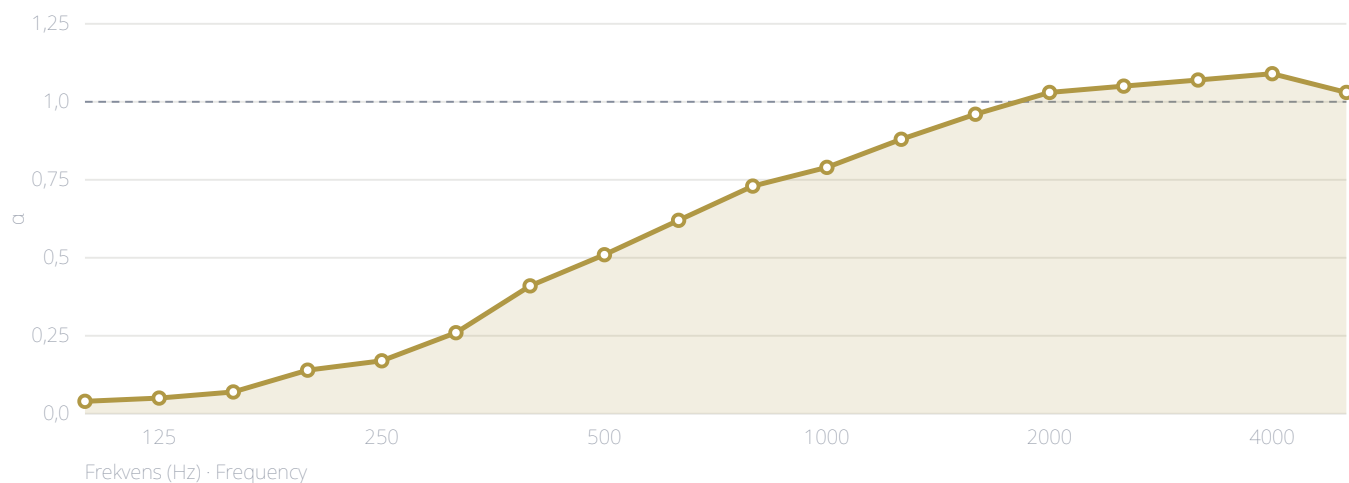
15 mm

av hela enheten



Ljudabsorption

Test i klangrum enligt EN ISO 354:2003 (mätning) · EN ISO 11654:1997 (utvärdering, $\alpha_w = 0,50$ med formindikatorer MH) · Stiftelsen Tecnalía Research & Innovation — test vid Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco, Área Acústica, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz. Ackreditering ENAC nr 4/LE456. · rapport B2023-LACUS-IN-195-7 (testresultat B2023-195-M957) (22/02/2023). Provstycke 'ISINAC TENSTEX ILUCS' med 15 mm nominell tjocklek: ILUCS spänd fäst vid PVC-kantprofil, med skum med öppna celler på 14 mm och 9 kg/m^3 som täcker insidan upp till profilens kant. Moduler med profilen mekaniskt fäst på en bas av plywood av 10 mm, placerade kant i kant på klangrummets golv, $S = 11,16 \text{ m}^2$, med kantram av $30 \times 25 \text{ mm}$ skiva och tätade fogar. Montering av Tecnalía, avslutad montering och test den 08/02/2023. Kammare på $209,6 \text{ m}^3$.



α_w 0,50 (MH)

Vägd absorptionskoefficient, enligt EN ISO 11654. Detta är det enskilda värde som används för specifikation.

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

Absorptionskoefficient vid referensfrekvenserna, redo att läggas in i beräkningen av rummets efterklangstid.



De akustiska testerna i detta datablad utfördes av **TECNALIA**, ett laboratorium ackrediterat av **ENAC** och undertecknare av **ILAC-MRA**-avtalet, vilket ger internationellt erkännande åt resultaten. Brandklassificeringen utfärdas av det laboratorium som anges i dess avsnitt.

Sammansättning, skikt för skikt

SKIKT	MATERIAL	SAMMANSÄTTNING	YTVIKT / DENSITET	POSITION
1	spänd ILUCS	100 % polyester Trevira CS	265 g/m ² , ~1 mm	synlig sida, spänd över perimeterprofilen
2	Kantprofil av PVC	PVC		ramprofil; fästs mekaniskt (skruvas) på vägg eller tak
3	Kärna av mineralskum	mineralskum med öppna celler	14 mm tjocklek och 9 kg/m ³ nominell densitet (i den testade versionen av 15 mm), med lim på den dolda sidan	täcker den inre ytan upp till profilens kant

Tjocklek på hela konstruktionen: 15 mm.

Färg

ILUCS i den egna färgkartan för ISINAC. Tillåter dessutom anpassning genom sublimering (logotyper, foton, måttanpassade bilder).

Mått och montering

 Måttbeställd	måttbeställd; tjocklek 15 eller 40 mm
---	---------------------------------------

Vad ISINAC bidrar med till ett certifierat projekt

Giltiga certifieringar för ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., med dess registreringsnummer och giltighetstid. Fullständig dokumentation finns tillgänglig för projekteringsteamet.

ISO 14001 · ISO 14006

Miljöledning och ekodesign. Bureau Veritas.

GILTIGA TILL 2029

OEKO-TEX®

Certifiering av ILUCS, fri från skadliga ämnen. STANDARD 100, produktklass II.

GILTIG TILL 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · VOC-utsläpp enligt CDPH v1.2. Omfattar ILUCS.

GILTIG TILL 31-08-2027

Trevira CS

Permanent flamsäkert polyestertyg; varumärkesgodkännande utfärdat i ISINAC:s namn.

GILTIG

Vad denna produkt bidrar med vid byggnadscertifiering

12

WELL

dokumenterbara poäng

6

HQE

dokumenterbara poäng

5

LEED

dokumenterbara poäng

4

BREEAM

dokumenterbara poäng

4

DGNB

dokumenterbara poäng

Poäng som ISINAC kan dokumentera för denna produkt, med det test eller certifikat som styrker dem. Poängen som varje ger och vem som beviljar dem finns på sista sidan.

Material och livscykel i en blick



spänd ILUCS

100 % polyester Trevira CS



15 mm tjocklek

För hela setet.



VOC-utsläpp under gränsvärdet

SCS Indoor Advantage Gold, CDPH-metod v1.2, på tyget.



Tillverkad i Europeiska unionen

Made in Europe-märkning.



ILUCS i den egna färgkartan för ISINAC

Katalogfinish.

Dokumentation som medföljer denna produkt

Allt tillgängligt för projekteringsteamet, på begäran och utan kostnad: testrapport för absorption från ackrediterat laboratorium · tygcertifikat (OEKO-TEX, VOC-utsläpp) · koefficients per band i ursprungligt format för ODEON, EASE, CATT, INSUL och SONarchitect.



CERTIFIERING	POÄNG	POÄNG	HUR DET STYRKS
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	absorptions- och isoleringstester från ackrediterat laboratorium ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certifikat för VOC-utsläpp
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, CDPH-metod v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	absorptionskoefficienter per band för efterklangskalkylering
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	upp till 130	uppdelade LCA-moduler, i ett format som kan läsas av beräkningsverktyg
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	upp till 110	α_p per band, α_w och ekvivalent absorptionsarea
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	upp till 100	certifieringar för ursprung och miljöledning
HQE	Materialutsläpp	2	formaldehyd och cancerframkallande VOC 1A och 1B under gränsvärdet
HQE	Akustik i gemensamma utrymmen	upp till 3	tillgängliga absorptionstester
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	produkten är den överensstämmande delen
WELL	S04 — efterklangstid	2	materialets absorptionskoefficienter
WELL	S06 — förstärkning av akustisk integritet	1	hänger från S05, med samma baksida

Poängen är de som tilldelas av varje kredit i dess nuvarande version; Assessorn beviljar dem baserat på hela byggnaden. Detaljerat argumentationsunderlag för varje märkning finns tillgängligt på begäran.

Dokumentation för ditt projekt

Fullständiga testrapporter, prestandadeklARATIONER, certifikat och akustiska beräkningsblad står till projekteringsteamets förfogande. Vi följer specifikationen från projekt till färdigt bygge.

www.isinac.com · info@isinac.com