



TECHNICKÝ LIST

TENS-TEX povrchová úprava ILUCS

Veľký panel z ILUCS napnutý na obvodovom PVC profile, s minerálnou penou s otvorenou bunkovou štruktúrou vo vnútri, vyrobený na mieru na vytvorenie veľkých zvukovoabsorpčných plôch na stenách a stropoch.



α_w

0,50 (MH)

vážená pohltivosť
EN ISO 11654



Hrúbka

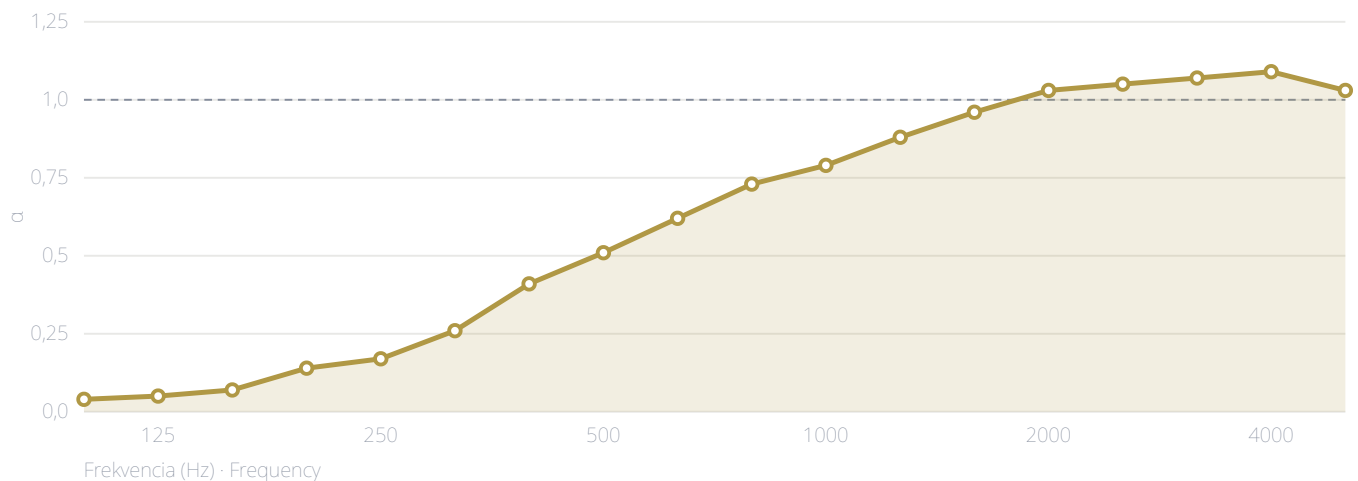
15 mm

celého kompletu



Zvuková absorpcia

Skúška v dozvukovej komore podľa EN ISO 354:2003 (meranie) · EN ISO 11654:1997 (hodnotenie, $\alpha_w = 0,50$ s indikátormi tvaru MH) · Fundación Tecnalía Research & Innovation — skúška v Laboratóriu kontroly kvality v stavebníctve baskickej vlády, akustická oblasť, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz. Akreditácia ENAC č. 4/LE456. · protokol B2023-LACUS-IN-195-7 (výsledok skúšky B2023-195-M957) (22/02/2023). Vzorka 'ISINAC TENSTEX ILUCS' s nominálnou hrúbkou 15 mm: napnutý ILUCS upevnený v obvodovom PVC profile, s penou s otvorenou bunkovou štruktúrou s hrúbkou 14 mm a 9 kg/m^3 pokrývajúcou vnútornú stranu až po okraj profilu. Moduly s profilom mechanicky upevneným na preglejkovej základni s hrúbkou 10 mm, umiestnené na podlahe dozvukovej komory na zraz, $S = 11,16 \text{ m}^2$, s obvodovým rámom z dosky $30 \times 25 \text{ mm}$ a utesnenými spojmami. Montáž vykonal Tecnalía, koniec montáže a skúška dňa 08/02/2023. Komora s objemom $209,6 \text{ m}^3$.



$\alpha_w 0,50$ (MH)

Vážený koeficient absorpcie podľa EN ISO 11654. Je to jediná hodnota, ktorá sa používa na špecifikáciu.

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

Koeficient absorpcie v referenčných frekvenciách, pripravený na zadanie do výpočtu dozvuku miestnosti.



Akustické skúšky uvedené v tomto liste boli vykonané v **TECNALIA**, laboratóriu akreditovanom **ENAC** a signatárom dohody **ILAC-MRA**, ktorá poskytuje medzinárodné uznanie výsledkov. Klasifikáciu reakcie na oheň vydáva laboratórium uvedené v príslušnom bloku.

 Zloženie, vrstva po vrstve

VRSTVA	MATERIÁL	ZLOŽENIE	GRAMÁŽ / HUSTOTA	POLOHA
1	napnutý ILUCS	100 % polyester Trevira CS	265 g/m ² , ~1 mm	pohľadová strana, napnutá na obvodovom profile
2	Obvodový profil z PVC	PVC		obvodový rám; mechanicky sa upevňuje (skrutkuje) na stenu alebo strop
3	Jadro z minerálnej peny	minerálna pena s otvorenými bunkami	14 mm hrúbky a s nominálnou hustotou 9 kg/m ³ (v testovanej verzii 15 mm), so samolepiacou vrstvou na skrytej strane	pokrýva vnútorný povrch až po okraj profilu

Celková hrúbka: 15 mm.

 Farba

ILUCS vo vlastnom vzorkovníku farieb ISINAC. Umožňuje tiež prispôsobenie pomocou sublimácie (logá, fotografie, obrázky na mieru).

 Rozmery a montáž

 Na mieru

vyrobené na mieru; hrúbka 15 alebo 40 mm

Čím ISINAC prispieva k certifikovanému projektu

Platné certifikácie spoločnosti ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. s registračným číslom a platnosťou. Kompletná dokumentácia je k dispozícii redakčnému tímu.

ISO 14001 · ISO 14006

Environmentálne manažérstvo a ekodizajn.
Bureau Veritas.

PLATNÉ DO 2029

OEKO-TEX®

Certifikácia pre ILUCS, bez škodlivých látok.
STANDARD 100, produktová trieda II.

PLATNÉ DO 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · emisie VOC podľa CDPH
v1.2. Pokrýva ILUCS.

PLATNÉ DO 31-08-2027

Trevira CS

Trvalo nehorľavá polyesterová tkanina;
schválenie značky vydané na meno ISINAC.

PLATNÉ

Čím tento produkt prispieva k certifikácii budov

12

WELL

zdokumentovateľné kredity

6

HQE

zdokumentovateľné kredity

5

LEED

zdokumentovateľné kredity

4

BREEAM

zdokumentovateľné kredity

4

DGNB

zdokumentovateľné kredity

Kredity, ktoré môže ISINAC doložiť pre tento produkt, spolu s testom alebo certifikátom, ktorý ich potvrdzuje. Body, ktoré každý z nich udeľuje, a kto ich poskytuje, sú uvedené na poslednej strane.

Materiál a životný cyklus na prvý pohľad



napnutý ILUCS

100 % polyester Trevira CS



15 mm hrúbky

Z celej sady.



Emisie VOC pod prahovou hodnotou

SCS Indoor Advantage Gold, metóda CDPH v1.2, na tkanine.



Vyrobené v Európskej únii

Pečať Made in Europe.



ILUCS vo vlastnom vzorkovníku farieb ISINAC

Katalógové povrchové úpravy.

Dokumentácia sprevádzajúca tento produkt

Všetko k dispozícii pre projektový tím, na vyžiadanie a bezplatne: protokol o skúške absorpcie z akreditovaného laboratória · certifikáty tkaniny (OEKO-TEX, emisie VOC) · koeficienty po pásmach v natívnom formáte pre ODEON, EASE, CATT, INSUL a SONarchitect.



CERTIFIKÁCIA	KREDIT	BODY	ČÍM SA PREUKAZUJE
BREEAM	Hea 06 — <i>Akustické vlastnosti</i>	—	skúšky absorpcie a izolácie v akreditovanom laboratóriu ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certifikát emisií VOC
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, metóda CDPH v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	koeficienty absorpcie po pásmach pre výpočet dozvuku
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	až do 130	rozpísané moduly LCA, v formáte čitateľnom pre výpočtový nástroj
DGNB	SOC1.3 — <i>Akustický komfort</i>	až do 110	α_p na pásmo, α_W a ekvivalentná absorpčná plocha
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	až do 100	certifikáty pôvodu a environmentálneho manažérstva
HQE	Emisie z materiálov	2	formaldehyd a karcinogénne VOC 1A a 1B pod prahovou hodnotou
HQE	Akustika v spoločných priestoroch	až do 3	dostupné absorpčné testy
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	výrobok je prvkom zhody
WELL	S04 — čas dozvuku	2	koeficienty absorpcie materiálu
WELL	S06 — posilnenie akustického súkromia	1	visí z S05, s rovnakou zadnou stranou

Body sú tie, ktoré udeľuje každý kredit vo svojej aktuálnej verzii; Assessor ich udeľuje na základe celej budovy. Podrobná argumentácia pre každú certifikáciu je k dispozícii na vyžiadanie.

Dokumentácia pre váš projekt

Kompletné skúšobné protokoly, vyhlásenia o parametroch, certifikáty a akustické výpočtové listy sú k dispozícii projektovému tímu. Sprevádzame špecifikáciu od projektu až po realizáciu stavby.

www.isinac.com · info@isinac.com