



TEHNIČNI LIST

TENS-TEX končna obdelava ILUCS

Velika plošča iz ILUCS, napeta na obodni PVC profil, z mineralno peno z odprtimi celicami v notranjosti, izdelana po meri za ustvarjanje velikih zvočnovpojnih površin na stenah in stropih.



0,50 (MH)

utežena absorpcija
EN ISO 11654

 Debelina

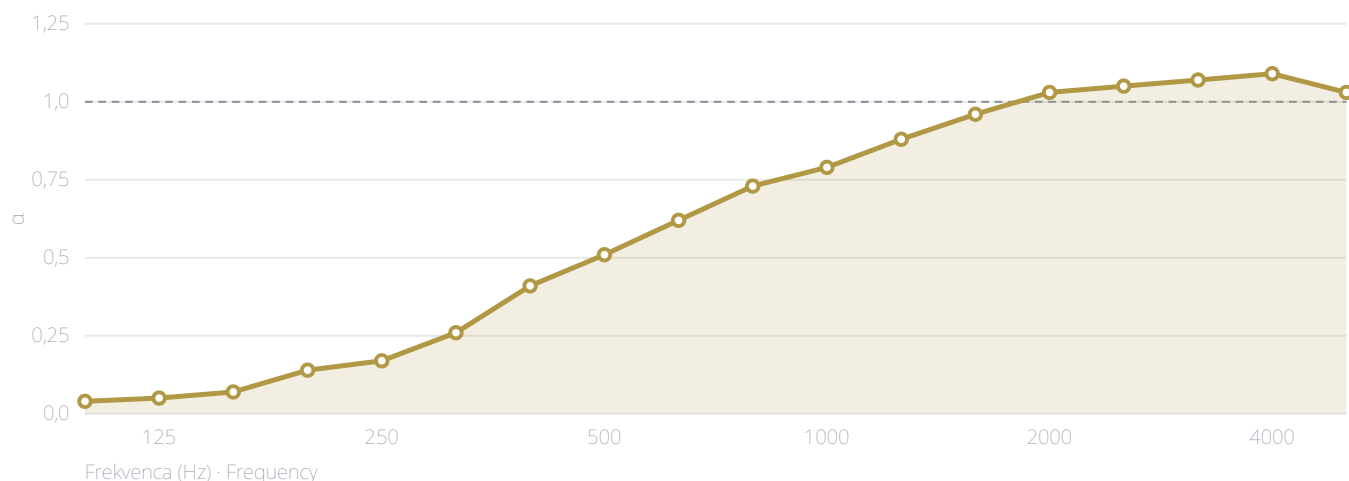
15 mm

celotnega sklopa



~|| Zvočna absorpcija

Preizkus v odmevni komori po EN ISO 354:2003 (meritev) · EN ISO 11654:1997 (vrednotenje, $\alpha_w = 0,50$ z indikatorji oblike MH) · Ustanova Tecnalía Research & Innovation — preizkus v Laboratoriju za kontrolo kakovosti v gradbeništvu baskovske vlade, področje akustike, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz. Akreditacija ENAC št. 4/LE456. · poročilo B2023-LACUS-IN-195-7 (rezultat preizkusa B2023-195-M957) (22/02/2023). Preizkusni vzorec 'ISINAC TENSTEX ILUCS' nominalne debeline 15 mm: napet ILUCS, pritrjen na obodni PVC profil, s peno z odprtimi celicami debeline 14 mm in gostote 9 kg/m^3 , ki prekriva notranjo stran do roba profila. Moduli s profilom, mehansko pritrjenim na podlogo iz vezanega lesa debeline 10 mm, položeni tesno drug ob drugega na tla odmevne komore, $S = 11,16 \text{ m}^2$, z obodnim okvirjem iz plošče dimenzij $30 \times 25 \text{ mm}$ in zatesnjenimi stiki. Montaža s strani Tecnalía, zaključek montaže in preizkus dne 08/02/2023. Komora prostornine $209,6 \text{ m}^3$.



$\alpha_w 0,50$ (MH)

Uteženi koeficient absorpcije v skladu z EN ISO 11654. To je enotna vrednost, ki se uporablja za specifikacijo.

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

Koeficient absorpcije pri referenčnih frekvencah, pripravljen za vnos v izračun odmeva prostora.



Akustični preskusni postopki v tem listu so bili izvedeni v **TECNALIA**, laboratoriju, akreditiranem s strani ENAC in podpisniku sporazuma **ILAC-MRA**, kar daje mednarodno priznanje rezultatom. Klasifikacijo odziva na ogenj izdaja laboratorij, naveden v njegovem bloku.

Sestava, plast za plastjo

SLOJI	MATERIAL	SESTAVA	GRAMATURA / GOSTOTA	POLOŽAJ
1	ILUCS napet	100 % poliester Trevira CS	265 g/m ² , ~1 mm	vidna stran, napeta čez obodni profil
2	Obodni PVC profil	PVC		obodni okvir; mehansko se pritrdi (privije) na steno ali strop
3	Jedro iz mineralne pene	mineralna pena z odprtimi celicami	14 mm debeline in 9 kg/m ³ nominalne gostote (v preskušeni različici 15 mm), z lepilom na skriti strani	pokriva notranjo površino do roba profila

Debelina sklopa: 15 mm.

Barva

ILUCS v lastni barvni karti za ISINAC. Omogoča tudi prilagoditev s sublimacijo (logotipi, fotografije, slike po meri).

Mere in montaža

 Po meri	izdelano po meri; debelina 15 ali 40 mm
--	---

Kaj ISINAC prispeva k certificiranemu projektu

Veljavni certifikati podjetja ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., z registrsko številko in veljavnostjo. Celotna dokumentacija je na voljo uredniški ekipi.

ISO 14001 · ISO 14006

Okoljsko upravljanje in okoljsko primerna zasnova. Bureau Veritas.

VELJAVNO DO 2029

OEKO-TEX®

Certifikat za ILUCS, brez škodljivih snovi. STANDARD 100, razred izdelkov II.

VELJAVNO DO 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · emisije HOS po CDPH v1.2. Pokriva ILUCS.

VELJAVNO DO 31-08-2027

Trevira CS

Trajno ognjevarna poliestrska tkanina; odobritev blagovne znamke izdana na ime ISINAC.

VELJAVNO

Kaj ta izdelek prinaša pri certificiranju stavb

12

WELL

kredit, ki jih je mogoče dokumentirati

6

HQE

kredit, ki jih je mogoče dokumentirati

5

LEED

kredit, ki jih je mogoče dokumentirati

4

BREEAM

kredit, ki jih je mogoče dokumentirati

4

DGNB

kredit, ki jih je mogoče dokumentirati

Kredit, ki jih ISINAC lahko dokumentira za ta izdelek, skupaj s testom ali certifikatom, ki jih podpira. Točke, ki jih posamezen kredit prinaša, in kdo jih podeljuje, so navedeni na zadnji strani.

Material in življenjski cikel na prvi pogled



ILUCS napet

100 % poliester Trevira CS



15 mm debeline

Celotnega sestava.



Emisije HOS pod mejno vrednostjo

SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2, na tkanini.



Izdelano v Evropski uniji

Žig Made in Europe.



ILUCS v lastni barvni karti za ISINAC

Zaključki iz kataloga.

Dokumentacija, ki spremlja ta izdelek

Vse na voljo projektni ekipi na zahtevo in brezplačno: poročilo o preskusu absorpcije akreditiranega laboratorija · certifikati za tkanino (OEKO-TEX, emisije HOS) · koeficienti po pasovih v izvornem formatu za ODEON, EASE, CATT, INSUL in SONarchitect.



CERTIFIKAT	KREDIT	TOČKE	S ČIM SE DOKAZUJE
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	preskusi absorpcije in izolacije akreditiranega laboratorija ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certifikat o emisijah HOS
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	koeficienti absorpcije po pasovih za izračun odmeva
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	do 130	razčlenjeni moduli LCA v formatu, ki ga lahko prebere orodje za izračun
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	do 110	α_p po pasu, α_w in ekvivalentna absorpcijska površina
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	do 100	certifikati o poreklu in okoljskem ravnanju
HQE	Emisije materialov	2	formaldehid in rakotvorni HOS 1A in 1B pod mejno vrednostjo
HQE	Akustika v skupnih prostorih	do 3	razpoložljivi testi absorpcije
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	izdelek je element skladnosti
WELL	S04 — odmevni čas	2	koeficienti absorpcije materiala
WELL	S06 — izboljšanje akustične zasebnosti	1	visi z S05, z enako hrbtno stranjo

Točke so tiste, ki jih prinaša posamezen kredit v veljavni različici; presojevalec jih dodeli glede na celotno stavbo. Podroben argument za certifikat je na voljo na zahtevo.

Dokumentacija za vaš projekt

Celotna poročila o preskusih, izjave o lastnostih, certifikati in akustični izračuni so na voljo projektni skupini. Specifikacijo podpiramo od projekta do izvedbe.

www.isinac.com · info@isinac.com