



TEHNIČKI LIST

TENS-TEX završna obrada ILUCS

Velika ploča od ILUCS zategnuta na rubni PVC profil, s mineralnom pjenom otvorenih ćelija u unutrašnjosti, izrađena po mjeri za stvaranje velikih zvučno apsorbirajućih površina na zidovima i stropovima.



0,50 (MH)

ponderirana apsorpcija
EN ISO 11654



Debljina

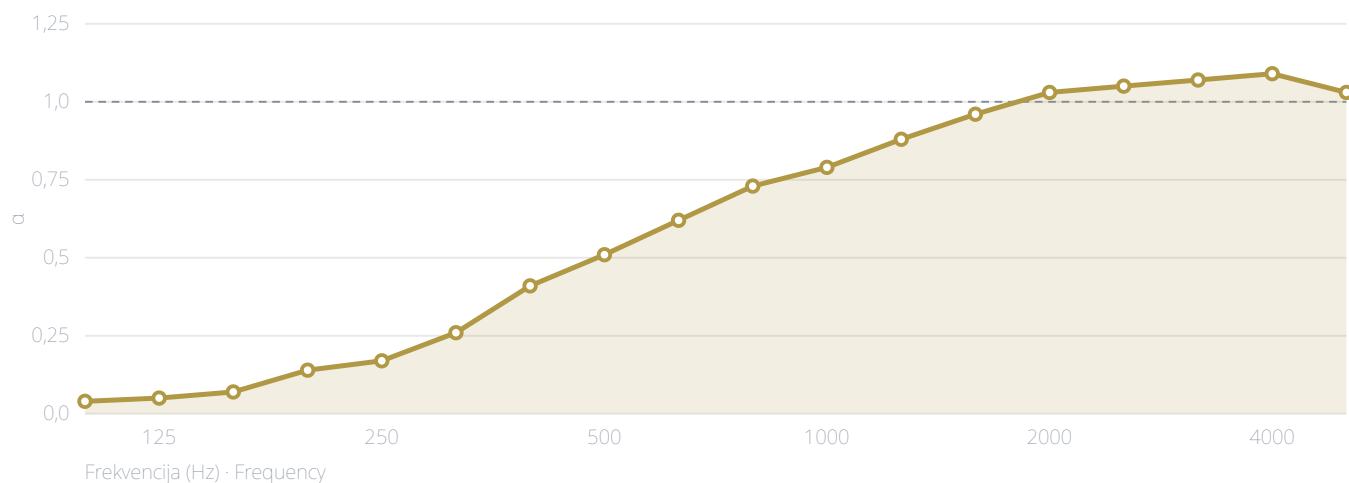
15 mm

cijelog sklopa



~||| Apsorpcija zvuka

Ispitivanje u odjekivnoj komori prema EN ISO 354:2003 (mjerenje) · EN ISO 11654:1997 (vrednovanje, $\alpha_w = 0,50$ s indikatorima oblika MH) · Zaklada Tecnalia Research & Innovation — ispitivanje u Laboratoriju za kontrolu kvalitete u graditeljstvu Baskijske vlade, Akustičko područje, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz. Akreditacija ENAC br. 4/LE456. · izvještaj B2023-LACUS-IN-195-7 (rezultat ispitivanja B2023-195-M957) (22/02/2023). Ispitni uzorak 'ISINAC TENSTEX ILUCS' nominalne debljine 15 mm: zategnuti ILUCS pričvršćen na rubni PVC profil, s pjenom otvorenih ćelija od 14 mm i 9 kg/m³ koja prekriva unutarnju stranu do ruba profila. Moduli s profilom mehanički pričvršćenim na podlogu od šperploče od 10 mm, postavljeni na pod odjekivne komore spoj do spoja, $S = 11,16$ m², s rubnim okvirom od ploče dimenzija 30 x 25 mm i zabrtvljenim spojevima. Montažu izveo Tecnalia, završetak montaže i ispitivanje dana 08/02/2023. Komora od 209,6 m³.



α_w 0,50 (MH)

Ponderirani koeficijent apsorpcije, prema EN ISO 11654. To je jedinstvena vrijednost koja se koristi za specifikaciju.

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

Koeficijent apsorpcije na referentnim frekvencijama, spreman za unos u proračun odjeka prostorije.



Akustička ispitivanja u ovom tehničkom listu provedena su u **TECNALIA**, laboratoriju akreditiranom od strane **ENAC** i potpisniku sporazuma **ILAC-MRA**, što osigurava međunarodno priznanje rezultata. Klasifikaciju reakcije na požar izdaje laboratorij naveden u pripadajućem bloku.

Sastav, sloj po sloj

SLOJ	MATERIJAL	SASTAV	GRAMATURA / GUSTOĆA	POLOŽAJ
1	zategnuti ILUCS	100 % poliester Trevira CS	265 g/m ² , ~1 mm	vidljiva strana, zategnuta preko perimetralnog profila
2	PVC obodni profil	PVC		perimetralni okvir; mehanički se pričvršćuje (vijcima) na zid ili strop
3	Jezgra od mineralne pjene	mineralna pjena otvorenih ćelija	14 mm debljine i 9 kg/m ³ nominalne gustoće (u ispitanoj verziji 15 mm), s ljepilom na poleđini	pokriva unutarnju površinu do ruba profila

Ukupna debljina: 15 mm.

Boja

ILUCS u vlastitoj paleti boja proizvođača ISINAC. Također podržava prilagodbu sublimacijom (logotipi, fotografije, slike po mjeri).

Dimenzije i montaža

 Po mjeri

izrađeno po mjeri; debljina 15 ili 40 mm

Što ISINAC donosi certificiranom projektu

Važeći certifikati tvrtke ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., s brojem registracije i valjanošću. Potpuna dokumentacija na raspolaganju uredničkom timu.

ISO 14001 · ISO 14006

Upravljanje okolišem i ekodizajn. Bureau Veritas.

VRIJEDI DO 2029.

OEKO-TEX®

Certifikacija za ILUCS, bez štetnih tvari. STANDARD 100, klasa proizvoda II.

VRIJEDI DO 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · emisije hlapivih organskih spojeva (HOS) prema CDPH v1.2. Pokriva ILUCS.

VRIJEDI DO 31-08-2027

Trevira CS

Trajno vatrootporna poliesterska tkanina; odobrenje marke izdano na ime ISINAC.

VAŽEĆI

Doprinos ovog proizvoda u certifikaciji zgrada

12

WELL

dokumentirani krediti

6

HQE

dokumentirani krediti

5

LEED

dokumentirani krediti

4

BREEAM

dokumentirani krediti

4

DGNB

dokumentirani krediti

Bodovi koje ISINAC može dokumentirati za ovaj proizvod, s ispitivanjem ili certifikatom koji ih podupire. Bodovi koje svaki donosi i tko ih dodjeljuje nalaze se na posljednjoj stranici.

Materijal i životni vijek, na prvi pogled



zategnuti ILUCS

100 % poliestar Trevira CS



15 mm debljine

Iz cijelog seta.



Emisije HOS-a ispod praga

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



Proizvedeno u Europskoj uniji

Oznaka Made in Europe.



ILUCS u vlastitoj paleti boja proizvođača ISINAC

Kataloške završne obrade.

Dokumentacija koja prati ovaj proizvod

Sve je dostupno projektantskom timu na zahtjev i bez naknade: izvješće o ispitivanju apsorpcije od strane akreditiranog laboratorija · certifikati za tkaninu (OEKO-TEX, emisije hlapivih organskih spojeva - HOS) · koeficijenti po frekvencijskim pojasevima u izvornom formatu za ODEON, EASE, CATT, INSUL i SONarchitect.



CERTIFIKACIJA	BODOVI	BODOVI	ČIME SE DOKAZUJE
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	ispitivanja apsorpcije i izolacije akreditiranog laboratorija ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certifikat o emisijama Hlapivih Organskih Spojeva (HOS)
LEED v4.1	EQ — <i>Materijal s niskom emisijom</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Akustične performanse</i>	1	koeficijenti apsorpcije po pojasevima za proračun odjeka
DGNB	ENV1.1 — <i>Analiza životnog ciklusa</i>	do 130	moduli LCA-a raščlanjeni, u formatu čitljivom za alate za izračun
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	do 110	α_p po pojasu, α_w i ekvivalentna apsorpcijska površina
DGNB	ENV1.3 — <i>Ekstrakt resursa</i>	do 100	certifikati o podrijetlu i upravljanju okolišem
HQE	Emisije materijala	2	formaldehid i kancerogeni hlapivi organski spojevi (HOS) 1A i 1B ispod praga
HQE	Akustika u zajedničkim prostorijama	do 3	dostupna ispitivanja apsorpcije
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	proizvod je element usklađenosti
WELL	S04 — vrijeme odjeka	2	koeficijenti apsorpcije materijala
WELL	S06 — poboljšanje akustičke privatnosti	1	visi s S05, s istom poledinom

Bodovi su oni koje dodjeljuje svaki kredit u svojoj važećoj verziji; Assessor ih odobrava na temelju cjelokupne zgrade. Detaljni argumenti po certifikatu dostupni su na zahtjev.

Dokumentacija za vaš projekt

Cjelovita ispitna izvješća, Izjave o svojstvima, certifikati i tablice akustičkih proračuna na raspolaganju su projektantskom timu. Pratimo specifikaciju od projekta do gradilišta.

www.isinac.com · info@isinac.com