



TEHNIČNI LIST

TENS-TEX končna obdelava IZZER · napeto po meri · 15 mm

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



α_w

0,50 (MH)

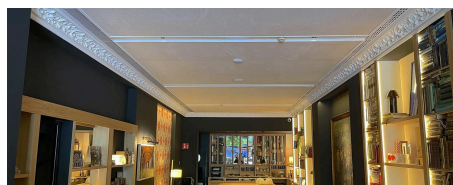
utežena absorpcija
EN ISO 11654



Debelina

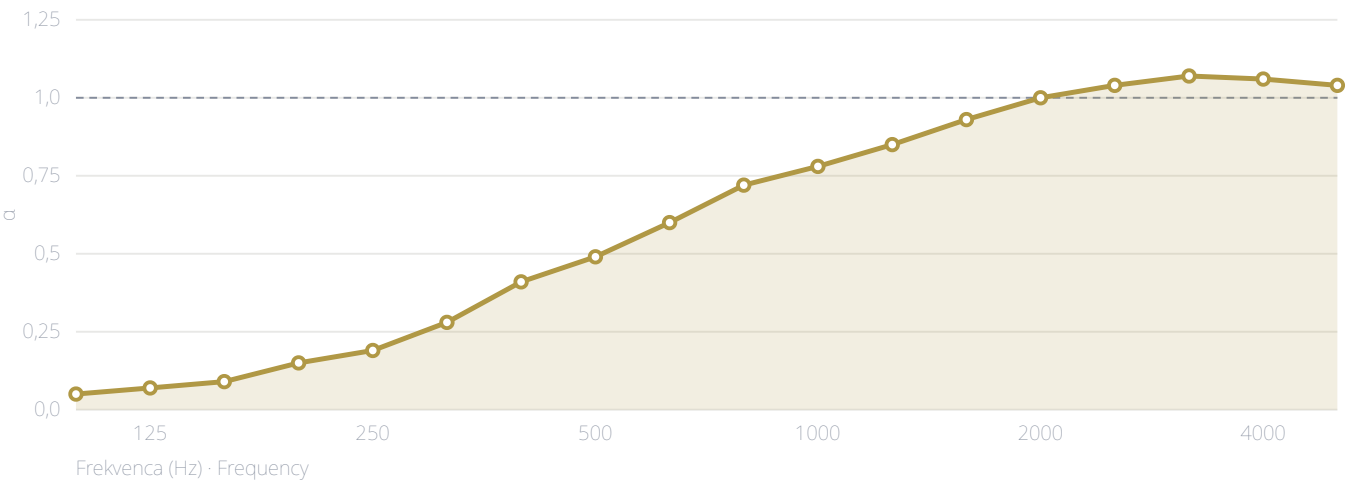
15 mm

celotnega sklopa



~||| Zvočna absorpcija

Preizkus v odmevni komori po EN ISO 354:2003 · vrednotenje po EN ISO 11654:1997 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratorij za kontrolo kakovosti v gradbeništvu baskovske vlade, področje akustike, Vitoria-Gasteiz (ENAC št. 4/LE456) · poročilo B2023-LACUS-IN-195-5 (rezultat št. B2023-195-M955) (22/02/2023). Moduli iz IZZER, napeti na obodni PVC profil, ki je mehansko pritrjen na podlogo iz vezanega lesa debeline 10 mm, z mineralno peno z odprtimi celicami debeline 14 mm (nominalna gostota 9 kg/m³, samolepilna), ki prekriva notranjo stran do roba profila. Nominalna debelina sistema: 15 mm. Položeni tesno drug ob drugega na tla odmevne komore, pri čemer prekrivajo 11,16 m², z obodnim okvirjem iz plošče in zatesnjenimi stiki.



α_w 0,50 (MH)

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

NRC 0,60

Povprečje pasov 250, 500, 1000 in 2000 Hz. Običajna referenca v severnoameriških projektih.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,07	0,19	0,49	0,78	1,0	1,06

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	IZZER	100% devijeva merino volna, ~2 mm	460 g/m ²	vidna stran, napeta
2	Obodni PVC profil	PVC		napenjalni okvir za tkanino
3	Mineralna pena z odprtimi celicami	mineralna pena z odprtimi celicami, samolepilna na skriti strani	14 mm · 9 kg/m ³ nominalne gostote	notranje polnilo do roba profila

Debelina sklopa: 15 mm.

Barva

41 barv iz barvne karte IZZER

Mere in montaža

Izdelava	Po meri — velike neprekinjene površine na steni in stropu
Debelina	15 mm (preskušeni sistem)
Namestitev	Obrobni PVC profil, privit na površino; tkanina se napne čez profil z lopatico
Dodatki	Profili · lopatica za tkanino

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

SCS Indoor Advantage™ Gold

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

VELJAVNO DO 31-08-2027

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



IZZER

100% devijeva merino volna, ~2 mm



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.



41 barv iz barvne karte IZZER

Zaključki iz kataloga.

Dokumentacija, ki spremlja ta izdelek

Vse na voljo projektni ekipi na zahtevo in brezplačno: poročilo o preskusu absorpcije akreditiranega laboratorija · certifikat o emisijah HOS za tkanino · 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