



TEHNIČKI LIST

ZAVJESA IZZER 4 SLOJA

Zvučno apsorpcijski zastor od merino vune s jezgrom od karbonskih vlakana. ApSORpcija α_w 1,00 i laboratorijski izmjerena izolacija.

 α_w

1,00

ponderirana apsorpcija
EN ISO 11654

 R_w

8 dB

zvučna izolacija
EN ISO 717-1

 Klasa

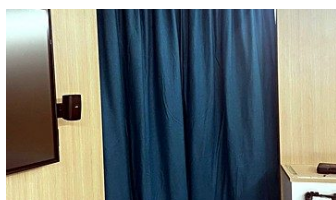
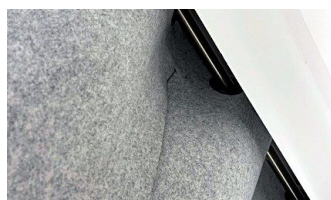
**IZZER: C-
s1,d0**

reakcija na požar
EN 13501-1:2018

 Debljina

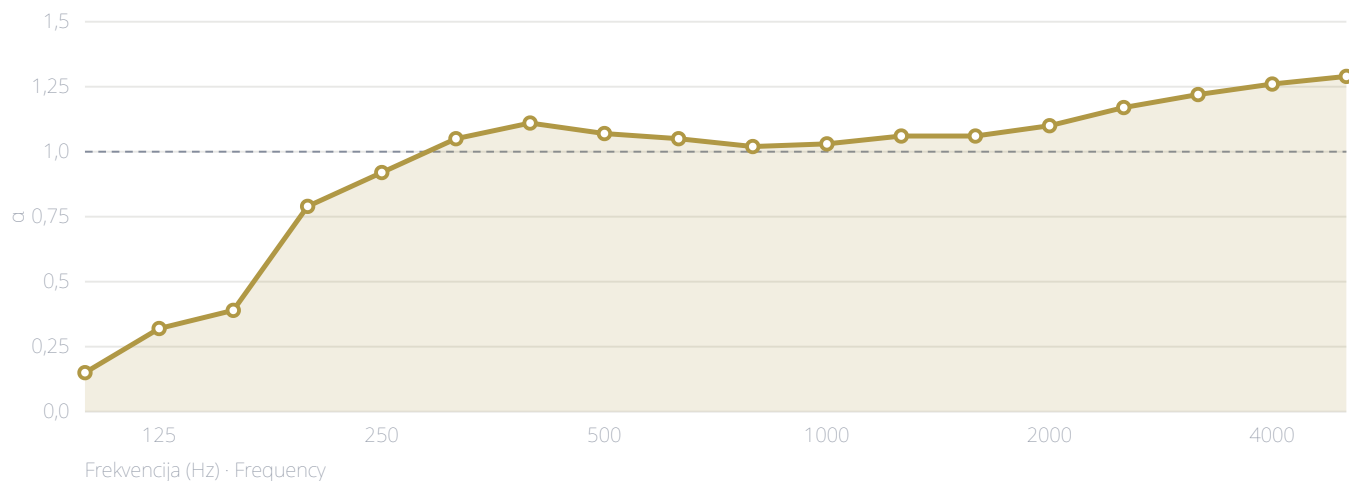
8 mm

cijelog sklopa



~|| Apsorpcija zvuka

Ispitivanje u reverberacijskoj komori prema EN ISO 354:2003 · TECNALIA · izvještaj B2023-LACUS-IN-195-4 (31/01/2023).
Zavjesa je ispitana u naboranom obliku, s 200 mm zračnog sloja u odnosu na zid.



α_w 1,00

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	0,32	0,92	1,07	1,03	1,1	1,26

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

~|| Zvučna izolacija

R_w 8 dB

$(C; C_{tr}) = (0; -1) \cdot R_A$ 8,6 dBA

EN ISO 10140-2:2021 · TECNALIA B2023-LACUS-IN-195-8
(21/02/2023)

Ukupni indeks zvučne izolacije, izmjeren u laboratoriju na cijelom sklopu.

Pet panela spojenih patentnim zatvaračem (7200 mm od tkanine koja prekriva 3600 mm) klamanih na drvenu rubnu letvicu na betonskom okviru, sa spojem zabrtvljenim silikonom.



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.

🔥 Reakcija na vatru

IZZER: C-s1,d0

EN 13501-1:2018 · BTTG, ref. 27/05749B/11/21 (24/11/2021)

FIGRA 202,1 W/s · THR_{600s} 1,6 MJ · SMOGRA 0 · bez gorućih kapljica

Klasifikacija izdana od strane neovisnog laboratorija za ispitani proizvod prema EN 13501-1:2018.

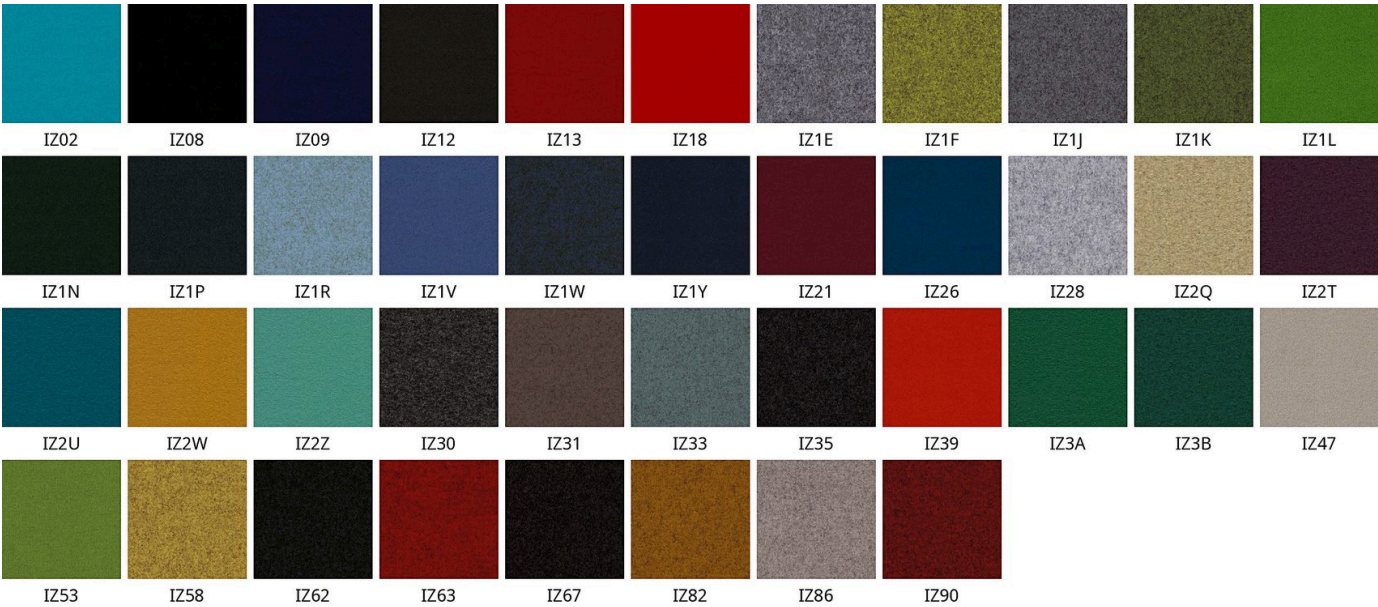
📦 Sastav, sloj po sloj

SLOJ	MATERIJAL	SASTAV	GRAMATURA / GUSTOĆA	POLOŽAJ
1	IZZER	100% runska merino vuna	460 g/m ²	vidljiva strana
2	PX210	netkana tkanina od karbonskih vlakana	210 g/m ²	jezgra
3	PX210	netkana tkanina od karbonskih vlakana	210 g/m ²	jezgra
4	IZZER	100% runska merino vuna	460 g/m ²	vidljiva strana

Ukupna debljina: 8 mm.

🎨 Boja

41 boja iz karte IZZER. Svaka boja se naručuje prema svom kodu iz karte.



Dimenzije i montaža

 Širina po roli	do 140 cm
 Ukupna širina	po mjeri, spajanje platna patentnim zatvaračem
 Visoki	po mjeri
 Format	cijeli dužni metri
 Naborano	faktor 1,32 u ispitivanju apsorpcije (4755 mm tkanine → 3600 mm praznog prostora)
 Objješeno	vodilice ili prsteni za šipku
 Čišćenje	periva tkanina; pogledajte priručnik prije pranja montirane zavjese

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.

SCS Indoor Advantage™ Gold

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

VRIJEDI DO 31-08-2027

Doprinos ovog proizvoda u certifikaciji zgrada

12

WELL

dokumentirani krediti

6

HQE

dokumentirani krediti

5

LEED

dokumentirani krediti

5

BREEAM

dokumentirani krediti

5

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



IZZER

100% runska merino vuna



8 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.



41 boja iz karte IZZER

Kataloške završne obrade.

Dokumentacija koja prati ovaj proizvod

Sve je dostupno autorskom timu, na zahtjev i bez naknade: izvještaj o ispitivanju apsorpcije akreditiranog laboratorija · izvještaj o ispitivanju izolacije · klasifikacija reakcije na požar · certifikat o emisijama HOS-a za tkaninu · koeficijenti po 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	klasa A s ispitivanjima 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