



TECHNICKÝ LIST

TENS-TEX povrchová úprava IZZER · napnuté na míru · 15 mm

Velkoformátový panel vyrobený na míru: IZZER z
panenské merino vlny napnutý na obvodovém PVC
profilu s minerální pěnou s otevřenou strukturou
buněk uvnitř, pro vytváření velkých souvislých zvukově
pohltivých ploch na stěnách a stropích.



α_w

0,50 (MH)

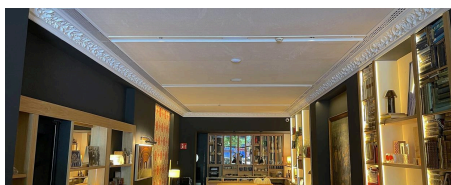
vážená pohltivost
EN ISO 11654



Tloušťka

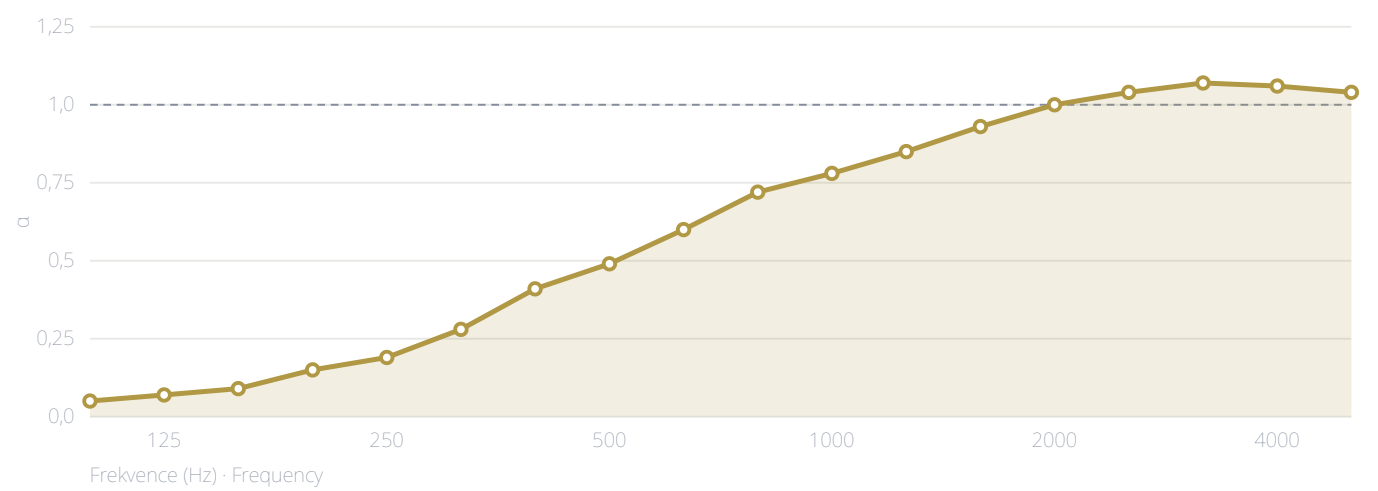
15 mm

celé sestavy



Zvuková absorpce

Zkouška v dozvukové komoře podle EN ISO 354:2003 · vyhodnocení podle EN ISO 11654:1997 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratoř kontroly kvality ve stavebnictví Baskické vlády, Akustická oblast, Vitoria-Gasteiz (ENAC č. 4/LE456) · zpráva B2023-LACUS-IN-195-5 (výsledek č. B2023-195-M955) (22/02/2023). Moduly z IZZER napnuté na obvodovém PVC profilu mechanicky připevněném k překližkovému podkladu o tloušťce 10 mm, s minerální pěnou s otevřenou strukturou buněk o tloušťce 14 mm (jmenovitá hustota 9 kg/m³, samolepicí) kryjící vnitřní stranu až k okraji profilu. Jmenovitá tloušťka systému: 15 mm. Umístěné na sraz na podlahu dozvukové komory, kryjící 11,16 m², s obvodovým rámem z desky a utěsněnými spárami.



α_w 0,50 (MH)

Vážený součinitel absorpce podle normy EN ISO 11654. Jedná se o jedinou hodnotu používanou pro specifikaci.

NRC 0,60

Průměr v pásmech 250, 500, 1000 a 2000 Hz. Obvyklá reference v severoamerických projektech.

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

Koeficient absorpce v referenčních frekvencích, připravený k zohlednění ve výpočtu dozvuku místnosti.



Akustické zkoušky v tomto technickém listu byly provedeny v **TECNALIA**, laboratoři akreditované **ENAC** a signatářem dohody **ILAC-MRA**, která zajišťuje mezinárodní uznání výsledků. Klasifikaci reakce na oheň vydává laboratoř uvedená v příslušném bloku.

Složení, vrstva po vrstvě

VRSTVA	MATERIÁL	SLOŽENÍ	PLOŠNÁ HMOTNOST / HUSTOTA	POLOHA
1	IZZER	100% panenská merino vlna, ~2 mm	460 g/m ²	pohledová strana, napnutá
2	Obvodový profil z PVC	PVC		napínací rám tkaniny
3	Minerální pěna s otevřenými buňkami	minerální pěna s otevřenými buňkami, samolepicí na skryté straně	14 mm · jmenovitá hustota 9 kg/m ³	vnitřní výplň až k okraji profilu

Tloušťka sestavy: 15 mm.

Barva

41 barev z vzorníku IZZER

Rozměry a montáž

Výroba	Na míru — velké plynulé plochy na stěnách a stropě
Tloušťka	15 mm (testovaný systém)
Instalace	Obvodový PVC profil přišroubovaný na povrch; tkanina se napíná přes profil pomocí špachtle
PŘÍSLUŠENSTVÍ	Profily · špachtle na látku

Co ISINAC přináší certifikovanému projektu

Platné certifikace společnosti ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. včetně registračního čísla a platnosti. Kompletní dokumentace je k dispozici projekčnímu týmu.

ISO 14001 · ISO 14006

Environmentální management a ekodesign.
Bureau Veritas.

PLATNÉ DO 2029

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · emise VOC podle CDPH
v1.2. Pokrývá IZZER.

PLATNÉ DO 31-08-2027

Co tento produkt přináší v rámci certifikace budov

12

WELL

dokumentovatelné kredity

6

HQE

dokumentovatelné kredity

5

LEED

dokumentovatelné kredity

4

BREEAM

dokumentovatelné kredity

4

DGNB

dokumentovatelné kredity

Kredity, které ISINAC může doložit pro tento produkt, spolu s odpovídající zkušební metodou nebo certifikátem. Body udělované jednotlivými kredity a subjekty, které je udělují, jsou uvedeny na poslední straně.

Materiál a životní cyklus v kostce



IZZER

100% panenská merino vlna, ~2 mm



15 mm tloušťka

Z celku.



Emise VOC pod prahem

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



Vyrobeno v Evropské unii

Pečeť Made in Europe.



41 barev z vzorníku IZZER

Katalogové povrchové úpravy.

Dokumentace doprovázející tento produkt

Vše k dispozici pro autorský tým na vyžádání a zdarma: zkušební protokol o pohltivosti z akreditované laboratoře · certifikát emisí VOC pro tkaninu · koeficienty pro jednotlivá pásma v nativním formátu pro ODEON, EASE, CATT, INSUL a SONarchitect.



CERTIFIKACE	KREDIT	BODY	ČÍM SE DOLOŽÍ
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	zkoušky pohltivosti a neprůzvučnosti z akreditované laboratoře ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certifikát emisí VOC
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	koeficienty pohltivosti po pásmech pro výpočet doby dozvuku
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	až 130	rozepsané moduly LCA v čitelném formátu pro kalkulační nástroj
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	až 110	α_p na pásmo, α_w a ekvivalentní pohltivá plocha
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	až 100	certifikace původu a environmentálního managementu
HQE	Emise materiálů	2	formaldehyd a karcinogenní těkavé organické látky (COV) 1A a 1B pod prahovou hodnotou
HQE	Akustika ve společných prostorách	až 3	dostupné zkoušky pohltivosti
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	výrobek je prvkem splnění požadavků
WELL	S04 — doba dozvuku	2	koeficienty pohltivosti materiálu
WELL	S06 — posílení akustického soukromí	1	visí z S05, se stejnou zadní stranou

Body jsou ty, které uděluje každý kredit ve své platné verzi; Assessor je uděluje na základě celé budovy. Podrobná argumentace pro jednotlivé certifikace je k dispozici na vyžádání.

Dokumentace pro váš projekt

Kompletní zkušební protokoly, prohlášení o vlastnostech, certifikáty a listy pro akustické výpočty jsou k dispozici projekčnímu týmu. Podporujeme specifikaci od projektu až po realizaci stavby.
www.isinac.com · info@isinac.com