



TEKNISKT DATABLAD

TENS-TEX ytbehandling IZZER · måttbeställd uppspänning · 15 mm

Stor måttillverkad panel: IZZER av merinoull spänd på PVC-kantprofil med mineraliskt skum med öppna celler på insidan, för att skapa stora kontinuerliga ljudabsorberande ytor på väggar och tak.



α_w

0,50 (MH)

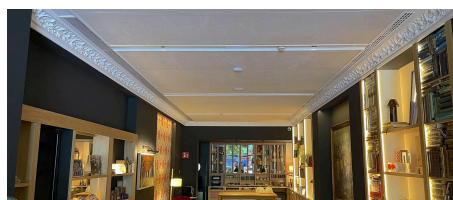
vägd absorption
EN ISO 11654



Tjocklek

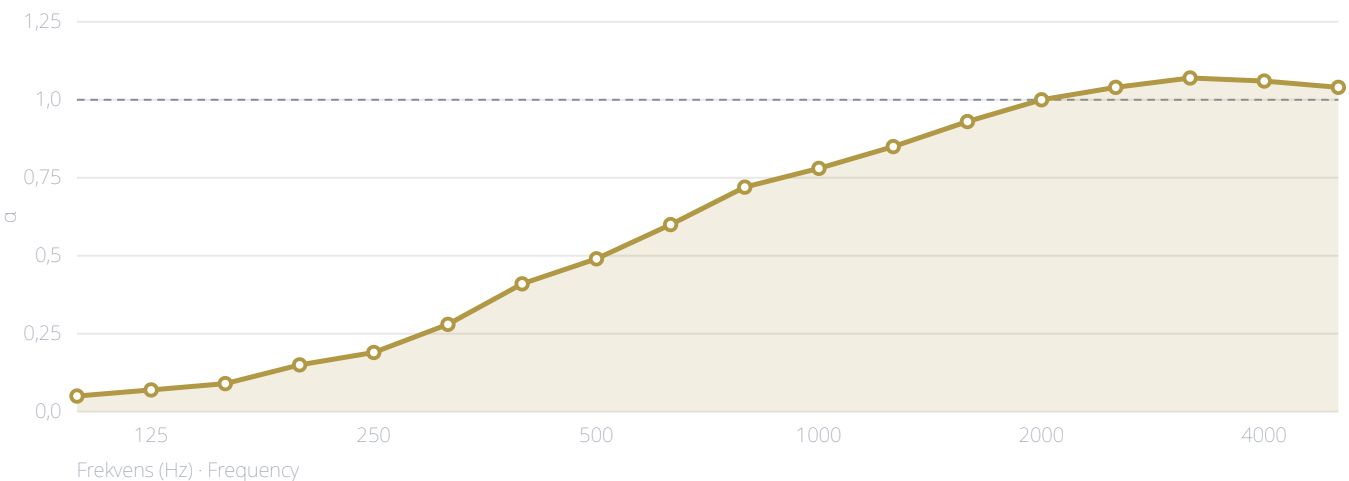
15 mm

av hela enheten



Ljudabsorption

Test i klangrum enligt EN ISO 354:2003 · utvärdering enligt EN ISO 11654:1997 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco, Área acústica, Vitoria-Gasteiz (ENAC nr 4/LE456) · rapport B2023-LACUS-IN-195-5 (resultat nr B2023-195-M955) (22/02/2023). Moduler av IZZER spänd på PVC-kantprofil mekaniskt fäst på en bas av plywood av 10 mm, med mineraliskt skum med öppna celler på 14 mm (9 kg/m³ nominellt, självhäftande) som täcker insidan upp till profilens kant. Systemets nominella tjocklek: 15 mm. Placerade kant i kant på klangrummets golv täckande 11,16 m², med kantram av skiva och tätade fogar.



α_w 0,50 (MH)

Vägd absorptionskoefficient, enligt EN ISO 11654. Detta är det enskilda värde som används för specifikation.

NRC 0,60

Genomsnitt för banden 250, 500, 1000 och 2000 Hz. Vanlig referens i nordamerikanska projekt.

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

Absorptionskoefficient vid referensfrekvenserna, redo att läggas in i beräkningen av rummets efterklangtid.



De akustiska testerna i detta datablad utfördes av TECNALIA, ett laboratorium ackrediterat av ENAC och undertecknare av ILAC-MRA-avtalet, vilket ger internationellt erkännande åt resultaten. Brandklassificeringen utfärdas av det laboratorium som anges i dess avsnitt.

Sammansättning, skikt för skikt

SKIKT	MATERIAL	SAMMANSÄTTNING	YTVIKT / DENSITET	POSITION
1	IZZER	100% merinoull, ~2 mm	460 g/m ²	synlig sida, spänd
2	Kantprofil av PVC	PVC		spännram för tyg
3	Mineralskum med öppna celler	mineralskum med öppna celler, självhäftande på baksidan	14 mm · 9 kg/m ³ nominell densitet	innerfyllning upp till profilens kant

Tjocklek på hela konstruktionen: 15 mm.

Färg

41 färger från färgkartan IZZER

Mått och montering

 Tillverkning	Måttbeställd — stora kontinuerliga ytor på vägg och tak
 Tjocklek	15 mm (testat system)
 Montering	Kantprofil av PVC fastskruvad på ytan; tyget spänns över profilen med en spatel
 TILLBEHÖR	Profiler · spatel för tyg

Vad ISINAC bidrar med till ett certifierat projekt

Giltiga certifieringar för ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., med dess registreringsnummer och giltighetstid. Fullständig dokumentation finns tillgänglig för projekteringsteamet.

ISO 14001 · ISO 14006

Miljöledning och ekodesign. Bureau Veritas.

GILTIGA TILL 2029

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · VOC-utsläpp enligt CDPH v1.2. Omfattar IZZER.

GILTIG TILL 31-08-2027

Vad denna produkt bidrar med vid byggnadscertifiering

12

WELL

dokumenterbara poäng

6

HQE

dokumenterbara poäng

5

LEED

dokumenterbara poäng

4

BREEAM

dokumenterbara poäng

4

DGNB

dokumenterbara poäng

Poäng som ISINAC kan dokumentera för denna produkt, med det test eller certifikat som styrker dem. Poängen som varje ger och vem som beviljar dem finns på sista sidan.

Material och livscykel i en blick



IZZER

100% merinoull, ~2 mm



15 mm tjocklek

För hela setet.



VOC-utsläpp under gränsvärdet

SCS Indoor Advantage Gold, CDPH-metod v1.2, på tyget.



Tillverkad i Europeiska unionen

Made in Europe-märkning.



41 färger från färgkartan IZZER

Katalogfinish.

Dokumentation som medföljer denna produkt

Allt tillgängligt för projekteringsteamet, på begäran och utan kostnad: testrapport för absorption från ackrediterat laboratorium · certifikat för tygets VOC-utsläpp · koefficients per band i ursprungligt format för ODEON, EASE, CATT, INSUL och SONarchitect.



CERTIFIERING	POÄNG	POÄNG	HUR DET STYRKS
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	absorptions- och isoleringstester från ackrediterat laboratorium ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certifikat för VOC-utsläpp
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, CDPH-metod v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	absorptionskoefficienter per band för efterklangskalkylering
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	upp till 130	uppdelade LCA-moduler, i ett format som kan läsas av beräkningsverktyg
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	upp till 110	α_p per band, α_w och ekvivalent absorptionsarea
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	upp till 100	certifieringar för ursprung och miljöledning
HQE	Materialutsläpp	2	formaldehyd och cancerframkallande VOC 1A och 1B under gränsvärdet
HQE	Akustik i gemensamma utrymmen	upp till 3	tillgängliga absorptionstester
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	produkten är den överensstämmande delen
WELL	S04 — efterklangstid	2	materialets absorptionskoefficienter
WELL	S06 — förstärkning av akustisk integritet	1	hänger från S05, med samma baksida

Poängen är de som tilldelas av varje kredit i dess nuvarande version; Assessorn beviljar dem baserat på hela byggnaden. Detaljerat argumentationsunderlag för varje märkning finns tillgängligt på begäran.

Dokumentation för ditt projekt

Fullständiga testrapporter, prestandadeklarationer, certifikat och akustiska beräkningsblad står till projekteringsteamets förfogande. Vi följer specifikationen från projekt till färdigt bygge.

www.isinac.com · info@isinac.com