

SCHEDA TECNICA

Isola acustica a sospensione a pieghe IZZER

Elemento acustico sospeso: listelli di IZZER, lana 100 %, di 350 mm di altezza, graffati sotto un pannello di MDF di 12 mm. Si appende al soffitto con il pannello sopra e i listelli verso il pavimento.

α_W

0,90

assorbimento ponderato

EN ISO 11654

Classe

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

reazione al fuoco

EN 13501-1 (per materiale)

Spessore

362 mm (pannello 12 + lamelle 350)

dell'insieme

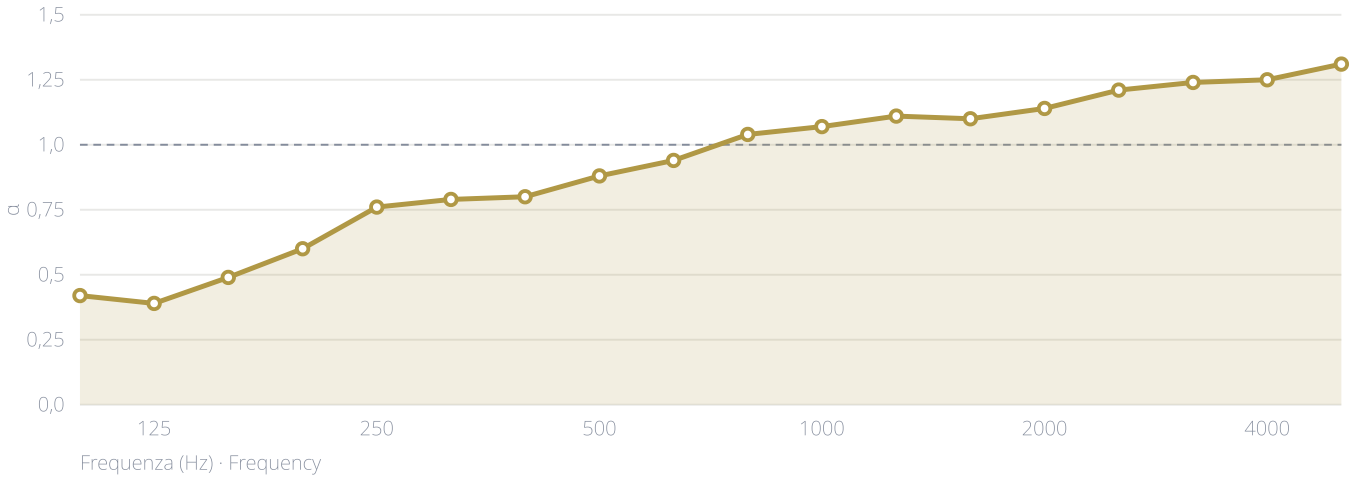




Prestazioni acustiche

Assorbimento acustico

Prova in camera riverberante secondo EN ISO 354:2003 (αw secondo EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, accreditamento ENAC 4/LE456), camera riverberante del Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz · rapporto 126374-2 (05/10/2026). 4 pezzi da 1600 x 1220 mm posizionati a 2150 mm dal pavimento della camera, sollevati su travi di legno e supporti metallici, uniti di testa, con il pannello in MDF sopra e le lamelle di IZZER verso il pavimento; superficie di prova 7,81 m². Data della prova: 10/09/2026. Riferimento di laboratorio della prova: ISINAC VORTEX



α_W 0,90

Coefficiente di assorbimento ponderato, secondo EN ISO 11654. È il valore unico utilizzato per la specificazione.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,39	0,76	0,88	1,07	1,14	1,25

Coefficiente di assorbimento alle frequenze di riferimento, pronto per essere inserito nel calcolo della riverberazione dell'ambiente.

Reazione al fuoco

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

EN 13501-1 (per materiale) · IZZER: BTTG, Leeds (EN ISO/IEC 17025) · MDF: AFITI-LICOF (organismo notificato 1168), rif. IZZER: 27/05749B/11/21 · MDF: 2802T14-2 (IZZER: 30/11/2021 · MDF: 30/01/2015)

Classe di ogni materiale separatamente: IZZER, testato incollato su pannello rigido; pannello in MDF ignifugo, classificato in spessori da 10 a 30 mm su supporto A1 o A2-s1,d0. Il pezzo completo non ha una classificazione propria.

Ogni classe viene emessa dal laboratorio citato sul materiale testato, non sul pezzo completo, secondo EN 13501-1.

tecnalia
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

I test **acustici** di questa scheda tecnica sono stati eseguiti presso **TECNALIA**, laboratorio accreditato da **ENAC** e firmatario dell'accordo **ILAC-MRA**, che conferisce riconoscimento internazionale ai risultati. La classificazione di reazione al fuoco è rilasciata dal laboratorio indicato nel relativo blocco.

Materiale, colore e dimensioni

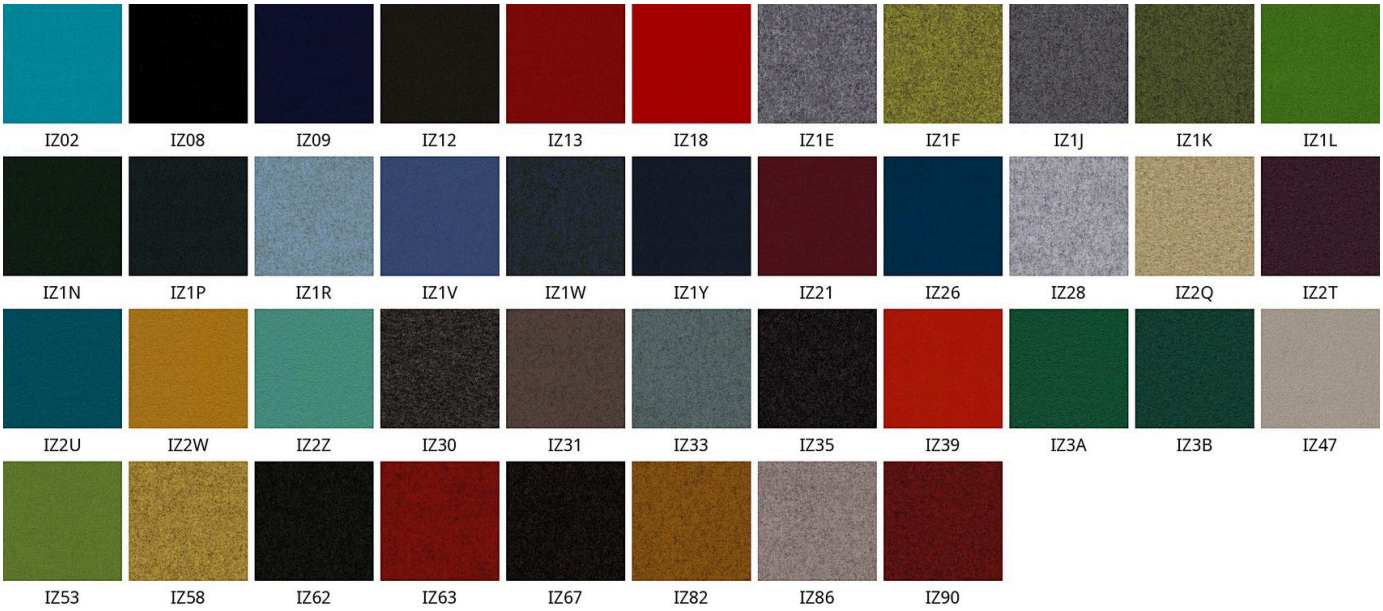
Composizione, strato per strato

STRATO	MATERIALE	COMPOSIZIONE	GRAMMATURA / DENSITÀ	POSIZIONE
1	**IZZER**	100 % lana, ≈2 mm, in listelli di 350 mm di altezza separati ≈50 mm, graffati al pannello	460 g/m²	lato a vista, verso il pavimento
2	**Pannello in MDF ignifugo**	pannello di 1600 x 1220 mm, 12 mm di spessore		sopra, supporto dei listelli

Spessore dell'insieme: 362 mm (pannello 12 + lamelle 350).

Colore

Colori della cartella IZZER



Dimensioni e montaggio

Dimensioni	1600 x 1220 x 362 mm (lunghezza × larghezza × altezza)
Listelli	IZZER di 350 mm di altezza, separati ≈50 mm
Pannello	MDF ignifugo di 12 mm di spessore
Installazione	appeso: pannello sopra e listelli verso il pavimento

Sostenibilità e certificazione

Cosa apporta ISINAC a un progetto certificato

Certificazioni in corso di validità di ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., con relativo numero di registrazione e validità. Documentazione completa a disposizione del team di progettazione.

ISO 14001 · ISO 14006
Gestione ambientale ed ecodesign. Bureau Veritas.
IN VIGORE FINO AL 2029

SCS Indoor Advantage™ Gold
SCS-IAQ-11186 · emissioni di COV secondo CDPH v1.2. Copre il IZZER.
VALIDO FINO AL 31-08-2027

Cosa aggiunge questo prodotto nella certificazione degli edifici

10	4	4	3	2
WELL	**DGNB**	**HQE**	**LEED**	**BREEAM**
crediti documentabili	crediti documentabili	crediti documentabili	crediti documentabili	crediti documentabili

Crediti che ISINAC può documentare per questo prodotto, con il test o il certificato che li supporta. I punti assegnati da ciascuno e chi li concede si trovano nell'ultima pagina.

Materiale e ciclo di vita, a colpo d'occhio

IZZER
100 % lana, ≈2 mm, in listelli di 350 mm di altezza separati ≈50 mm...

362 mm (pannello 12 + lamelle 350) di spessore
Dell'insieme.

Emissioni di COV sotto la soglia
SCS Indoor Advantage Gold, metodo CDPH v1.2, sul tessuto.

Colori della cartella IZZER

Documentazione che accompagna questo prodotto

Tutto disponibile per il team di progettazione, su richiesta e senza costi: rapporto di prova di assorbimento di laboratorio accreditato · classificazione di reazione al fuoco · certificato delle emissioni di VOC del tessuto · coefficienti per banda in formato nativo per ODEON, EASE, CATT, INSUL e SONarchitect.

Punti nella certificazione degli edifici

CERTIFICAZIONE	CREDITO	PUNTI	CON COSA SI CERTIFICA
BREEAM	Hea 06 — *Acoustic performance*	—	prove di assorbimento di laboratorio accreditato ENAC
LEED v4.1	EQ — *Prestazioni acustiche*	1	coefficienti di assorbimento per banda per il calcolo della riverberazione
DGNB	SOC1.3 — *Acoustic comfort*	fino a 110	α_p per banda, α_W e area di assorbimento equivalente
DGNB	ENV1.3 — *Resource extraction*	fino a 100	certificazioni di origine e gestione ambientale
HQE	Acustica nelle aree comuni	fino a 3	classe A con i test di assorbimento
WELL	S05 — *Sound Reducing Surfaces*	2	il prodotto è l'elemento di conformità
WELL	S04 — tempo di riverberazione	2	coefficienti di assorbimento del materiale
WELL	S06 — rafforzamento della privacy acustica	1	dipende da S05 e si giustifica con la stessa documentazione

I punti sono quelli assegnati da ciascun credito nella sua versione corrente; l'Assessor li concede in base all'intero edificio. Argomentazione dettagliata per certificazione disponibile su richiesta.

Documentazione per il tuo progetto

Rapporti di prova completi, certificati e schede di calcolo acustico a disposizione del team di redazione. Accompagniamo la specifica dal progetto fino al cantiere.
www.isinac.com · info@isinac.com