



SCHEMA TECNICA

IBRIDO

Pannello diffusore e fonoassorbente con struttura in compensato di betulla e finitura tessile ILUCS;
diffusione calcolata tra 1000 e 4000 Hz



α_w

1,00

assorbimento ponderato
EN ISO 11654



Classe

ILUCS: B-s1,d0

reazione al fuoco
EN 13501-1:2018



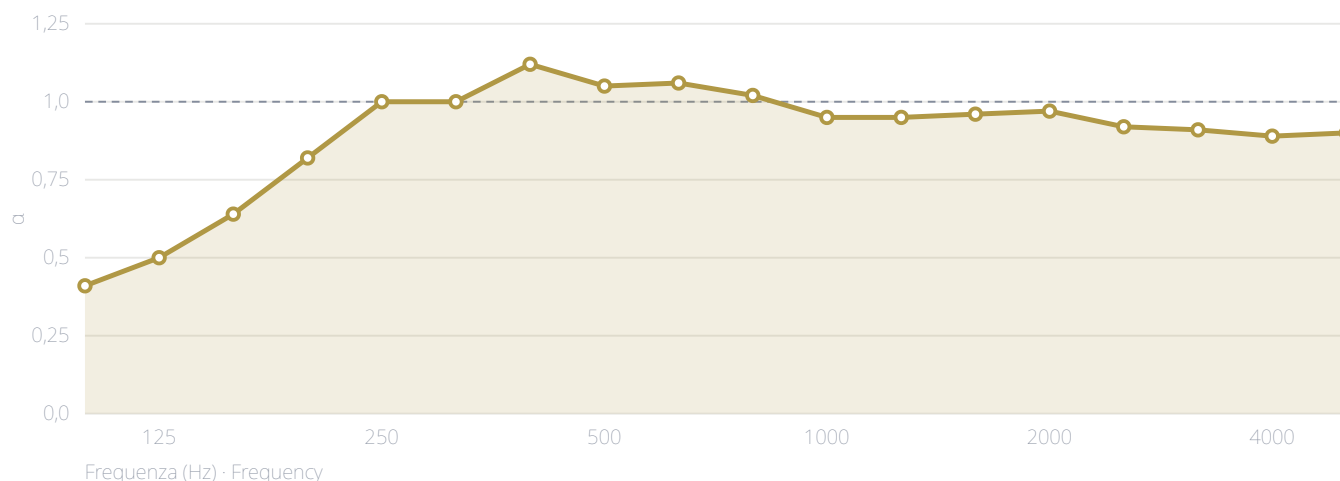
Spessore

**108-223 mm
(variabile)**

dell'insieme

~||| Assorbimento acustico

Prova in camera riverberante secondo EN ISO 354:2003 · Area di Acustica del Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco, gestita da Tecnalia (ENAC 4/LE456), Vitoria-Gasteiz · rapporto B2019-LACUS-IN-83 I (risultato B2019-83-M657) (30/10/2019). Tipo A (EN ISO 354): pannelli di testa sul pavimento della camera, cornice perimetrale in legno di 18 mm; intercapedine d'aria di 108 mm



α_w 1,00

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	0,5	1,0	1,05	0,95	0,97	0,89

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

🔥 Reazione al fuoco

ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1:2018 · BTTG, Leeds (EN ISO/IEC 17025), rif. 27/05749D/11/21 (30/11/2021)

ILUCS (componente lato a vista): FIGRA 22,3 W/s · THR600s 1,4 MJ · SMOGRA 0 · TSP600s 33,2 m²

Classificazione emessa da laboratorio indipendente sul prodotto testato secondo EN 13501-1:2018.

 Composizione, strato per strato

STRATO	MATERIALE	COMPOSIZIONE	GRAMMATURA / DENSITÀ	POSIZIONE
1	Cornice	compensato di betulla da 15 mm e 9 mm		struttura
2	Interno	schiuma minerale a cellule aperte	9 kg/m ³ nominale, spessore variabile 60-120 mm	nucleo assorbente
3	Esterno	ILUCS (poliestere 100% Trevira CS ignifugo)	265 g/m ²	lato a vista e bordi

Spessore dell'insieme: 108-223 mm (variabile).

 Dimensioni e montaggio

 Pannello	550 x 1200 mm · spessore variabile 108-223 mm
 Altezza standard	1200 mm

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	OEKO-TEX® Certificazione di ILUCS, senza sostanze nocive. STANDARD 100, classe di prodotto II. IN VIGORE FINO AL 06-02-2027	SCS Indoor Advantage™ Gold SCS-IAQ-11186 · emissioni di COV secondo CDPH v1.2. Copre il ILUCS. IN VIGORE FINO AL 31-08-2027
Trevira CS Tessuto in poliestere ignifugo permanente; approvazione del marchio rilasciata a nome di ISINAC. IN VIGORE		

Cosa aggiunge questo prodotto nella certificazione degli edifici

12 WELL crediti documentabili	6 HQE crediti documentabili	5 LEED crediti documentabili	4 BREEAM crediti documentabili	4 DGNB 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



Cornice

compensato di betulla da 15 mm e 9 mm



108-223 mm (variabile) di spessore

Dell'insieme.



Emissioni di COV sotto la soglia

SCS Indoor Advantage Gold, metodo CDPH v1.2, sul tessuto.



Prodotto nell'Unione Europea

Marchio Made in Europe.

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 · certificati del tessuto (OEKO-TEX, emissioni di VOC) · coefficienti per banda in formato nativo per ODEON, EASE, CATT, INSUL e SONarchitect.



CERTIFICAZIONE	CREDITO	PUNTI	CON COSA SI CERTIFICA
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	test di assorbimento e isolamento di laboratorio accreditato ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certificato di emissioni di VOC
LEED v4.1	EQ — <i>Materiali a basse emissioni</i>	1-3	SCS Indoor Advantage Gold, metodo CDPH v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Prestazioni acustiche</i>	1	coefficienti di assorbimento per banda per il calcolo della riverberazione
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	fino a 130	moduli LCA suddivisi, in formato leggibile da strumento di calcolo
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	fino a 110	α_p per banda, α_w e area di assorbimento equivalente
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	fino a 100	certificazioni di origine e gestione ambientale
HQE	Emissioni dei materiali	2	formaldeide e VOC cancerogeni 1A e 1B sotto la soglia
HQE	Acustica nelle aree comuni	fino a 3	classe A con i test di assorbimento
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	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	si appende a S05, con lo stesso supporto

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, Dichiarazioni di Prestazione, certificati e schede di calcolo acustico a disposizione del team di progettazione. Affianchiamo la specificazione dal progetto fino al cantiere.
www.isinac.com · info@isinac.com