



SCHEDA TECNICA

PANNELLO ILUCS SOSPESO 40 mm

Pannello assorbente di 40 mm in schiuma minerale rivestito in ILUCS, sospeso dal soffitto a 400 mm dalla superficie.



α_w

0,80 (H)

assorbimento ponderato
EN ISO 11654



Classe

C-s2,d0

reazione al fuoco
EN 13501-1:2018



Spessore

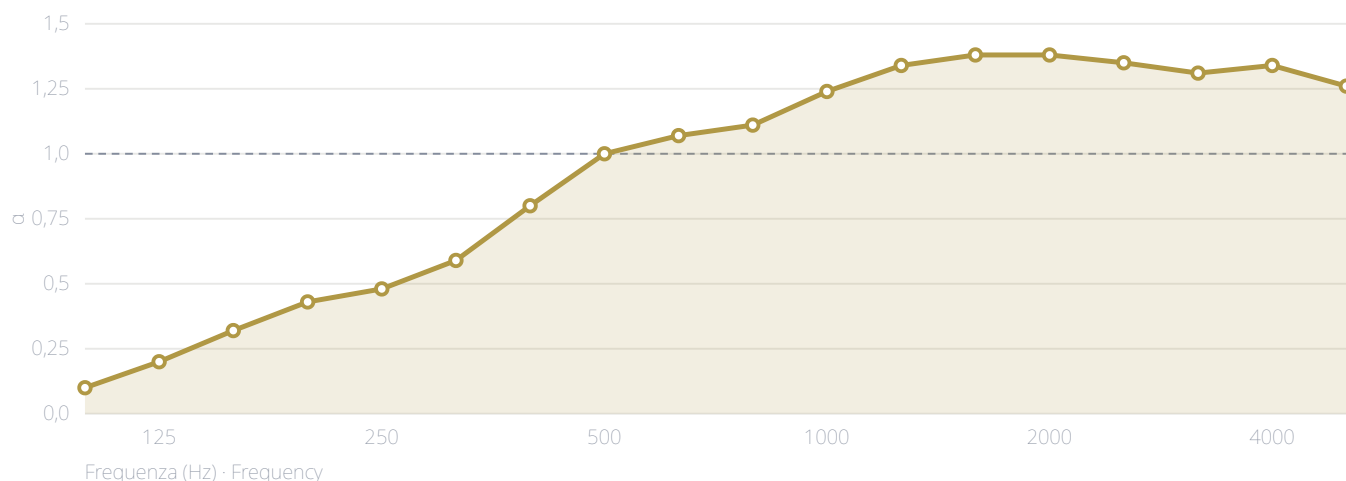
40 mm

dell'insieme



~||| Assorbimento acustico

Prova in camera riverberante secondo EN ISO 354:2003 (valutazione secondo EN ISO 11654:1997) · Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco — Área de Acústica, gestita da FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION. ENAC n. 4/LE456. Organismo Notificato 1292. Agirrelanda 10, 01013 Vitoria-Gasteiz (Spagna) · rapporto B2019-LACUS-IN-54 II (risultato B2019-54-M607) (17/04/2019). Provino: configurazione di pannelli ISINAC C.610.40 ADH, 610 x 610 mm e 40 mm di spessore, situati a 400 mm sopra il pavimento della camera, con 30 mm di separazione tra i pannelli e il lato nascosto rivolto al pavimento, coprendo 12,08 m². Corrisponde al montaggio tipo E (separazione di 400 mm dalla superficie).



α_w 0,80 (H)

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

NRC 1,00

Media delle bande da 250, 500, 1000 e 2000 Hz. Riferimento abituale nei progetti nordamericani.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,2	0,48	1,0	1,24	1,38	1,34

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

🔥 Reazione al fuoco

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION — Laboratorio di Sicurezza antincendio, Bº Lasao, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa), Spagna. ENAC 4/LE024, rif. 080046-001-2-a (classificazione) · rapporto di prova 080046-001-1-a (12/06/2019)

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

Composizione, strato per strato

STRATO	MATERIALE	COMPOSIZIONE	GRAMMATURA / DENSITÀ	POSIZIONE
1	ILUCS	100% poliestere Trevira CS	265 g/m ²	lato a vista e i 4 bordi, con ancoraggio di 2 cm di tessuto incollato sul perimetro del lato posteriore
2	Autoadesivo	autoadesivo con rete	80 g/m ²	lato nascosto
3	Nucleo in schiuma minerale	schiuma minerale a cellule aperte	9 kg/m ³ ±16%	spessore nominale di 40 mm

Spessore dell'insieme: 40 mm.

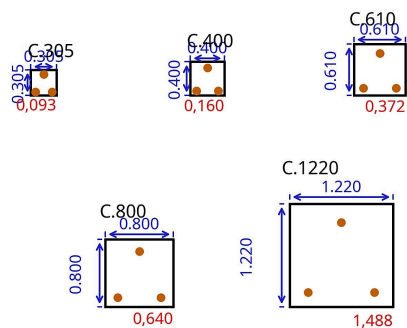
Colore

43 riferimenti della cartella colori ILUCS, più personalizzazione tramite sublimazione con loghi, foto o colori Pantone. Altezza del tessuto 140 o 170 cm.

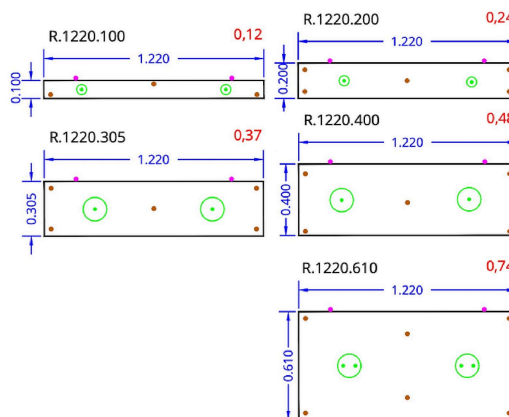
Dimensioni e montaggio

Quadrato	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 mm (formato testato) · 800 x 800 · 1220 x 1220
Rettangolo	1220 x 100 · 1220 x 200 · 1220 x 305 · 1220 x 400 · 1220 x 610 mm
PILL	610 x 305 · 1220 x 305 · 800 x 400 · 1220 x 400 mm
TRISMA	610 x 407 · 800 x 533 · 1220 x 813 mm
Esagono	Ø 305 mm · Ø 610 mm · Ø 1220 mm (cerchio circoscritto)
Cerchio	diametro 305 mm · diametro 400 mm · diametro 610 mm · diametro 800 mm · diametro 1220 mm
Spessore	40 mm
Distanza dalla superficie	400 mm (quella del test e dell'installazione abituale)

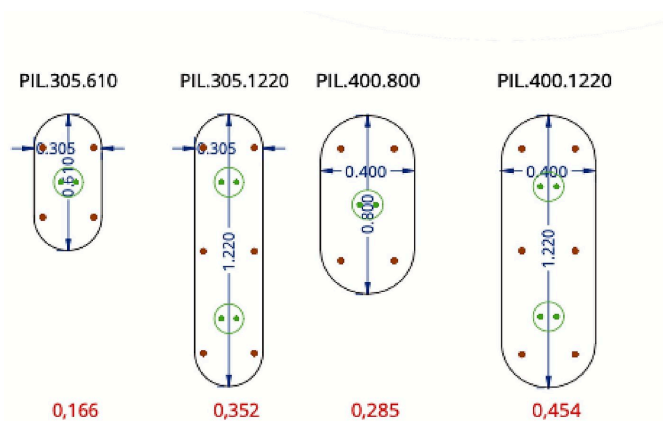
Quote in metri. I punti indicano gli ancoraggi di montaggio; il numero in rosso è la superficie del pezzo in m². Tutti i formati vengono forniti negli spessori del prodotto.



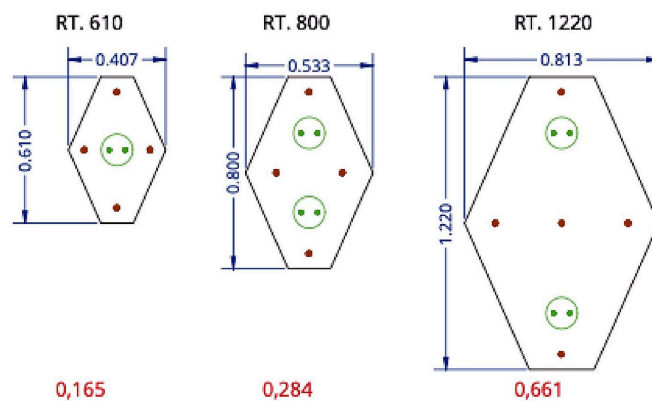
QUADRATO



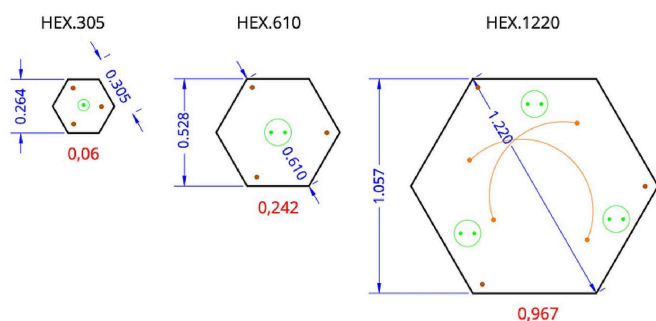
RETTANGOLO



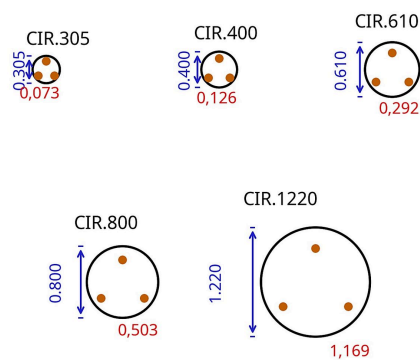
PILL



TRISMA



ESAGONO



CERCHIO

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	Marcatura CE · DoP Dichiarazione di Prestazione della rispettiva famiglia di prodotti. EMESSA 2026	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

 ILUCS 100% poliestere Trevira CS	 spessore di 40 mm 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.	 43 riferimenti della cartella colori ILUCS, più personalizzazione tramite sublimazione con loghi, foto o colori Pantone Finiture da catalogo.	

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 · Dichiarazione di Prestazione (marcatura CE) · 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	i test di assorbimento disponibili
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