



SCHEDA TECNICA

PANNELLO DI SCHIUMA MINERALE AUTOADESIVA 60 mm

Pannello in schiuma minerale a celle aperte da 60 mm che si incolla direttamente a parete o soffitto e raggiunge un assorbimento totale senza necessità di intercapedine d'aria.



α_w

1,00

assorbimento ponderato
EN ISO 11654



Classe

C-s2,d0

reazione al fuoco

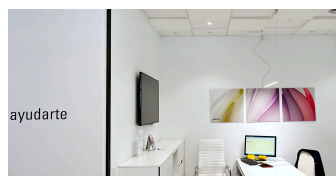
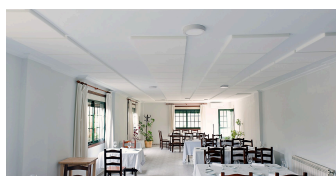
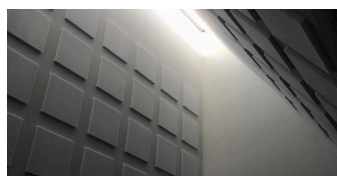
EN 13501-1:2018 (prove EN
13823:2010+A1:2014 e EN ISO 11925-
2:2010/AC:2011)



Spessore

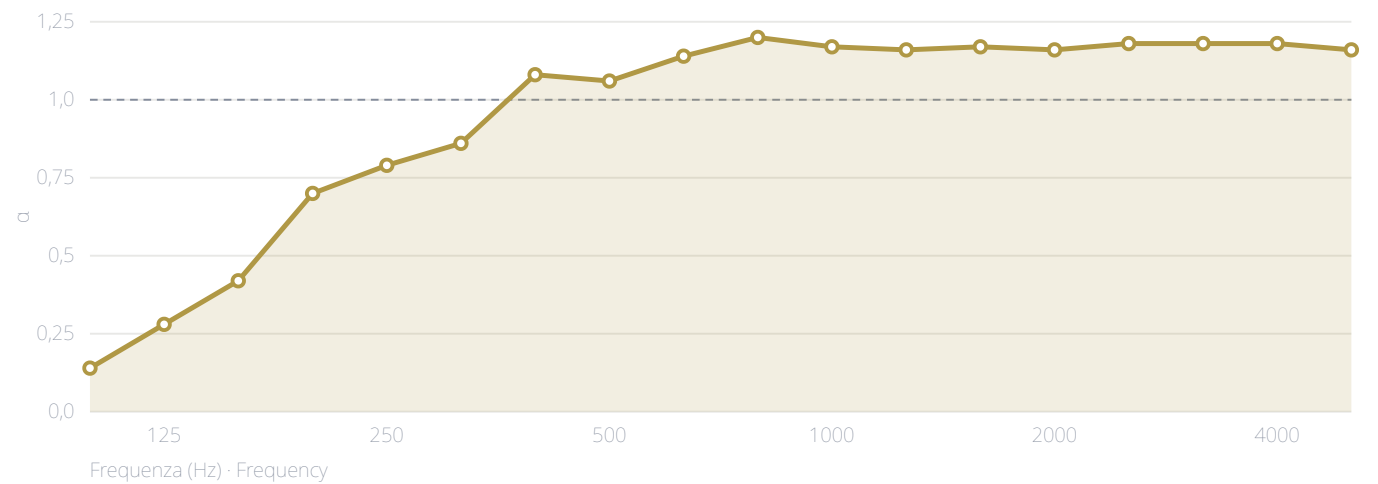
60 mm

dell'insieme



Assorbimento acustico

Prova in camera riverberante secondo EN ISO 354:2003 · valutazione secondo EN ISO 11654:1997 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz (accreditamento ENAC 4/LE456) · rapporto 110259-1 (10/01/2024). Pannelli ISINAC C.610.60 ADH posizionati sul pavimento della camera riverberante (superficie rigida, SENZA intercapedine d'aria), lato nascosto contro il pavimento, separati di 30 mm l'uno dall'altro, coprendo 12,08 m². Volume della camera: 209,6 m³.



α_w 1,00

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

NRC 1,05

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,28	0,79	1,06	1,17	1,16	1,18

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 (prove EN 13823:2010+A1:2014 e EN ISO 11925-2:2010/AC:2011) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratorio de Seguridad contra Incendios, Área Anardi 5, Azpeitia (Gipuzkoa), rif. 080046-001-2-a (rapporto di classificazione) · basato sul rapporto di prova 080046-001-1-a (12/06/2019 (emissione; prove da 29/04/2019 a 08/05/2019))

Classificazione emessa da laboratorio indipendente sul prodotto testato secondo EN 13501-1:2018 (prove EN 13823:2010+A1:2014 e EN ISO 11925-2:2010/AC:2011).



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.

Composizione, strato per strato

STRATO	MATERIALE	COMPOSIZIONE	GRAMMATURA / DENSITÀ	POSIZIONE
1	Schiuma minerale	schiuma minerale a cellule aperte, spessore 60 mm		lato a vista
2	Autoadesivo	autoadesivo con rete	80 g/m ²	lato nascosto

Spessore dell'insieme: 60 mm.

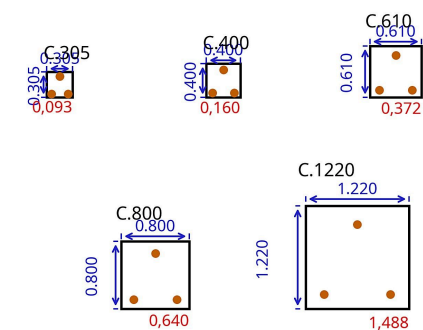
Colore

2 colori: bianco e grigio

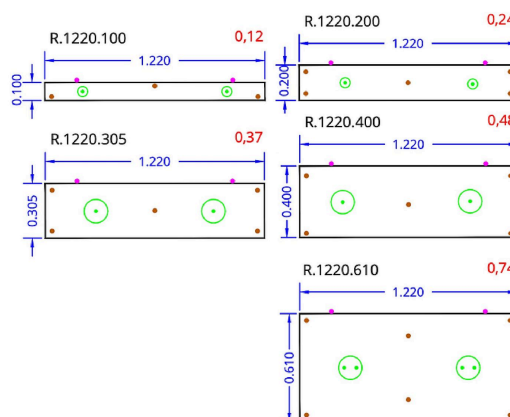
Dimensioni e montaggio

Quadrato	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm
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

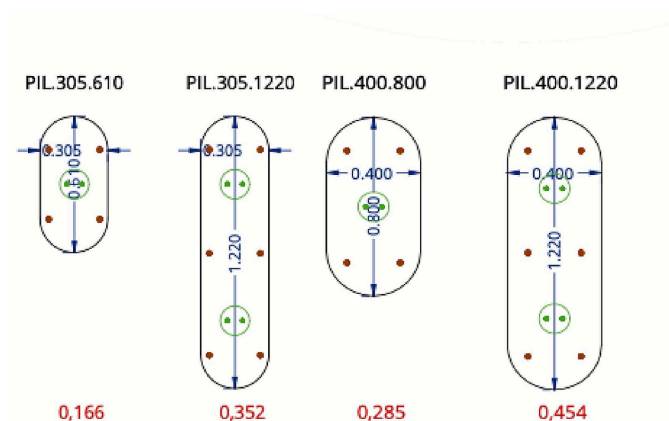
Quote in metri. I punti indicano gli ancoraggi di montaggio; il numero in rosso è la superficie del pezzo in m². Tutti i formati vengono forniti negli spessori del prodotto.



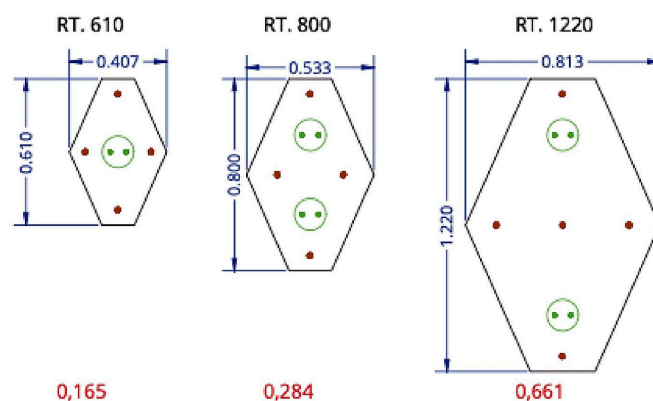
QUADRATO



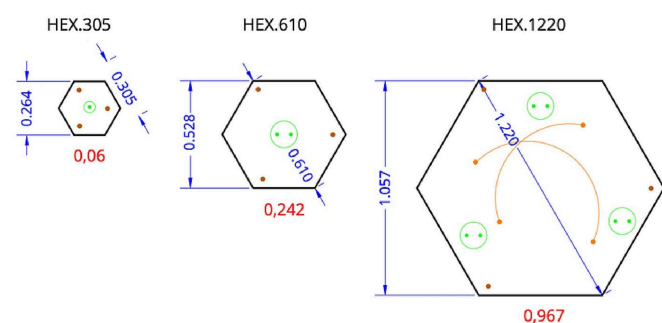
RETTANGOLO



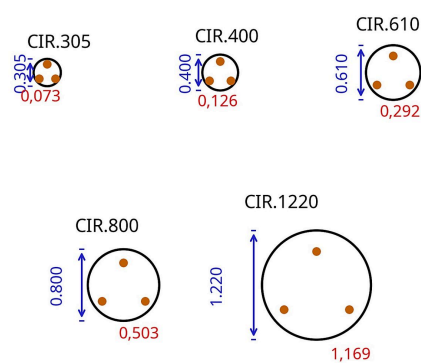
PILL



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

Cosa aggiunge questo prodotto nella certificazione degli edifici

10

WELL

crediti documentabili

4

DGNB

crediti documentabili

4

HQE

crediti documentabili

3

LEED

crediti documentabili

2

BREEAM

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



Schiuma minerale

schiuma minerale a cellule aperte, spessore 60 mm



60 mm di spessore

Dell'insieme.



Prodotto nell'Unione Europea

Marchio Made in Europe.



2 colori: bianco e grigio

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) · 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
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