



SCHEMA TECNICA

PANNELLO DI SCHIUMA MINERALE AUTOADESIVA 20 mm

Pannello in schiuma minerale a celle aperte da 20 mm con autoadesivo sul lato nascosto: si incolla direttamente a parete o soffitto, senza opere murarie né profili. Assorbe soprattutto sulle medie e alte frequenze.



α_w

0,40

assorbimento ponderato
EN ISO 11654



Classe

C-s2,d0

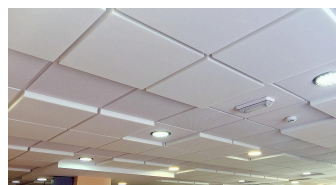
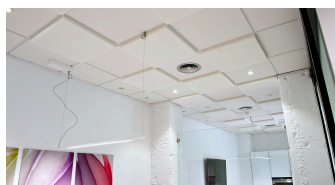
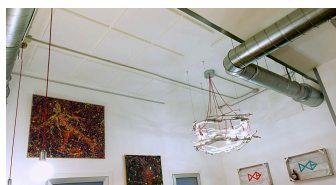
reazione al fuoco
EN 13501-1:2018



Spessore

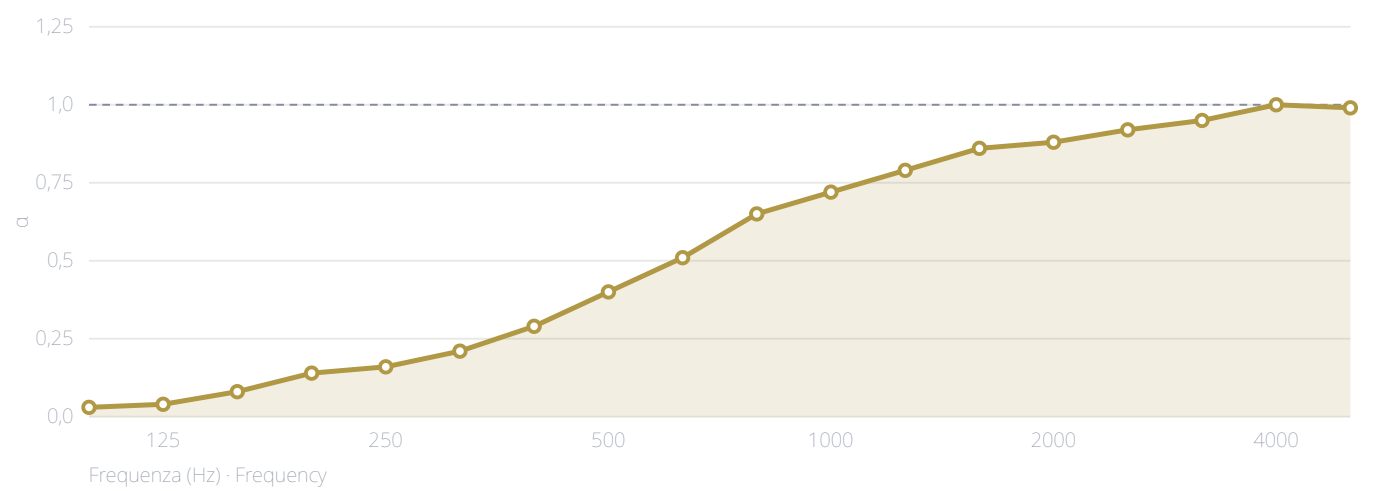
20 mm

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 la Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco, Area de Acustica (Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz). Accredитamento ENAC n. 4/LE456 · rapporto 110259-2 (12/01/2024 (data della prova) · 23/02/2024 (data di emissione)). Pannelli ISINAC C.610.20 ADH posizionati sul pavimento della camera riverberante, separati di 30 mm l'uno dall'altro, lato nascosto (adesivo) contro il pavimento, coprendo 12,08 m². Senza intercapedine d'aria. Volume della camera: 209,6 m³



α_w 0,40

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

NRC 0,55

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,04	0,16	0,4	0,72	0,88	1,0

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 · AITEK (Alcoi), laboratorio di comportamento al fuoco, rif. 2026AN2267 (21/09/2026)

«Schiuma minerale ISINAC da 2 cm a 6 cm» con autoadesivo; EN ISO 11925-2:2026 e EN 13823:2020+A1:2022

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



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	9 kg/m³ (densità nominale)	lato a vista
2	Autoadesivo	autoadesivo con rete	80 g/m²	lato nascosto

Spessore dell'insieme: 20 mm.

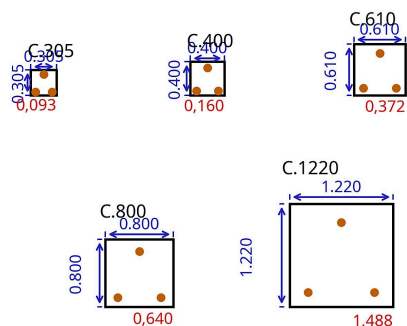
Colore

2 finiture in schiuma a vista: Bianco e Grigio

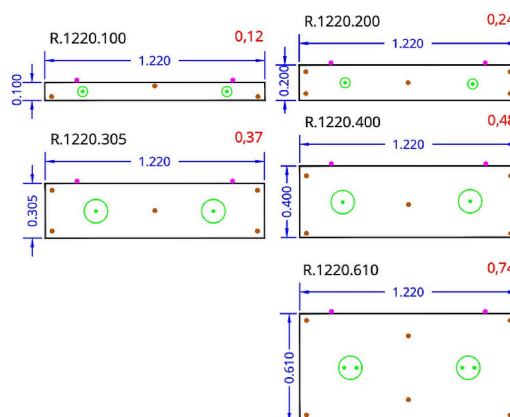
Dimensioni e montaggio

Spessore	20 mm
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 · 610 · 1220 mm (cerchio circoscritto)
Cerchio	diametro 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm
Superficie per pezzo (quadrati)	C.305 = 0,093 m² · C.400 = 0,16 m² · C.610 = 0,37 m² · C.800 = 0,64 m² · C.1220 = 1,49 m²
Personalizzazione	È possibile personalizzare tutti i formati

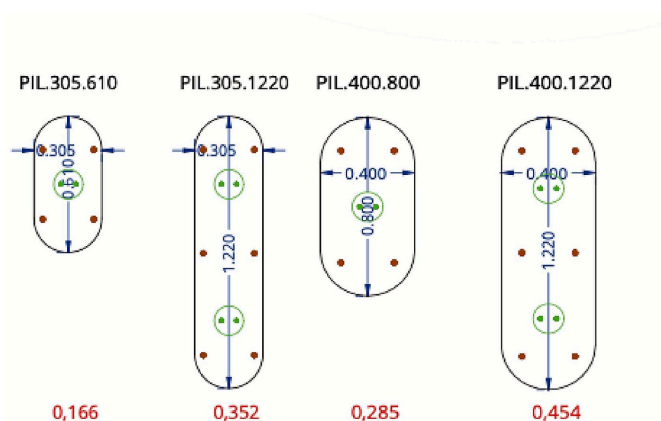
Quote in metri. I punti indicano gli ancoraggi di montaggio; il numero in rosso è la superficie del pezzo in m². Tutti i formati vengono forniti negli spessori del prodotto.



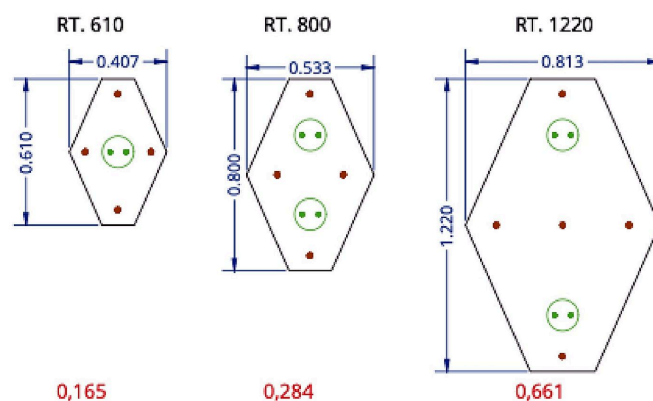
QUADRATO



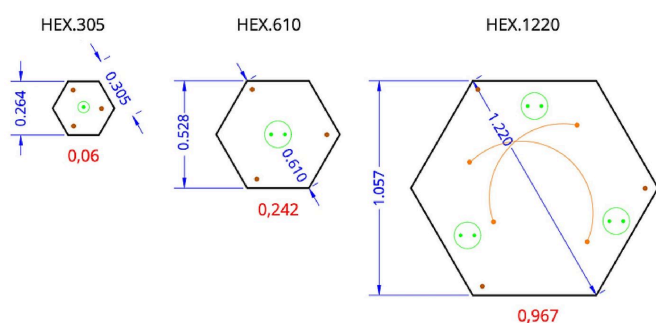
RETTANGOLO



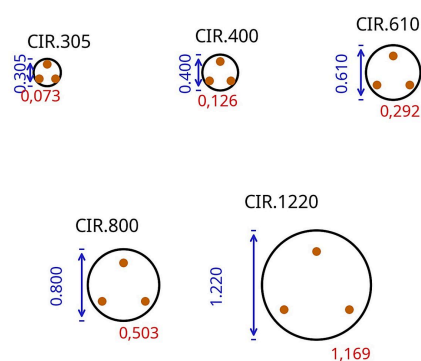
PILL



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



20 mm di spessore

Dell'insieme.



Prodotto nell'Unione Europea

Marchio Made in Europe.



2 finiture in schiuma a vista:

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	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