



TEKNISKT DATABLAD

MINERALSKUMPANEL SJÄLVHÄFTANDE 20 mm

Mineralskumpanel med öppna celler på 20 mm med självhäftande baksida: fästs direkt på vägg eller tak, utan byggarbete eller profiler. Absorberar främst i mellan- och högfrekvensområdet.

~||| α_w

0,40

vägd absorption
EN ISO 11654

🔥 Klass

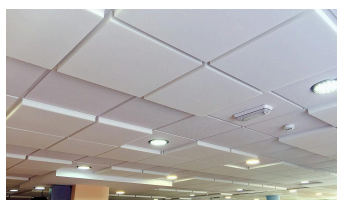
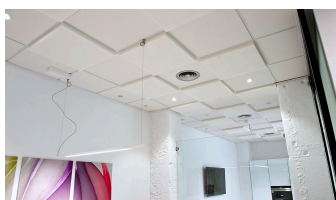
C-s2,d0

reaktion vid brandpåverkan
EN 13501-1:2018

📏 Tjocklek

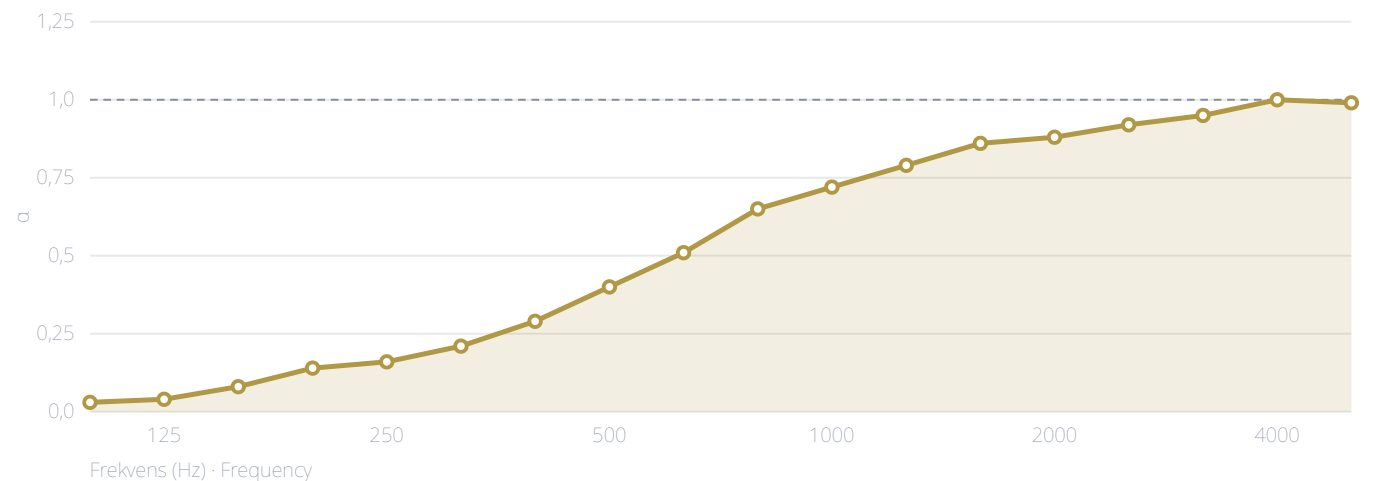
20 mm

av hela enheten



Ljudabsorption

Provning i klangrum enligt EN ISO 354:2003 · utvärdering enligt EN ISO 11654:1997 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratorio de Control de la Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco, akustikavdelningen (Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz). Ackreditering ENAC nr 4/LE456 · rapport 110259-2 (12/01/2024 (provningsdatum) · 23/02/2024 (utfärdandedatum)). Paneler ISINAC C.610.20 ADH placerade på klangrummets golv, separerade 30 mm från varandra, baksidan (lim) mot golvet, täckande 12,08 m². Utan luftspalt. Klangrummets volym: 209,6 m³



α_w 0,40

Vägd absorptionskoefficient, enligt EN ISO 11654. Detta är det enskilda värde som används för specifikation.

NRC 0,55

Genomsnitt för banden 250, 500, 1000 och 2000 Hz. Vanlig referens i nordamerikanska projekt.

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

Absorptionskoefficient vid referensfrekvenserna, redo att läggas in i beräkningen av rummets efterklangtid.

Brandklassning

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · AITEX (Alcoy), brandprovningslaboratorium, ref. 2026AN2267 (21/09/2026)

«Mineralskum ISINAC från 2 cm till 6 cm» med självhäftande baksida; EN ISO 11925-2:2026 och EN 13823:2020+A1:2022

Klassificering utförd av oberoende laboratorium för den testade produkten enligt EN 13501-1:2018.



De **akustiska** testerna i detta datablad utfördes av **TECNALIA**, ett laboratorium ackrediterat av **ENAC** och undertecknare av **ILAC-MRA**-avtalet, vilket ger internationellt erkännande åt resultaten. Brandklassificeringen utfärdas av det laboratorium som anges i dess avsnitt.

 Sammansättning, skikt för skikt

SKIKT	MATERIAL	SAMMANSÄTTNING	YTVIKT / DENSITET	POSITION
1	Mineralskum	mineralskum med öppna celler	9 kg/m ³ (nominell densitet)	synlig sida
2	Självhäftande	självhäftande med nät	80 g/m ²	dold sida

Tjocklek på hela konstruktionen: 20 mm.

 Färg

2 ytbehandlingar i synligt skum: Vit och Grå

 Mått och montering

 Tjocklek	20 mm
 Kvadrat	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm
 Rektangel	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
 Hexagon	Ø 305 · 610 · 1220 mm (omskreven cirkel)
 Cirkel	diameter 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm
 Yta per styck (kvadrater)	C.305 = 0,093 m ² · C.400 = 0,16 m ² · C.610 = 0,37 m ² · C.800 = 0,64 m ² · C.1220 = 1,49 m ²
 Anpassning	Alla format kan anpassas

Mått i meter. Punkterna markerar monteringsfästena; det röda numret är delens yta i m². Alla format levereras i produktens tjocklekar.



KVADRAT



REKTANGEL



PILL



TRISMA



HEXAGON



CIRKEL

Vad ISINAC bidrar med till ett certifierat projekt

Giltiga certifieringar för ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., med dess registreringsnummer och giltighetstid. Fullständig dokumentation finns tillgänglig för projekteringsteamet.

ISO 14001 · ISO 14006

Miljöledning och ekodesign. Bureau Veritas.

GILTIGA TILL 2029

CE-märkning · DoP

Prestandadeklaration för dess produktfamilj.

UTFÄRDAD 2026

Vad denna produkt bidrar med vid byggnadscertifiering

10

WELL

dokumenterbara poäng

4

DGNB

dokumenterbara poäng

4

HQE

dokumenterbara poäng

3

LEED

dokumenterbara poäng

2

BREEAM

dokumenterbara poäng

Poäng som ISINAC kan dokumentera för denna produkt, med det test eller certifikat som styrker dem. Poängen som varje ger och vem som beviljar dem finns på sista sidan.

Material och livscykel i en blick



Mineralskum

mineralskum med öppna celler



20 mm tjocklek

För hela setet.



Tillverkad i Europeiska unionen

Made in Europe-märkning.



2 ytbehandlingar i synligt skum: Vit och Grå

Katalogfinish.

Dokumentation som medföljer denna produkt

Allt tillgängligt för projekteringsteamet, på begäran och utan kostnad: testrapport för absorption från ackrediterat laboratorium · brandklassificering · prestandadeklaration (CE-märkning) · koefficients per band i ursprungligt format för ODEON, EASE, CATT, INSUL och SONarchitect.



CERTIFIERING	POÄNG	POÄNG	HUR DET STYRKS
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	absorptions- och isoleringstester från ackrediterat laboratorium ENAC
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	absorptionskoefficienter per band för efterklangskalkylering
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	upp till 130	uppdelade LCA-moduler; i ett format som kan läsas av beräkningsverktyg
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	upp till 110	α_p per band, α_w och ekvivalent absorptionsarea
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	upp till 100	certifieringar för ursprung och miljöledning
HQE	Materialutsläpp	2	formaldehyd och cancerframkallande VOC 1A och 1B under gränsvärdet
HQE	Akustik i gemensamma utrymmen	upp till 3	tillgängliga absorptionstester
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	produkten är den överensstämmande delen
WELL	S04 — efterklangstid	2	materialets absorptionskoefficienter
WELL	S06 — förstärkning av akustisk integritet	1	hänger från S05, med samma baksida

Poängen är de som tilldelas av varje kredit i dess nuvarande version; Assessorn beviljar dem baserat på hela byggnaden. Detaljerat argumentationsunderlag för varje märkning finns tillgängligt på begäran.

Dokumentation för ditt projekt

Fullständiga testrapporter, prestandadeklarationer, certifikat och akustiska beräkningsblad står till projekteringsteamets förfogande. Vi följer specifikationen från projekt till färdigt bygge.

www.isinac.com · info@isinac.com