



TECHNISCHES DATENBLATT

MINERALSCHAUM-PANEL SELBSTKLEBEND 20 mm

Offenzelliges Mineralessenz-Schaumstoffpaneel aus 20 mm mit Selbstkleber auf der Rückseite: Wird ohne Bauarbeiten oder Profilierung direkt an Wand oder Decke geklebt. Absorbiert vor allem in mittleren und hohen Frequenzen.



0,40

bewerteter Schallabsorptionsgrad
EN ISO 11654



Klasse

C-s2,d0

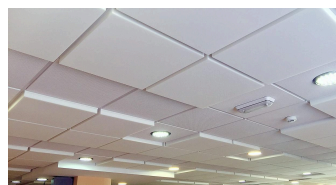
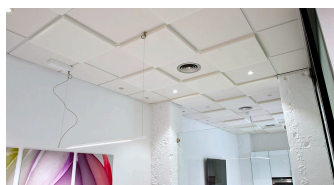
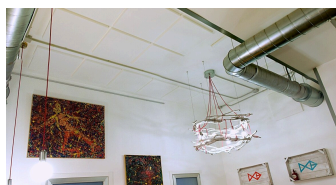
Brandverhalten
EN 13501-1:2018



Dicke

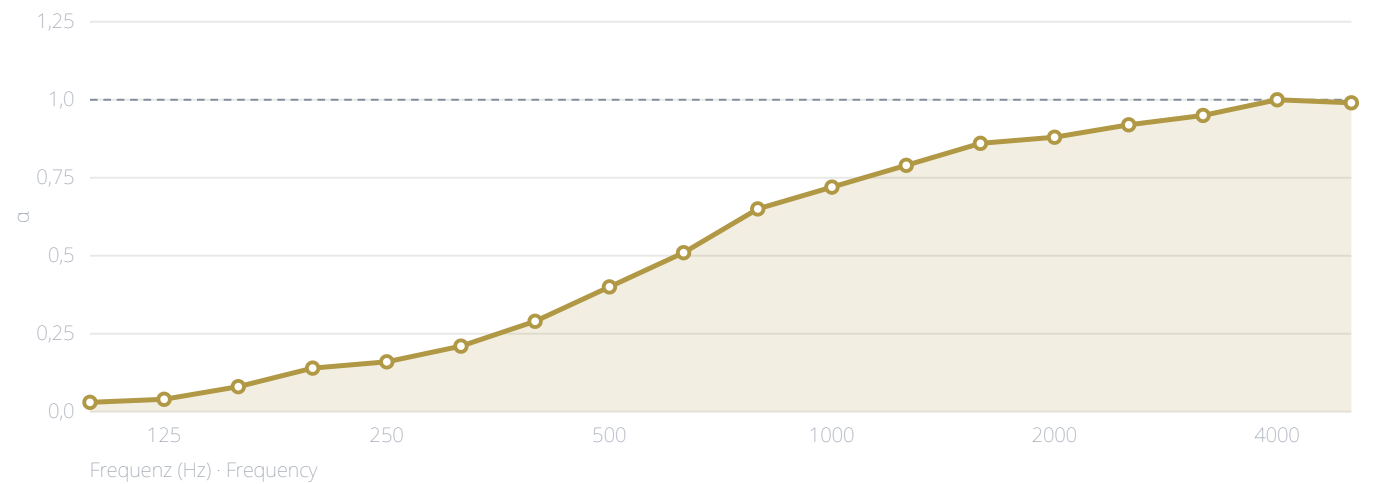
20 mm

des Gesamtsystems



Schallabsorption

Hallschallprüfungen nach EN ISO 354:2003 · Bewertung nach EN ISO 11654:1997 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Labor für Qualitätskontrolle im Bauwesen der baskischen Regierung, Akustikbereich (Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz). Akkreditierung ENAC Nr. 4/LE456 · Bericht 110259-2 (12/01/2024 (Prüfdatum) · 23/02/2024 (Ausstellungsdatum)). Paneele ISINAC C.610.20 ADH auf dem Boden des Hallraums verlegt, mit einem Abstand von 30 mm zueinander, verdeckte Seite (Kleber) gegen den Boden, mit einer Abdeckung von 12,08 m². Ohne Luftspalt. Volumen der Kammer: 209,6 m³



α_w 0,40

Bewerteter Absorptionskoeffizient gemäß EN ISO 11654. Dies ist der für die Spezifikation verwendete Einheitswert.

NRC 0,55

Mittelwert der Frequenzbänder 250, 500, 1000 und 2000 Hz. Gängige Referenz bei nordamerikanischen Projekten.

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

Absorptionskoeffizient bei den Referenzfrequenzen, bereit zur Eingabe in die Nachhallberechnung des Raumes.

Brandverhalten

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · AITEX (Alcoy), Brandverhalten-Labor, Ref. 2026AN2267 (21/09/2026)

«Mineralschaum ISINAC von 2 cm bis 6 cm» mit Selbstklebefolie; EN ISO 11925-2:2026 und EN 13823:2020+A1:2022

Klassifizierung durch ein unabhängiges Prüflabor für das nach EN 13501-1:2018. getestete Produkt



Die **akustischen** Prüfungen in diesem Datenblatt wurden in **TECNALIA** durchgeführt, einem von **ENAC** akkreditierten Labor und Unterzeichner des **ILAC-MRA**-Abkommens, das den Ergebnissen internationale Anerkennung verleiht. Die Brandverhaltensklassifizierung wird von dem in seinem Block genannten Labor ausgestellt.

 Zusammensetzung, Schicht für Schicht

SCHICHT	MATERIAL	ZUSAMMENSETZUNG	FLÄCHENGEWICHT / DICHTe	POSITION
1	Mineralschaum	offenzelliger Mineralschaum	9 kg/m³ (Nenndichte)	Sichtseite
2	Selbstklebend	selbstklebend mit Gitter	80 g/m²	Rückseite

Gesamtdicke: 20 mm.

 Farbe

2 Ausführungen in Sichtschaum: Weiß und Grau

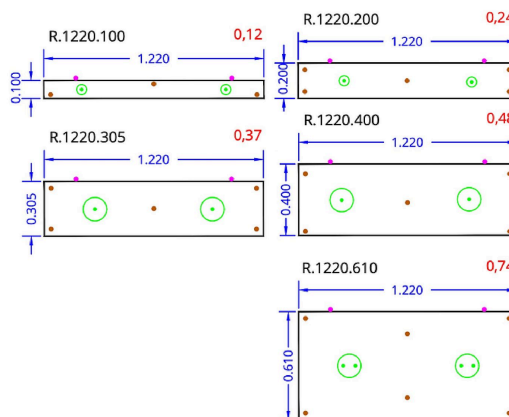
 Abmessungen und Montage

 Dicke	20 mm
 Quadratisch	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm
 Rechteck	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
 Sechseck	Ø 305 · 610 · 1220 mm (Umkreis)
 Kreis	Durchmesser 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm
 Fläche pro Stück (Quadrate)	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
 Personalisierung	Alle Formate können personalisiert werden

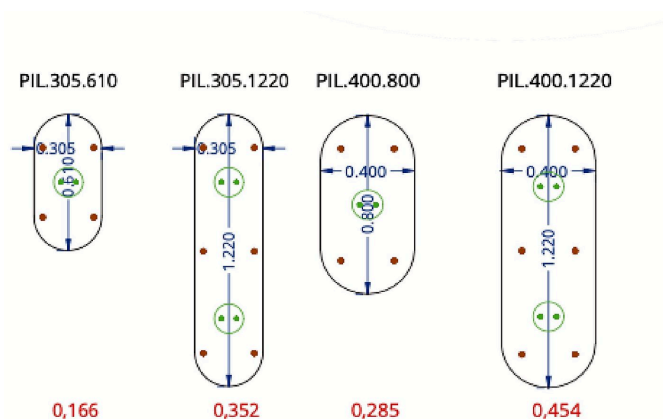
Maße in Metern. Die Punkte markieren die Montageverankerungen; die rote Zahl ist die Fläche des Teils in m². Alle Formate werden in den Produktdicken geliefert.



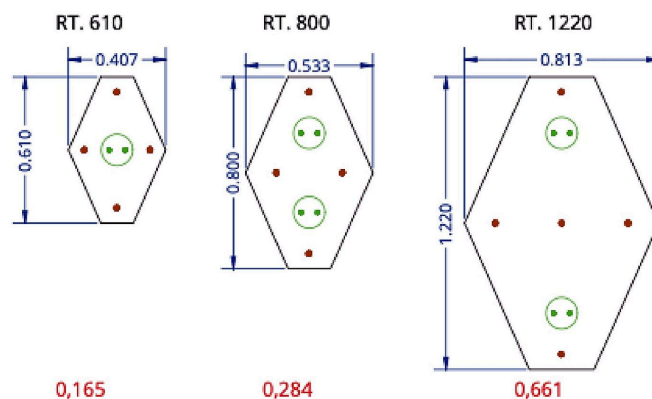
QUADRAT



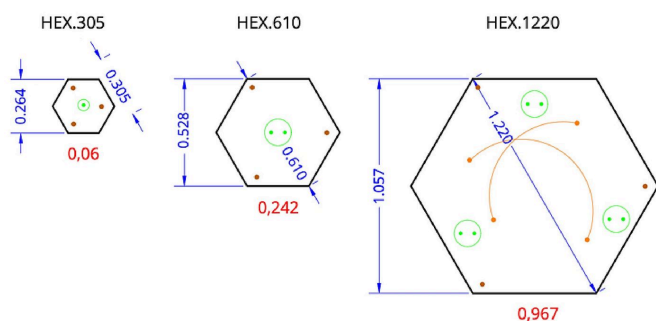
RECHTECK



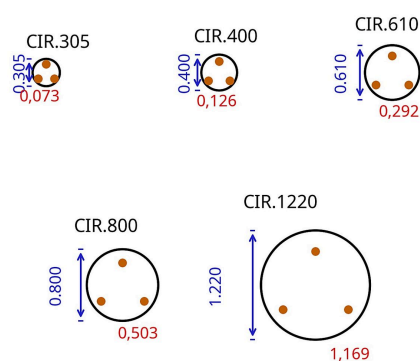
PILL



TRISMA



SECHSECKE



KREIS

Was ISINAC zu einem zertifizierten Projekt beiträgt

Aktuelle Zertifizierungen von ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., mit Registriernummer und Gültigkeit. Vollständige Dokumentation steht dem Planungsteam zur Verfügung.

ISO 14001 · ISO 14006

Umweltmanagement und Ökodesign.
Bureau Veritas.

GÜLTIG BIS 2029

CE-Kennzeichnung · DoP

Leistungserklärung Ihrer Produktfamilie.

AUSGESTELLT 2026

Was dieses Produkt zur Gebäudezertifizierung beiträgt

10

WELL

belegbare Kredite

4

DGNB

belegbare Kredite

4

HQE

belegbare Kredite

3

LEED

belegbare Kredite

2

BREEAM

belegbare Kredite

Gutschriften, die ISINAC für dieses Produkt mit dem entsprechenden Prüfbericht oder Zertifikat belegen kann. Die von den einzelnen Stellen vergebenen Punkte und deren Vergabe finden Sie auf der letzten Seite.

Material und Lebenszyklus auf einen Blick



Mineralschaum

offenzelliger Mineralschaum



20 mm Dicke

Des Gesamts.



Hergestellt in der Europäischen Union

Siegel „Made in Europe“.



2 Ausführungen in Sichtschaum: Weiß und Grau

Katalogausführungen.

Dokumentation, die diesem Produkt beiliegt

Für das Planungsteam alles auf Anfrage und kostenlos verfügbar: akkreditierter Labor-Schallabsorptionsprüfbericht · Brandverhaltenklassifizierung · Leistungserklärung (CE-Kennzeichnung) · Bandkoeffizienten im nativen Format für ODEON, EASE, CATT, INSUL und SONarchitect.



ZERTIFIZIERUNG	GUTHABEN	PUNKTE	WOMIT DIES NACHGEWIESEN WIRD
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	Absorptions- und Schalldämmungsprüfungen eines akkreditierten Labors ENAC
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	Absorptionskoeffizienten nach Frequenzband für die Nachhallberechnung
DGNB	ENV1.1 — <i>Ökobilanz</i>	bis zu 130	LCA-Module aufgeschlüsselt, in einem für Berechnungswerkzeuge lesbaren Format
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	bis zu 110	α_p pro Band, α_w und äquivalente Schallabsorptionsfläche
DGNB	ENV1.3 — <i>Ressourcenextraktion</i>	bis zu 100	Zertifizierungen über Herkunft und Umweltmanagement
HQE	Materialemissionen	2	Formaldehyd und krebserregende VOC 1A und 1B unter dem Schwellenwert
HQE	Akustik in Gemeinschaftsbereichen	bis zu 3	die verfügbaren Absorptionsprüfungen
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	das Produkt ist das Erfüllungselement
WELL	S04 — Nachhallzeit	2	Absorptionskoeffizienten des Materials
WELL	S06 — Verbesserung der akustischen Privatsphäre	1	hängt von S05 ab, mit derselben Rückseite

Die Punkte entsprechen den Vergaben der jeweiligen Kreditversion; der Assessor vergibt sie basierend auf dem gesamten Gebäude. Detaillierte Argumentation je Zertifizierung auf Anfrage erhältlich.

Dokumentation für Ihr Projekt

Vollständige Prüfberichte, Leistungserklärungen, Zertifikate und schalltechnische Berechnungsblätter stehen dem Planungsteam zur Verfügung. Wir begleiten die Spezifikation von der Planung bis zur Ausführung.

www.isinac.com · info@isinac.com