



TECHNISCHES DATENBLATT

MINERALSCHAUM-PANEL GEHÄNGT

40 mm

Offenzelliges Mineralschaumstoff-Paneel aus 40 mm,
von der Decke abgehängt in 400 mm Abstand zur
starrten Oberfläche.



0,65

bewerteter Schallabsorptionsgrad
EN ISO 11654



Klasse

C-s2,d0

Brandverhalten

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



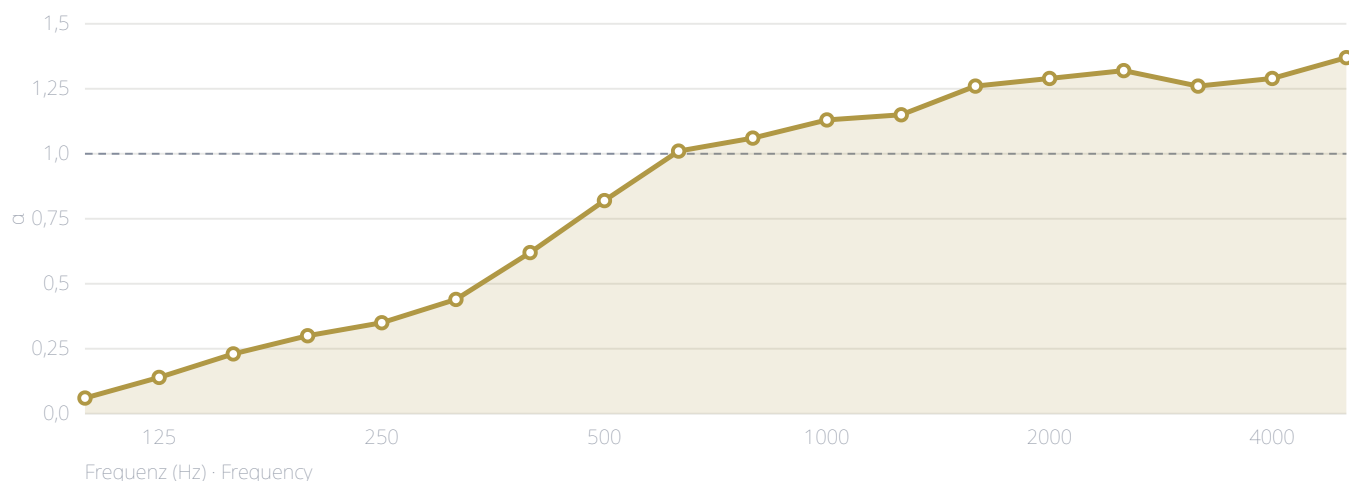
Dicke

40 mm

des Gesamtsystems

🔊 Schallabsorption

Prüfung im Hallraum gemäß EN ISO 354:2003 (Bewertung nach EN ISO 11654:1997) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Prüfung durchgeführt im Labor für Qualitätskontrolle im Bauwesen der Baskischen Regierung (Vitoria-Gasteiz), Akkreditierung ENAC Nr. 4/LE456; Notifizierte Stelle 1292 (EU-Verordnung 305/2011) · Bericht B2019-LACUS-IN-54 I (Ergebnis B2019-54-M606) (17/04/2019). Paneele ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm), platziert in 400 mm über dem Boden des Hallraums, mit 30 mm Abstand zwischen den Paneelen und der verdeckten Seite zum Boden gerichtet. Abgedeckte Fläche 12,08 m². Hallraumvolumen 209,6 m³.



α_w 0,65

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

NRC 0,90

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,14	0,35	0,82	1,13	1,29	1,29

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

🔥 Brandverhalten

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 (Grundprüfungen EN 13823:2010+A1:2014 und EN ISO 11925-2:2010/AC:2011) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Brandschuttlabor, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa), Akkreditierung 4/LE024, Ref. 080046-001-2-a (Klassifizierungsbericht, basierend auf dem Prüfbericht 080046-001-1-a) (12/06/2019)

FIGRA 0,2 MJ = 141,14 W/s · FIGRA 0,4 MJ = 39,0 W/s · LFS < Kante: JA · THR 600s = 1,29 MJ · SMOGRA = 65,50 m²/s² · TSP 600s = 37,46 m² · Brennende Tropfen/Partikel: NEIN · EN ISO 11925-2: FS ≤ 150 mm in 60 s: JA · Entzündung des Filterpapiers: NEIN

Klassifizierung durch ein unabhängiges Prüflabor für das nach EN 13501-1:2018 getestete Produkt (Grundprüfungen EN 13823:2010+A1:2014 und EN ISO 11925-2:2010/AC:2011).

 Zusammensetzung, Schicht für Schicht

SCHICHT	MATERIAL	ZUSAMMENSETZUNG	FLÄCHENGEWICHT / DICHTe	POSITION
1	Mineralschaumkern	offenzelliger Mineralschaum	9 kg/m³ Nominaldichte	einziges Material, ohne Stoff

Gesamtdicke: 40 mm.

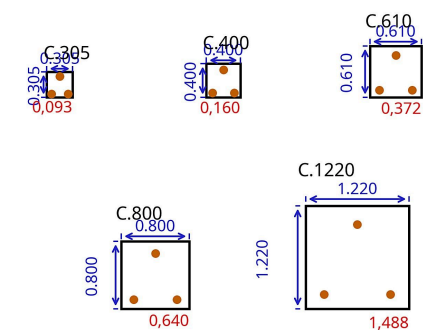
 Farbe

Zwei Sicht-Schaumstoffausführungen: WEISS und GRAU. Dies ist die eigene Farbe des Schaumstoffs; er hat weder Gewebe noch Farbe.

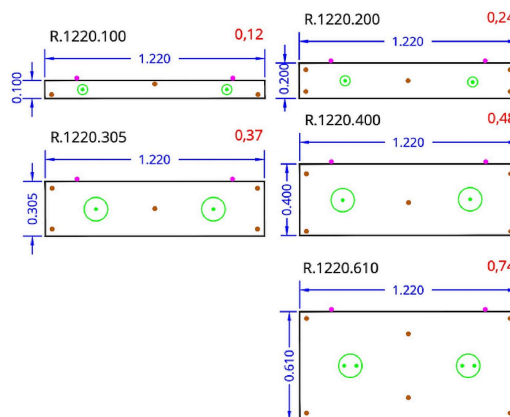
 Abmessungen und Montage

 Dicke	40 mm
 Quadratisch	ISINAC C.305 — 305 x 305 mm · ISINAC C.400 — 400 x 400 mm · ISINAC C.610 — 610 x 610 mm (Prüfformat) · ISINAC C.800 — 800 x 800 mm · ISINAC C.1220 — 1220 x 1220 mm
 Rechteck	ISINAC R.1220.100 — 1220 x 100 mm · ISINAC R.1220.200 — 1220 x 200 mm · ISINAC R.1220.305 — 1220 x 305 mm · ISINAC R.1220.400 — 1220 x 400 mm · ISINAC R.1220.610 — 1220 x 610 mm
 PILL	ISINAC PIL.305.610 — 610 x 305 mm · ISINAC PIL.305.1220 — 1220 x 305 mm · ISINAC PIL.400.800 — 800 x 400 mm · ISINAC PIL.400.1220 — 1220 x 400 mm
 TRISMA	ISINAC TRISMA.610 — 610 x 407 mm · ISINAC TRISMA.800 — 800 x 533 mm · ISINAC TRISMA.1220 — 1220 x 813 mm
 Sechseck	ISINAC HEX.305 — Ø 305 mm · ISINAC HEX.610 — Ø 610 mm · ISINAC HEX.1220 — Ø 1220 mm (Umkreis)
 Kreis	ISINAC CIR.305 — Durchmesser 305 mm · ISINAC CIR.400 — Durchmesser 400 mm · ISINAC CIR.610 — Durchmesser 610 mm · ISINAC CIR.800 — Durchmesser 800 mm · ISINAC CIR.1220 — Durchmesser 1220 mm
 Geprüfter Montageabstand	400 mm zur starren Oberfläche; 30 mm zwischen den Paneelen

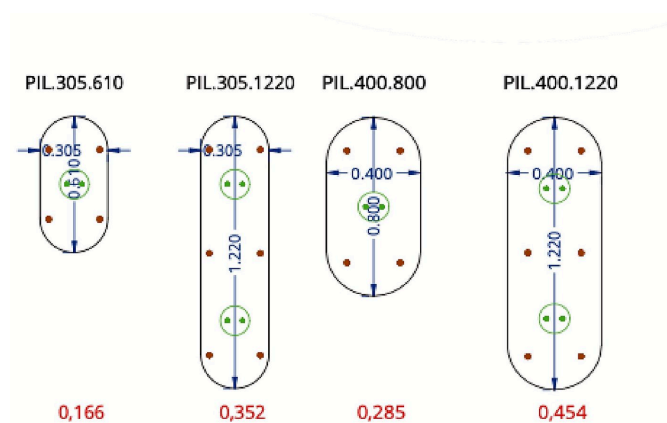
Maße in Metern. Die Punkte markieren die Montageverankerungen; die rote Zahl ist die Fläche des Teils in m². Alle Formate werden in den Produktdicken geliefert.



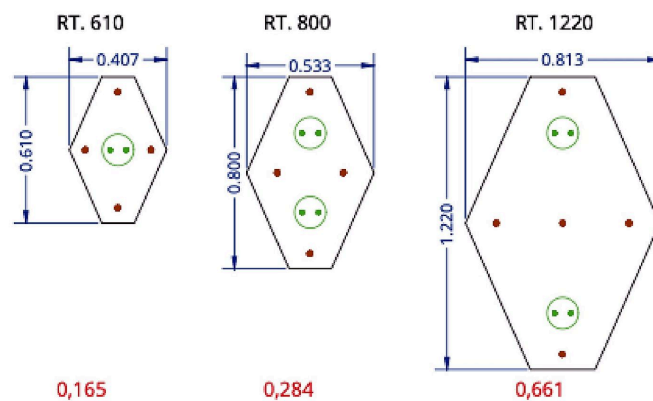
QUADRAT



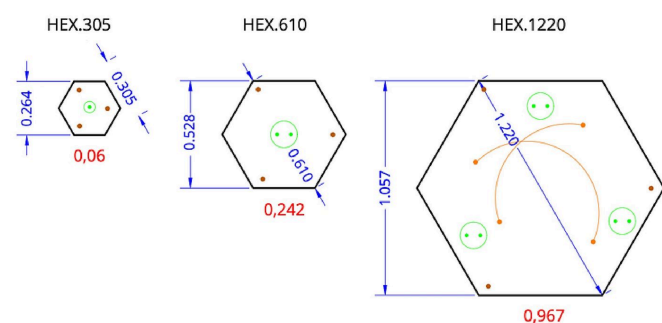
RECHTECK



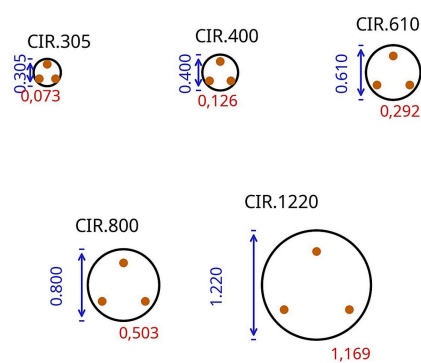
PILL



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



Mineralschaumkern

offenzelliger Mineralschaum



40 mm Dicke

Des Gesamts.



Hergestellt in der Europäischen Union

Siegel „Made in Europe“.



Zwei Sicht-Schaumstoffausführungen: 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