



KARTA TECHNICZNA

PANEL Z PIANKI MINERALNEJ ZAWIESZONA 40 mm

Panel z pianki mineralnej o otwartych komórkach o grubości 40 mm, podwieszany pod sufitem w odległości 400 mm od sztywnej powierzchni.



0,65

ważony wskaźnik pochłaniania
EN ISO 11654



Klasa

C-s2,d0

reakcja na ogień
EN 13501-1:2018 (bazowe badania EN
13823:2010+A1:2014 i EN ISO 11925-
2:2010/AC:2011)



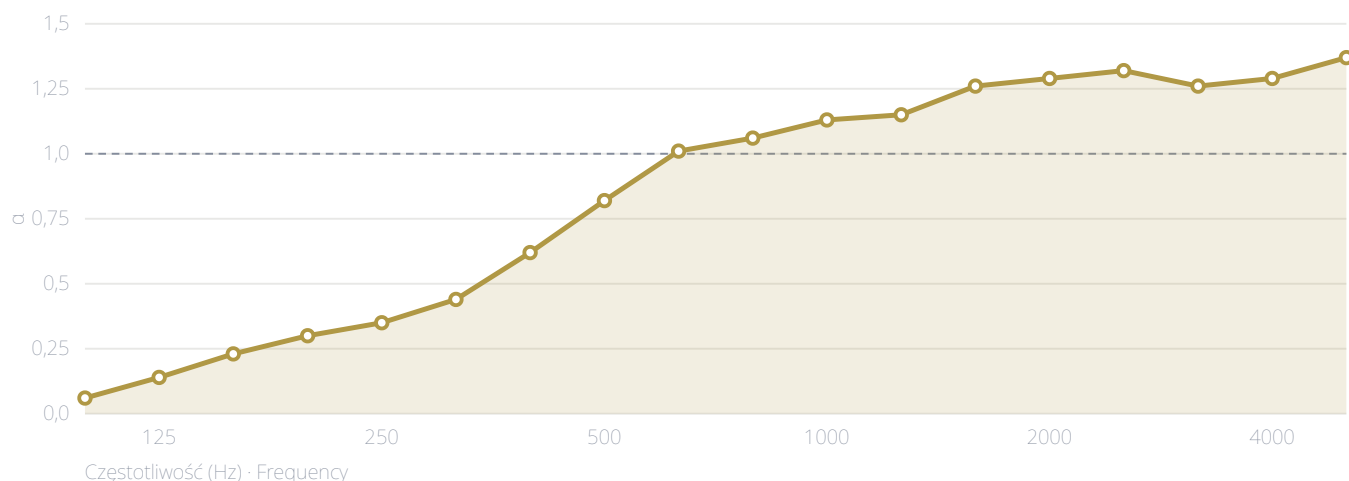
Grubość

40 mm

całego zestawu

~|| Absorpcja akustyczna

Badanie w komorze pogłosowej zgodnie z EN ISO 354:2003 (ocena zgodnie z EN ISO 11654:1997) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — badanie przeprowadzone w Laboratorium Kontroli Jakości Budownictwa Rządu Baskijskiego (Vitoria-Gasteiz), akredytacja ENAC nr 4/LE456; Jednostka Notyfikowana 1292 (Rozporządzenie UE 305/2011) · raport B2019-LACUS-IN-54 I (wynik B2019-54-M606) (17/04/2019). Panele ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm) umieszczone 400 mm nad podłogą komory pogłosowej, z odstępem 30 mm między panelami i stroną niewidoczną skierowaną ku podłodze. Powierzchnia badawcza 12,08 m². Objętość komory 209,6 m³.



α_w 0,65

Ważony współczynnik pochłaniania dźwięku, zgodnie z EN ISO 11654. Jest to pojedyncza wartość stosowana do specyfikacji.

NRC 0,90

Średnia z pasm 250, 500, 1000 i 2000 Hz. Powszechnie stosowane odniesienie w projektach północnoamerykańskich.

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

Współczynnik pochłaniania dźwięku dla częstotliwości referencyjnych, gotowy do wprowadzenia do obliczeń pogłosu w pomieszczeniu.

🔥 Reakcja na ogień

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 (bazowe badania EN 13823:2010+A1:2014 i EN ISO 11925-2:2010/AC:2011) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratorium Bezpieczeństwa Pożarowego, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa), akredytacja 4/LE024, ref. 080046-001-2-a (raport klasyfikacyjny, na podstawie raportu z badań 080046-001-1-a) (12/06/2019)

FIGRA 0,2 MJ = 141,14 W/s · FIGRA 0,4 MJ = 39,0 W/s · LFS < krawędź: TAK · THR 600s = 1,29 MJ · SMOGRA = 65,50 m²/s² · TSP 600s = 37,46 m² · Płonące krople/cząstki: NIE · EN ISO 11925-2: FS ≤ 150 mm w 60 s: TAK · Zapłon bibuły filtracyjnej: NIE

Klasyfikacja wydana przez niezależne laboratorium dla badania produktu zgodnie z normą EN 13501-1:2018 (badania bazowe EN 13823:2010+A1:2014 i EN ISO 11925-2:2010/AC:2011).

Skład, warstwa po warstwie

WARSTWA	MATERIAŁ	SKŁAD	GRAMATURA / GĘSTOŚĆ	POZYCJA
1	Rdzeń z pianki mineralnej	pianka mineralna o otwartych komórkach	9 kg/m ³ gęstości nominalnej	jednorodny materiał, bez tkaniny

Grubość zestawu: 40 mm.

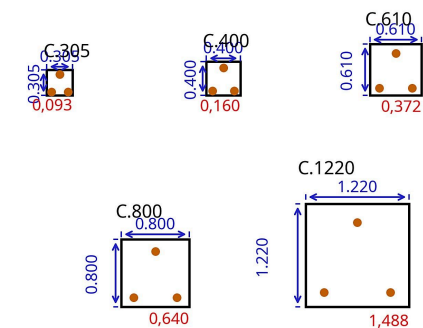
Kolor

Dwa wykończenia pianki widocznej: BIAŁY i SZARY. Jest to naturalny kolor pianki; nie zawiera tkaniny ani powłoki malarskiej.

Wymiary i montaż

Grubość	40 mm
Kwadratowy	ISINAC C.305 — 305 x 305 mm · ISINAC C.400 — 400 x 400 mm · ISINAC C.610 — 610 x 610 mm (format badany) · ISINAC C.800 — 800 x 800 mm · ISINAC C.1220 — 1220 x 1220 mm
Prostokąt	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
Sześciokąt	ISINAC HEX.305 — Ø 305 mm · ISINAC HEX.610 — Ø 610 mm · ISINAC HEX.1220 — Ø 1220 mm (okrąg opisany)
Koło	ISINAC CIR.305 — średnica 305 mm · ISINAC CIR.400 — średnica 400 mm · ISINAC CIR.610 — średnica 610 mm · ISINAC CIR.800 — średnica 800 mm · ISINAC CIR.1220 — średnica 1220 mm
Badana odległość montażu	400 mm względem sztywnej powierzchni; 30 mm między panelami

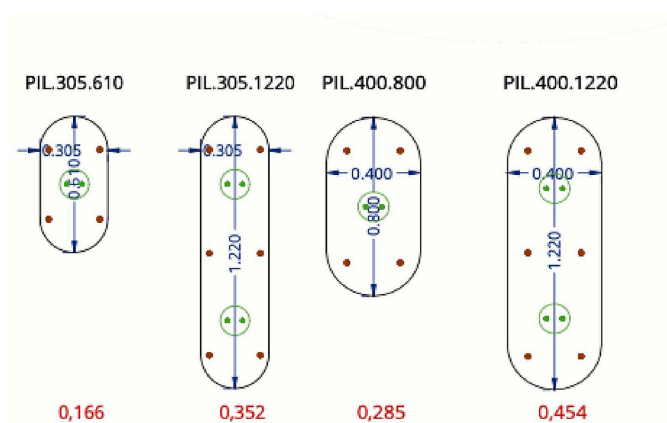
Wymiary w metrach. Punkty oznaczają kotwy montażowe; liczba na czerwono to powierzchnia elementu w m². Wszystkie formaty są dostarczane w grubościach odpowiadających produktowi.



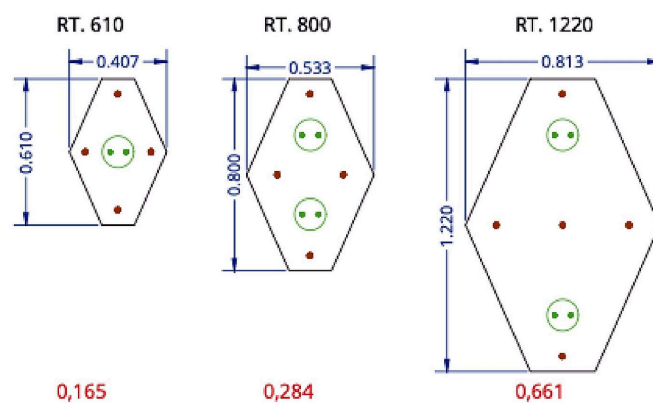
KWADRAT



PROSTOKĄT



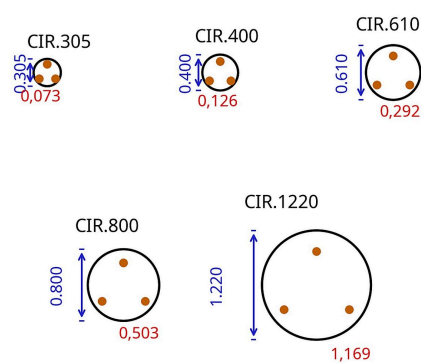
PILL



TRISMA



SZEŚCIOKĄT



KOŁO

Co ISINAC wznosi do certyfikowanego projektu

Aktualne certyfikaty ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., wraz z numerem rejestracyjnym i okresem ważności. Pełna dokumentacja dostępna dla zespołu projektowego.

ISO 14001 · ISO 14006

Zarządzanie środowiskowe i ekoprojektowanie. Bureau Veritas.

OBYWIAZUJĄ DO 2029

Oznakowanie CE · DoP

Deklaracja Właściwości Użytkowych dla danej rodziny produktów.

WYDANO 2026

Co ten produkt wnosi w certyfikację budynków

10

WELL

kredyty do udokumentowania

4

DGNB

kredyty do udokumentowania

4

HQE

kredyty do udokumentowania

3

LEED

kredyty do udokumentowania

2

BREEAM

kredyty do udokumentowania

Punkty, które ISINAC może udokumentować dla tego produktu, wraz z badaniem lub certyfikatem, które je potwierdzają. Punkty przyznawane przez poszczególne instytucje oraz informacje o tym, kto je przyznaje, znajdują się na ostatniej stronie.

Materiał i cykl życia w skrócie



Rdzeń z pianki mineralnej

pianka mineralna o otwartych komórkach



grubość 40 mm

Zestawu.



Wyprodukowano w Unii Europejskiej

Znak Made in Europe.



Dwa wykończenia pianki odsłoniętej: BIAŁY i SZARY

Wykończenia z katalogu.

Dokumentacja dołączona do tego produktu

Wszystko dostępne dla zespołu redakcyjnego, na życzenie i bezpłatnie: raport z badań pochłaniania akredytowanego laboratorium · klasyfikacja reakcji na ogień · Deklaracja Właściwości Użytkowych (oznakowanie CE) · współczynniki dla pasm w formacie natywnym dla ODEON, EASE, CATT, INSUL i SONarchitect.



CERTYFIKACJA	PUNKTY	PUNKTY	CZYM TO POTWIERDZONO
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	badania pochłaniania i izolacyjności w akredytowanym laboratorium ENAC
LEED v4.1	EQ — <i>Wydajność akustyczna</i>	1	współczynniki pochłaniania w pasmach do obliczeń pogłosu
DGNB	ENV1.1 — <i>Ocena cyklu życia</i>	do 130	szczegółowe moduły LCA, w formacie czytelnym dla narzędzia obliczeniowego
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	do 110	α_p w pasmach, α_w i równoważne pole powierzchni absorpcji
DGNB	ENV1.3 — <i>Pozyskiwanie zasobów</i>	do 100	certyfikaty pochodzenia i zarządzania środowiskowego
HQE	Emisje materiałów	2	formaldehyd i LZO rakotwórcze 1A i 1B poniżej progu
HQE	Akustyka w częściach wspólnych	do 3	dostępne badania pochłaniania
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	produkt jest elementem potwierdzającym zgodność
WELL	S04 — czas pogłosu	2	współczynniki pochłaniania materiału
WELL	S06 — wzmocnienie prywatności akustycznej	1	zawieszany na S05, z tym samym tyłem

Punkty to te, które przyznaje każdy kredyt w swojej aktualnej wersji; assessor przyznaje je w oparciu o cały budynek. Szczegółowa argumentacja dla danego certyfikatu dostępna na życzenie.

Dokumentacja do Twojego projektu

Pełne raporty z badań, deklaracje właściwości użytkowych, certyfikaty oraz karty obliczeń akustycznych dostępne dla zespołu projektowego. Wspieramy specyfikację od projektu do realizacji.

www.isinac.com · info@isinac.com