



KARTA TECHNICZNA

PANEL Z PIANKI MINERALNEJ SAMOPRZYLEPNA 20 mm

Panel z pianki mineralnej o otwartych komórkach o grubości 20 mm z warstwą samoprzylepną na niewidocznej stronie: przyklejany bezpośrednio do ściany lub sufitu, bez prac budowlanych i profili. Pochłania dźwięk głównie w zakresie średnich i wysokich częstotliwości.



0,40

ważony wskaźnik pochłaniania
EN ISO 11654



Klasa

C-s2,d0

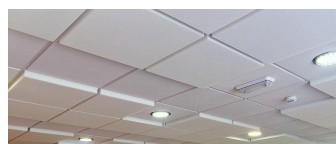
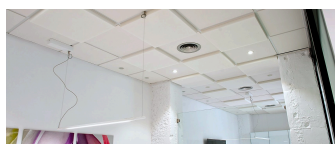
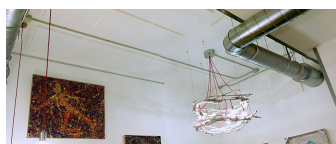
reakcja na ogień
EN 13501-1:2018



Grubość

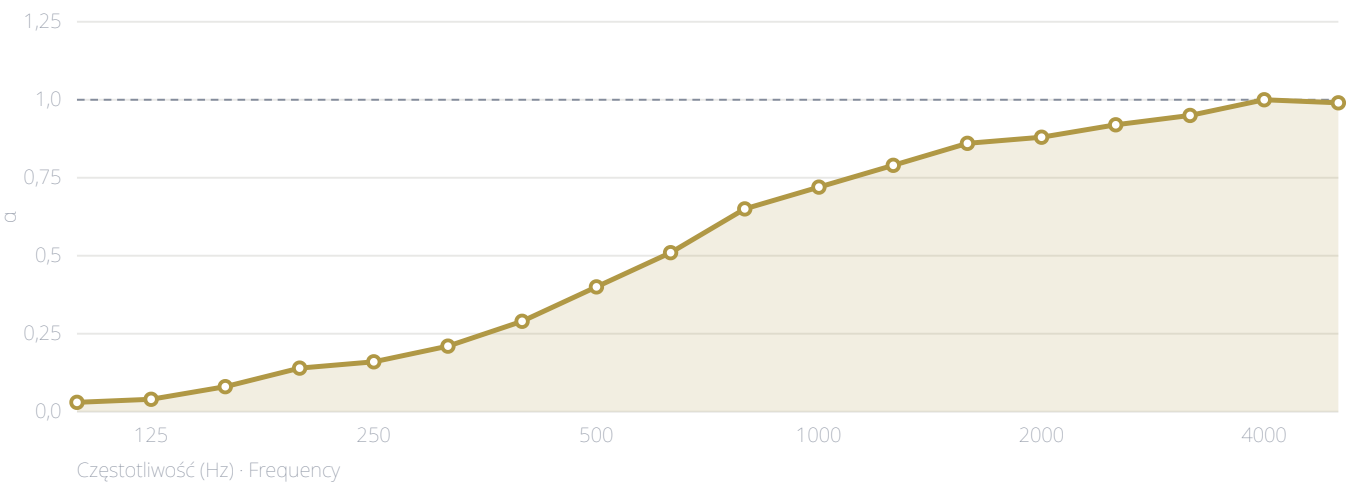
20 mm

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 — Laboratorio Kontroli Jakości Budownictwa Rządu Baskijskiego, Obszar Akustyki (Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz). Akredytacja ENAC nr 4/LE456 · raport 110259-2 (12/01/2024 (data badania) · 23/02/2024 (data wydania)). Panele ISINAC C.610.20 ADH ułożone na podłodze komory pogłosowej, oddzielone od siebie o 30 mm, strona niewidoczna (klej) skierowana do podłogi, pokrywające 12,08 m². Bez poduszki powietrznej. Objętość komory: 209,6 m³



α_w 0,40

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

NRC 0,55

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

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

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

🔥 Reakcja na ogień

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · AITEX (Alcoy), laboratorium badań reakcji na ogień, ref. 2026AN2267 (21/09/2026)

«Pianka mineralna ISINAC od 2 cm do 6 cm» z samoprzylepną warstwą; EN ISO 11925-2:2026 i EN 13823:2020+A1:2022

Klasyfikacja wydana przez niezależne laboratorium dla badania produktu zgodnie z normą EN 13501-1:2018.



Badania **akustyczne** w tej karcie zostały przeprowadzone w **TECNALIA**, laboratorium akredytowanym przez **ENAC** i sygnatariuszu porozumienia **ILAC-MRA**, co zapewnia międzynarodowe uznanie wyników. Klasyfikację w zakresie reakcji na ogień wydaje laboratorium wskazane w odpowiednim bloku.

Skład, warstwa po warstwie

WARSTWA	MATERIAŁ	SKŁAD	GRAMATURA / GĘSTOŚĆ	POZYCJA
1	Pianka mineralna	pianka mineralna o otwartych komórkach	9 kg/m ³ (gęstość nominalna)	strona widoczna
2	Samoprzylepny	samoprzylepny z siatką	80 g/m ²	strona niewidoczna

Grubość zestawu: 20 mm.

Kolor

2 wykończenia pianki widocznej: biały i szary

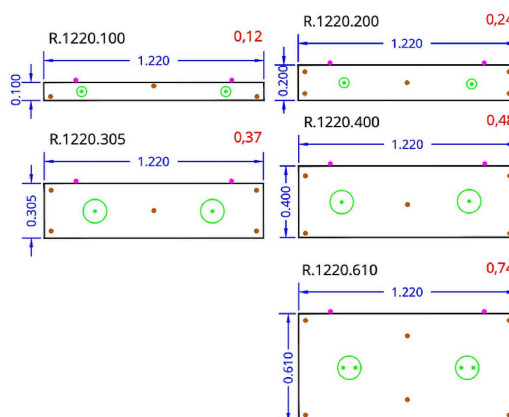
Wymiary i montaż

Grubość	20 mm
Kwadratowy	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm
Prostokąt	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
Sześciokąt	Ø 305 · 610 · 1220 mm (okrąg opisany)
Koło	średnica 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm
Powierzchnia jednego elementu (kwadraty)	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
Personalizacja	Wszystkie formaty można spersonalizować

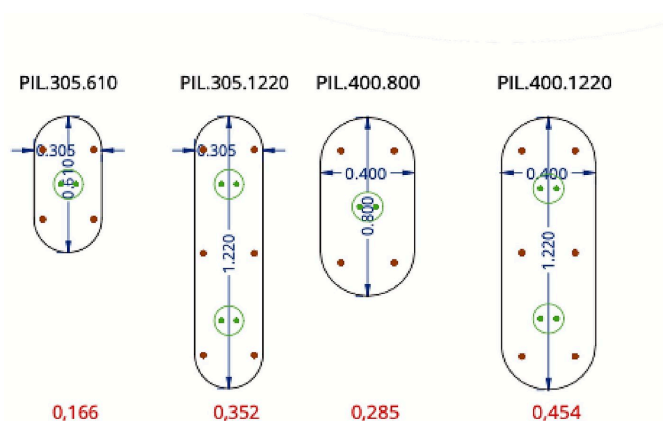
Wymiary w metrach. Punkty oznaczają kotwy montażowe; liczba na czerwono to powierzchnia elementu w m². Wszystkie formaty są dostarczane w grubościach odpowiadających produktowi.



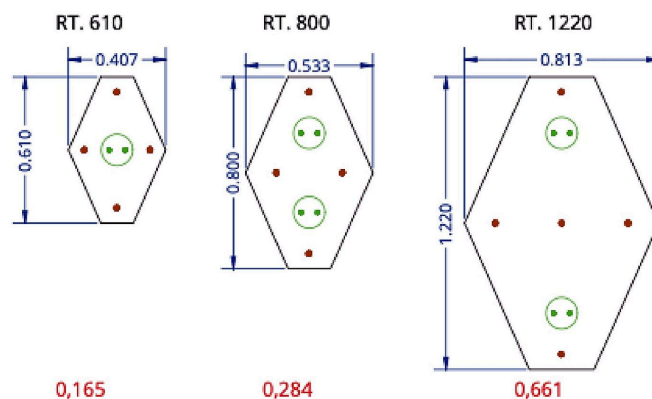
KWADRAT



PROSTOKĄT



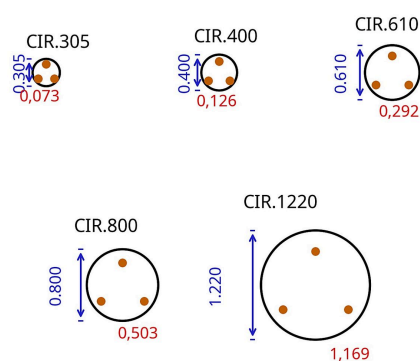
PILL



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



Pianka mineralna

pianka mineralna o otwartych komórkach



grubość 20 mm

Zestawu.



Wyprodukowano w Unii Europejskiej

Znak Made in Europe.



2 wykończenia pianki widocznej: 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