



KARTA TECHNICZNA

PANEL ILUCS ZAWIESZONY 40 mm

Panel dźwiękochłonny o grubości 40 mm z pianki mineralnej obciągnięty ILUCS, podwieszany do sufitu w odległości 400 mm od powierzchni.



0,80 (H)

ważony wskaźnik pochłaniania
EN ISO 11654



Klasa

C-s2,d0

reakcja na ogień
EN 13501-1:2018



Grubość

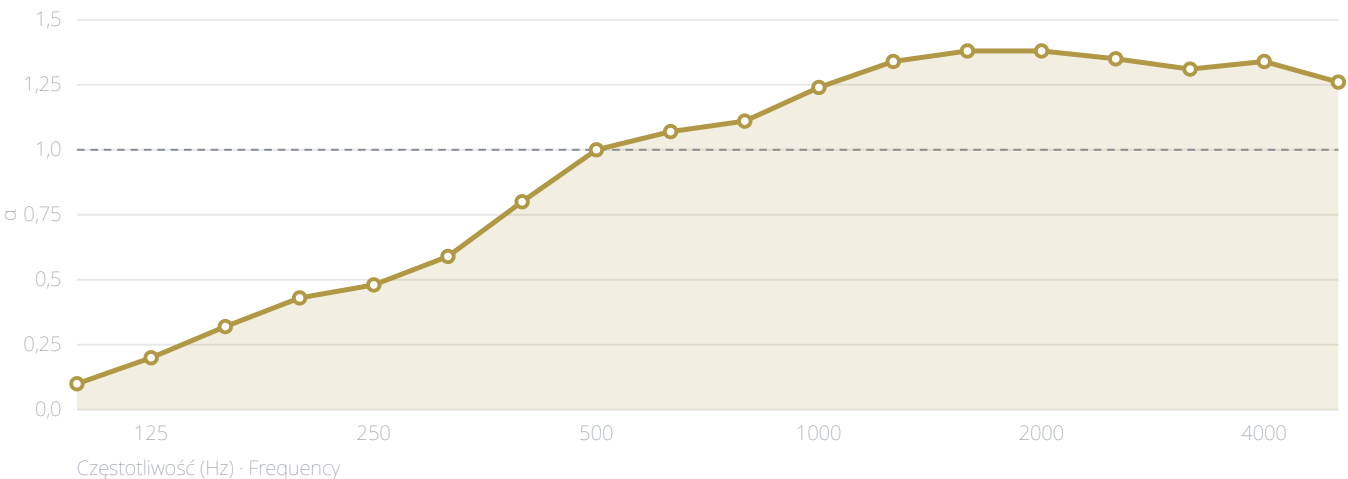
40 mm

całego zestawu



Absorpcja akustyczna

Badanie w komorze pogłosowej zgodnie z EN ISO 354:2003 (ocena zgodnie z EN ISO 11654:1997) · Laboratorium Kontroli Jakości Budownictwa Rządu Baskijskiego — Obszar Akustyki, zarządzany przez FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION. ENAC nr 4/LE456. Jednostka Notyfikowana 1292. Agirrelana 10, 01013 Vitoria-Gasteiz (Hiszpania) · raport B2019-LACUS-IN-54 II (wynik B2019-54-M607) (17/04/2019). Próbką: konfiguracja paneli ISINAC C.610.40 ADH, 610 x 610 mm i o grubości 40 mm, umieszczonych 400 mm nad podłogą komory, z odstępem 30 mm między panelami i stroną niewidoczną skierowaną ku podłodze, pokrywająca 12,08 m². Odpowiada montażowi typu E (odstęp 400 mm od powierzchni).



α_w 0,80 (H)

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

NRC 1,00

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,2	0,48	1,0	1,24	1,38	1,34

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

Reakcja na ogień

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION — Laboratorium Bezpieczeństwa Pożarowego, B^o Lasao, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa), Hiszpania. ENAC 4/LE024, ref. 080046-001-2-a (klasyfikacja) · raport z badań 080046-001-1-a (12/06/2019)

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

Skład, warstwa po warstwie

WARSTWA	MATERIAŁ	SKŁAD	GRAMATURA / GĘSTOŚĆ	POZYCJA
1	ILUCS	100% poliester Trevira CS	265 g/m ²	strona widoczna i 4 krawędzie, z mocowaniem z 2 cm z tkaniny przyklejonej na obwodzie tylnej strony
2	Samoprzylepny	samoprzylepny z siatką	80 g/m ²	strona niewidoczna
3	Rdzeń z pianki mineralnej	pianka mineralna o otwartych komórkach	9 kg/m ³ ±16%	40 mm grubości nominalnej

Grubość zestawu: 40 mm.

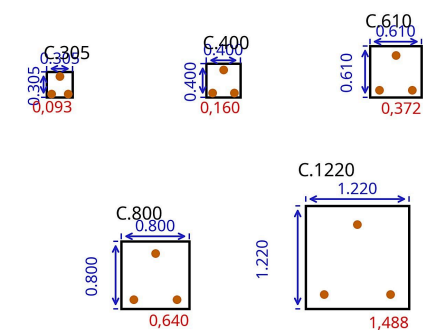
Kolor

43 odniesienia z karty kolorów ILUCS, plus personalizacja poprzez sublimację z logo, zdjęciami lub kolorami Pantone. Szerokość tkaniny 140 lub 170 cm.

Wymiary i montaż

 Kwadratowy	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 mm (format badany) · 800 x 800 · 1220 x 1220
 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 mm · Ø 610 mm · Ø 1220 mm (okrąg opisany)
 Koło	średnica 305 mm · średnica 400 mm · średnica 610 mm · średnica 800 mm · średnica 1220 mm
 Grubość	40 mm
 Odległość od powierzchni	400 mm (z badań i standardowego montażu)

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.

OBOWIAZUJĄ DO 2029

Oznakowanie CE · DoP

Deklaracja Właściwości Użytkowych dla danej rodziny produktów.

WYDANO 2026

OEKO-TEX®

Certyfikacja ILUCS, bez substancji szkodliwych. STANDARD 100, klasa produktu II.

OBOWIAZUJE DO 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · emisje LZO według CDPH v1.2. Obejmuje ILUCS.

OBOWIAZUJE DO 31-08-2027

Trevira CS

Trudnopalna na stałe tkanina poliestrowa; zatwierdzenie marki wydane na nazwisko ISINAC.

OBOWIAZUJĄCY

🛡️ Co ten produkt wnosi w certyfikację budynków

12

WELL

kredyty do udokumentowania

6

HQE

kredyty do udokumentowania

5

LEED

kredyty do udokumentowania

4

BREEAM

kredyty do udokumentowania

4

DGNB

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



ILUCS

100% poliestr Trevira CS



grubość 40 mm

Zestawu.



Emisja LZO poniżej progu

SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2, na tkaninie.



Wyprodukowano w Unii Europejskiej

Znak Made in Europe.



43 odniesienia z karty kolorów ILUCS, plus personalizacja poprzez sublimację z logo, zdjęciami lub kolorami Pantone

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) · certyfikaty tkaniny (OEKO-TEX, emisje LZO) · 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
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certyfikat emisji LZO
LEED v4.1	EQ — <i>Materiały o niskiej emisji</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2
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