



KARTA TECHNICZNA

PANEL ILUCS KLEJ 40 mm

Panel pochłaniający z 40 mm z rdzeniem z pianki mineralnej oraz ILUCS na stronie widocznej i krawędziach, z wbudowaną warstwą samoprzylepną: wystarczy zdjąć papier silikonowany i przykleić do ściany lub sufitu, bez użycia narzędzi ani profili.



0,85 (H)

ważony wskaźnik pochłaniania
EN ISO 11654



Klasa

C-s2,d0

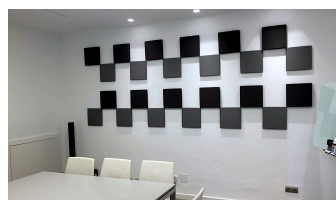
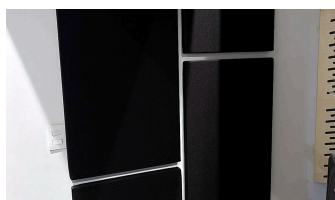
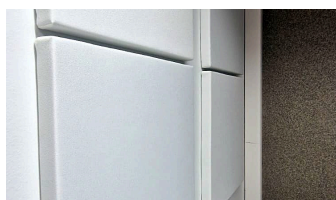
reakcja na ogień
EN 13501-1:2018



Grubość

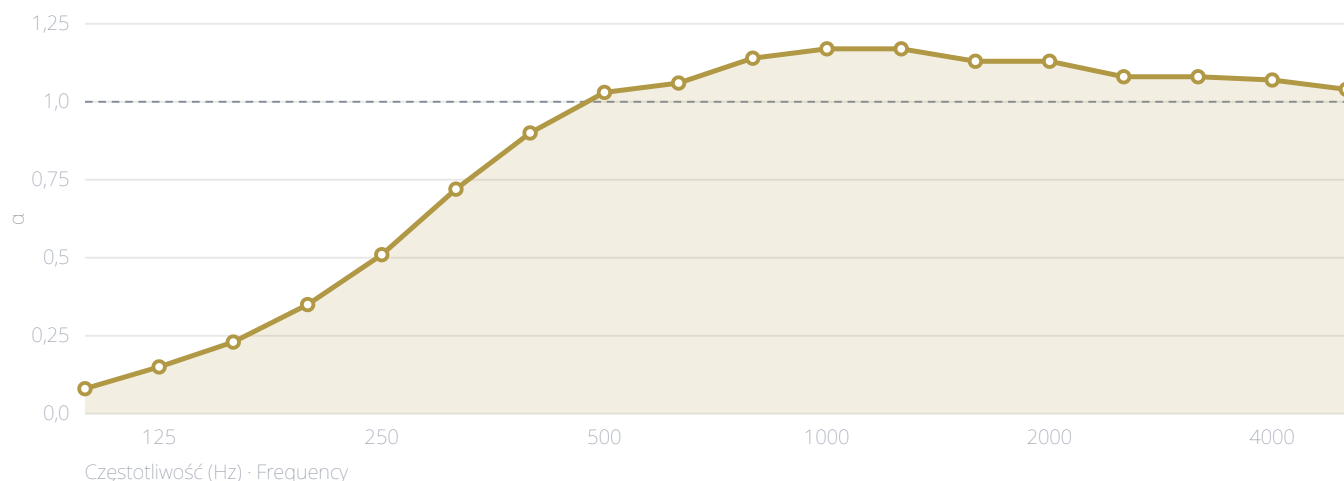
40 mm

całego zestawu



~|| Absorpcja akustyczna

Badanie w komorze pogłosowej zgodnie z EN ISO 354:2003 (pomiar) · EN ISO 11654:1997 (ocena) · Fundacja Tecnia Research & Innovation — badanie w Laboratorium Kontroli Jakości Budownictwa Rządu Kraju Basków, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz. Akredytacja ENAC nr 4/LE456. Jednostka Notyfikowana 1292 (Rozporządzenie UE 305/2011). · raport B2018-LACUS-IN-27 II (wynik badania B2018-27-M542) (26/07/2018). Montaż typu A z załącznika B do normy EN ISO 354:2003. Próbką: konfiguracja paneli ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm) umieszczonych na podłodze komory pogłosowej (powierzchnia sztywna), w odległości 30 mm od siebie, z powierzchnią tkaniny wystawioną na działanie dźwięku. Powierzchnia pokryta S = 12,08 m². Objętość komory 209,6 m³. Data badania 10/07/2018.



α_w 0,85 (H)

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

NRC 0,95

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,15	0,51	1,03	1,17	1,13	1,07

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

🔥 Reakcja na ogień

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · Fundacja Tecnia R&I, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa). Akredytacja 4/LE024. Badania zgodnie z EN 13823:2010+A1:2014 (SBI) i EN ISO 11925-2:2010/AC:2011., ref. 080046-001-2-a (klasyfikacja) · 080046-001-1-a (raport z badań) (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 , grubość 0,6 mm	strona widoczna i 4 krawędzie, z 2 cm z tkaniny przyklejonej na obwodzie tylnej strony
2	Rdzeń z pianki mineralnej	pianka mineralna o otwartych komórkach	40 mm grubości, gęstość nominalna 9 kg/m ³ ±16 % (ISO 845)	rdzeń pochłaniający
3	Samoprzylepny	samoprzylepny z siatką	80 g/m ²	strona niewidoczna (tylna): stanowi samoprzylepną powierzchnię montażową
4	Papier silikonowany	ochronny papier silikonowany	0,05 kg na zadeklarowaną jednostkę (1 m ²)	chroni klej do momentu montażu; usuwany podczas przyklejania

Grubość zestawu: 40 mm.

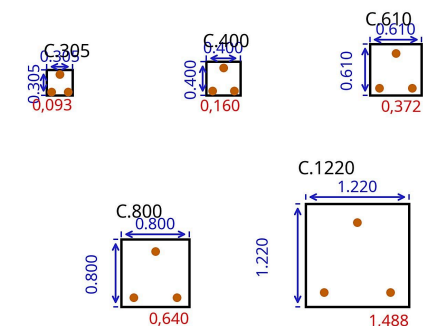
Kolor

ILUCS we własnej palecie barw ISINAC (kody LC) Szerokość tkaniny 140 lub 170 cm w zależności od koloru. Pozwala dodatkowo na personalizację metodą sublimacji z użyciem logo, zdjęć lub kolorów Pantone.

Wymiary i montaż

 Kwadratowy	305 x 305 mm · 40 mm · 400 x 400 mm · 40 mm · 610 x 610 mm · 40 mm · 800 x 800 mm · 40 mm · 1220 x 1220 mm · 40 mm
 Prostokąt	1220 x 100 mm · 40 mm · 1220 x 200 mm · 40 mm · 1220 x 305 mm · 40 mm · 1220 x 400 mm · 40 mm · 1220 x 610 mm · 40 mm
 PILL	610 x 305 mm · 40 mm · 1220 x 305 mm · 40 mm · 800 x 400 mm · 40 mm · 1220 x 400 mm · 40 mm
 TRISMA	610 x 407 mm · 40 mm · 800 x 533 mm · 40 mm · 1220 x 813 mm · 40 mm
 Sześciokąt	Ø 305 mm (okrąg opisany) · 40 mm · Ø 610 mm (okrąg opisany) · 40 mm · Ø 1220 mm (okrąg opisany) · 40 mm
 Koło	średnica 305 mm · 40 mm · średnica 400 mm · 40 mm · średnica 610 mm · 40 mm · średnica 800 mm · 40 mm · średnica 1220 mm · 40 mm
 Na wymiar	zmienna geometria w zależności od projektu ISINAC

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.

EPD · DAP Typ III EPD-IES-0033394:001 · EN 15804+A2 · ISO 14025. Zweryfikowane przez stronę trzecią. WAŻNA DO 05-08-2031	ISO 14001 · ISO 14006 Zarządzanie środowiskowe i ekoprojektowanie. Bureau Veritas. OBOWIĄZUJĄ 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. OBOWIĄZUJE DO 06-02-2027	SCS Indoor Advantage™ Gold SCS-IAQ-11186 · emisje LZO według CDPH v1.2. Obejmuje ILUCS. OBOWIĄZUJE DO 31-08-2027	Trevira CS Trudnopalna na stałe tkanina poliestrowa; zatwierdzenie marki wydane na nazwisko ISINAC. OBOWIĄZUJĄCY

Ślad węglowy

9,64 kg CO₂ eq/m²

Produkcja, moduły A1-A3 (od kołyski do bramy).

Transport i instalacja (A4-A5)	0,19
Użytkowanie, czyszczenie w ciągu 25 lat (B2)	0,19
Koniec życia (C2, C4)	0,22

Dane z Deklaracji Środowiskowej Produktu **EPD-IES-0033394:001**, zweryfikowanej przez niezależną stronę trzecią i zarejestrowanej w The International EPD System, zgodnie z **EN 15804+A2** i **ISO 14025**. Referencyjny okres użytkowania 25 lat.

Zakres deklaracji: płaskie panele z ILUCS, samoprzylepne.

Co ten produkt wnosi w certyfikację budynków

12 WELL kredyty do udokumentowania	8 LEED kredyty do udokumentowania	8 HQE kredyty do udokumentowania	7 BREEAM kredyty do udokumentowania
5 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



Emisja LZO poniżej progu

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



grubość 40 mm

Zestawu.



Wyprodukowano w Unii Europejskiej

Znak Made in Europe.



9,64 kg CO₂ eq/m²

Moduły A1-A3, zweryfikowane w EPD.



ILUCS we własnej palecie barw ISINAC (kody LC) Szerokość tkaniny 140 lub 170 cm w zależności od koloru

Wykończenia z katalogu.

Dokumentacja dołączona do tego produktu

Wszystko dostępne dla zespołu redakcyjnego na życzenie i bezpłatnie: raport z badań pochłaniania dźwięku z akredytowanego laboratorium · klasyfikacja reakcji na ogień · Deklaracja Właściwości Użytkowych (oznakowanie CE) · zweryfikowana Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) oraz dokument śladu węglowego · certyfikaty tkaniny (OEKO-TEX, emisje LZO) · współczynniki w pasmach w natywnym formacie dla ODEON, EASE, CATT, INSUL i SONarchitect.



CERTYFIKACJA	PUNKTY	PUNKTY	CZYM TO POTWIERDZONO
BREEAM	Mat 02 — <i>Environmental impacts</i>	1,5	EPD zweryfikowana produktu: maksimum z tabeli EPD points
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	MR — <i>BPDO: EPD</i>	1–2	EPD specyficzna dla produktu z indywidualną weryfikacją zewnętrzną
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	CC.4 — redukcja emisji gazów cieplarnianych	3	9,64 kg CO ₂ ekwiw./m ² zweryfikowane i porównywalne
HQE	Wpływ na środowisko zgodnie z EN 15978 / ISO 21931	2	DAP zasila obliczenia budynku
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
Cradle to Cradle	Wymagania 6.2 i 7.2	—	DAP jest głównym dokumentem w aktach
Normy UE	Rozporządzenie 2024/3110 · EPBD 2024/1275	obowiązkowe	deklarowanie GWP jest wymagane od 08-01-2026: ta DAP już to spełnia

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