



KARTA TECHNICZNA

TENS-TEX wykończenie ILUCS

Duży panel z ILUCS naciągniętego na obwodowy profil PVC, z pianką mineralną o otwartych komórkach wewnątrz, produkowany na wymiar w celu tworzenia dużych powierzchni dźwiękochłonnych na ścianach i sufitach.



0,50 (MH)

ważony wskaźnik pochłaniania
EN ISO 11654



Grubość

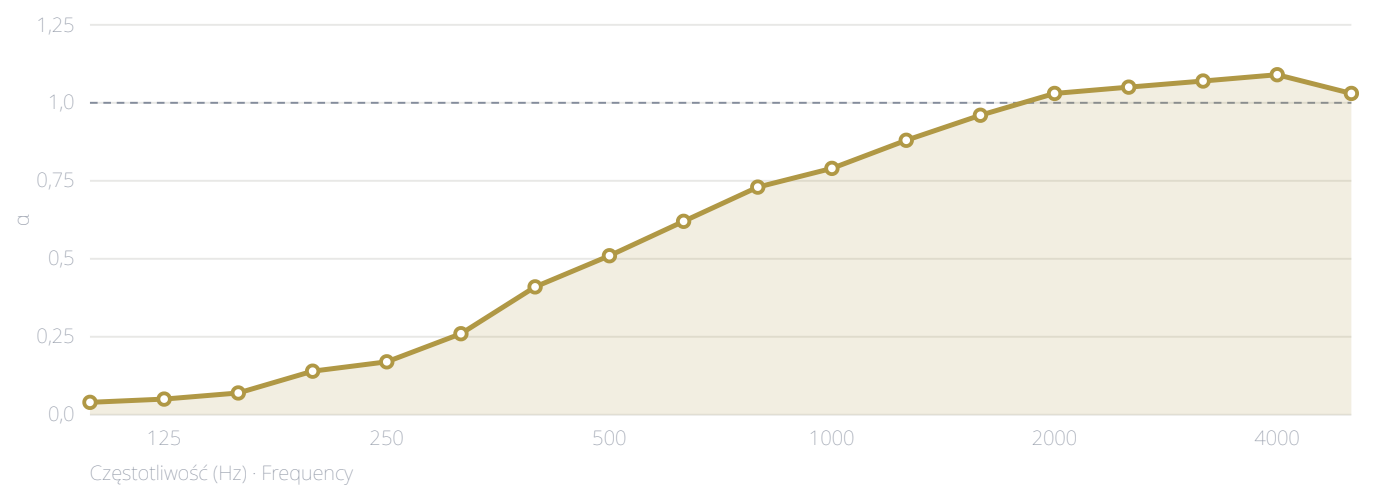
15 mm

całego zestawu



~||| Absorpcja akustyczna

Badanie w komorze pogłosowej zgodnie z EN ISO 354:2003 (pomiar) · EN ISO 11654:1997 (ocena, $\alpha_w = 0,50$ ze wskaźnikami kształtu MH) · Fundacja Tecnalía Research & Innovation — badanie w Laboratorium Kontroli Jakości w Budownictwie Rządu Baskijskiego, Obszar Akustyki, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz. Akredytacja ENAC nr 4/LE456. · raport B2023-LACUS-IN-195-7 (wynik badania B2023-195-M957) (22/02/2023). Próbką 'ISINAC TENSTEX ILUCS' o grubości nominalnej 15 mm: ILUCS naciągnięty, zamocowany do obwodowego profilu PVC, z pianką o otwartych komórkach o grubości 14 mm i gęstości 9 kg/m³ pokrywającą wewnętrzną stronę aż do krawędzi profilu. Moduły z profilem zamocowanym mechanicznie do podłoża ze sklejki o grubości 10 mm, umieszczone na podłożu komory pogłosowej na styk, $S = 11,16 \text{ m}^2$, z ramą obwodową z płyty o wymiarach 30 x 25 mm i uszczelnionymi spoinami. Montaż przez Tecnalía, zakończenie montażu i badanie w dniu 08/02/2023. Komora o objętości 209,6 m³.



α_w 0,50 (MH)

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,05	0,17	0,51	0,79	1,03	1,09

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



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	ILUCS naciągnięty	100 % poliester Trevira CS	265 g/m ² , ~1 mm	strona widoczna, napinana na profilu obwodowym
2	Profil obwodowy z PVC	PCV		rama obwodowa; mocowana mechanicznie (przykręcana) do ściany lub sufitu
3	Rdzeń z pianki mineralnej	pianka mineralna o otwartych komórkach	grubość 14 mm i gęstość nominalna 9 kg/m ³ (w przetestowanej wersji 15 mm), z klejem po stronie niewidocznej	pokrywa wewnętrzną powierzchnię aż do krawędzi profilu

Grubość zestawu: 15 mm.

Kolor

ILUCS we własnej palecie barw ISINAC. Pozwala dodatkowo na personalizację metodą sublimacji (logo, zdjęcia, grafiki na wymiar).

Wymiary i montaż



Na wymiar

produkowany na wymiar; grubość 15 lub 40 mm

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

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 naciągnięty

100 % poliestr Trevira CS



grubość 15 mm

Zestawu.



Emisja LZO poniżej progu

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



Wyprodukowano w Unii Europejskiej

Znak Made in Europe.



ILUCS we własnej paletce barw ISINAC

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 · 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	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