



KARTA TECHNICZNA

ZASŁONA ILUCS 4 WARSTWY

Czterowarstwowa zasłona dźwiękochłonna: ILUCS poliester Trevira CS na widocznych stronach i włóknina z włókna węglowego wewnątrz. Pochłanianie klasy A (α_W 1,00) oraz R_w 9 dB, oba parametry mierzone w laboratorium.



α_W

1,00

ważony wskaźnik pochłaniania
EN ISO 11654



R_w

9 dB

izolacja akustyczna
EN ISO 717-1



Klasa

**ILUCS: B-
s1,d0**

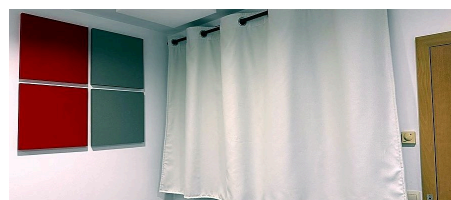
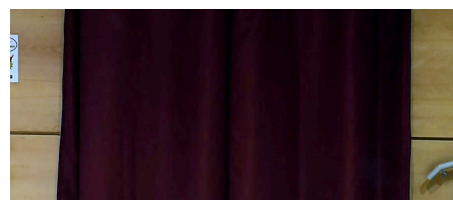
reakcja na ogień
EN 13501-1



Grubość

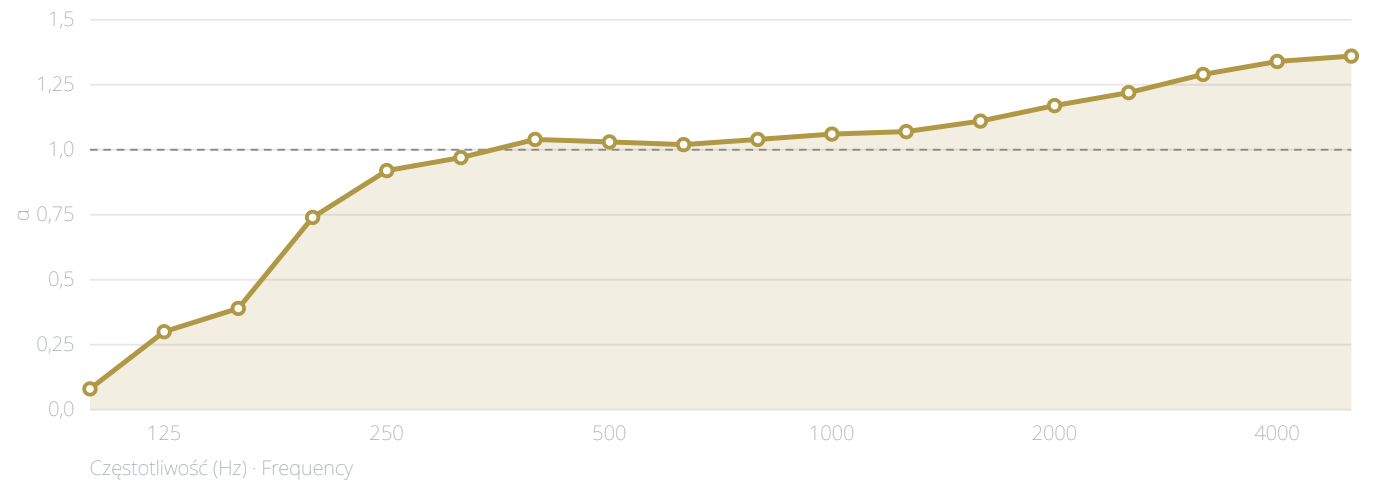
7-8 mm

całego zestawu



~|| Absorpcja akustyczna

Badanie w komorze pogłosowej zgodnie z EN ISO 354:2003 (αW i klasa zgodnie z EN ISO 11654:1997) · TECNALIA — Wydział Akustyki Laboratorium Kontroli Jakości Budownictwa Rządu Kraju Basków (ENAC 4/LE456) · raport B2019-LACUS-IN-54 V (wynik B2019-54-M615) (08/05/2019). Zasłona fałdowana — trzy bryty połączone zamkiem błyskawicznym, 4650 mm tkaniny pokrywającej 3600 mm, fałdowanie 1,29 — w odległości 200 mm od ściany i bez bocznej ramy; montaż typu G-200 z załącznika B do normy EN ISO 354:2003, zawieszona na drewnianym drążku Ø40 mm. Badana powierzchnia 10,8 m², sala pogłosowa o objętości 209,6 m³. Klasa pochłaniania A zadeklarowana w samym raporcie.



αW 1,00

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
αs	0,3	0,92	1,03	1,06	1,17	1,34

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

~|| Izolacyjność akustyczna

RW 9 dB

(C;C_{tr}) = (-1;-2) · R_A 9,0 dBA
EN ISO 717-1:2013, zmierzono zgodnie z EN ISO 10140-2:2010 · TECNALIA — Wydział Akustyki Laboratorium Kontroli Jakości Budownictwa Rządu Kraju Basków (ENAC 4/LE456) B2021-LACUS-IN-146-5 (wynik B2021-146-M844) (20/05/2021)

Globalny wskaźnik izolacyjności akustycznej, mierzony w laboratorium na całym zestawie.
Sześć paneli połączonych zamkiem błyskawicznym (9600 mm z tkaniny zakrywającej 3600 mm) zamocowanych mechanicznie do obwodowej listwy drewnianej na ramie betonowej, ze spoiną uszczelnioną silikonem.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	4,3	4,1	6,3	7,5	9,8	12,3

Wskaźnik izolacyjności akustycznej w pasmach oktaowych, mierzony w laboratorium.



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.

🔥 Reakcja na ogień

ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1 · BTTC · British Carpet Technical Centre (Leeds, Wielka Brytania), ref. 27/03465E/03/15 (13/04/2015)

Badanie SBI (EN 13823) na ILUCS BEZ przyklejania, czyli tak, jak pracuje zawieszona zasłona.
Klasyfikacja wydana przez niezależne laboratorium dla badania produktu zgodnie z normą EN 13501-1.

📦 Skład, warstwa po warstwie

WARSTWA	MATERIAŁ	SKŁAD	GRAMATURA / GĘSTOŚĆ	POZYCJA
1 y 4	ILUCS	poliester Trevira CS	265 g/m²	strony widoczne
2 y 3	Włóknina węglowa	100 % włókno węglowe	210-250 g/m²	warstwy wewnętrzne

Grubość zestawu: 7-8 mm.

🎨 Kolor

Wzornik kolorów ILUCS (kody LC). Personalizacja metodą sublimacji z logo, zdjęciami lub kolorami Pantone.

📏 Wymiary i montaż

↔ Szerokość	płaty o szerokości do 140 lub 170 cm w zależności od koloru tkaniny; w przypadku większych szerokości płaty są łączone zamkiem błyskawicznym
▤ Plisowany	1,29 w teście absorpcji (4650 mm tkaniny pokrywającej 3600 mm)
⬆ Wysoki	na wymiar
📏 Format	dostawa w pełnych metrach bieżących
🔗 Podwieszany	szyny lub przelotki do drążka
💧 Czyszczenie	częste odkurzanie i wilgotna szmatka

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

5

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

poliester Trevira CS



7-8 mm grubości

Zestawu.



Emisja LZO poniżej progu

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



Wyprodukowano w Unii Europejskiej

Znak Made in Europe.



Wzornik kolorów ILUCS (kody LC)

Wykończenia z katalogu.

Dokumentacja dołączona do tego produktu

Wszystko dostępne dla zespołu redakcyjnego, na życzenie i bezpłatnie: raport z badań pochłaniania akredytowanego laboratorium · raport z badań izolacyjności · klasyfikacja reakcji na ogień · 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	klasa A w badaniach 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