

KARTA TECHNICZNA

Wisząca wyspa akustyczna z fałdami IZZER

Element akustyczny podwieszany: lamele IZZER, wełna 100 %, o wysokości 350 mm, zszyte pod płytą MDF o grubości 12 mm. Zawieszany do sufitu płytą do góry, a lamelami w stronę podłogi.

α_W

0,90

ważony wskaźnik pochłaniania

EN ISO 11654

Klasa

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

reakcja na ogień

EN 13501-1 (według materiału)

Grubość

362 mm (płyta 12 + lamele 350)

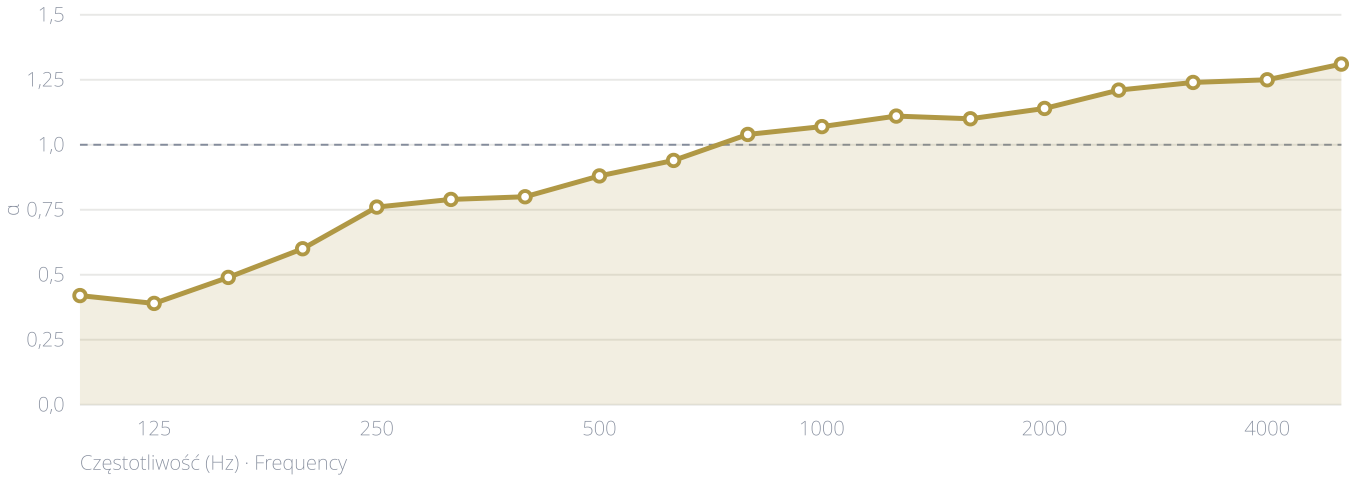
całego zestawu





Absorpcja akustyczna

Badanie w komorze pogłosowej zgodnie z EN ISO 354:2003 (αw zgodnie z EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, akredytacja ENAC 4/LE456), komora pogłosowa Laboratorium Kontroli Jakości w Budownictwie Rządu Baskijskiego, Vitoria-Gasteiz · raport 126374-2 (05/10/2026). 4 elementy o wymiarach 1600 x 1220 mm umieszczone 2150 mm od podłogi komory pogłosowej, uniesione na drewnianych belkach i metalowych wspornikach, połączone na styk, z płytą MDF na górze i listwami IZZER skierowanymi w stronę podłogi; powierzchnia badawcza 7,81 m². Data badania: 10/09/2026. Numer referencyjny badania laboratoryjnego: ISINAC VORTEX



α_W 0,90

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	0,39	0,76	0,88	1,07	1,14	1,25

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

Reakcja na ogień

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

EN 13501-1 (według materiału) · IZZER: BTTG, Leeds (EN ISO/IEC 17025) · MDF: AFITI-LICOF (jednostka notyfikowana 1168), ref. IZZER: 27/05749B/11/21 · MDF: 2802T14-2 (IZZER: 30/11/2021 · MDF: 30/01/2015)

Klasa każdego materiału z osobna: IZZER, badany po przyklejeniu do sztywnej płyty; płyta MDF trudnopalny, klasyfikowana w grubościach od 10 do 30 mm na podłożu A1 lub A2-s1,d0. Kompletny element nie posiada własnej klasyfikacji.

Każdą klasę wydaje wspomniane laboratorium dla badanego materiału, a nie dla kompletnego elementu, zgodnie z EN 13501-1.

tecnalia
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

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.

Materiał, kolor i wymiary

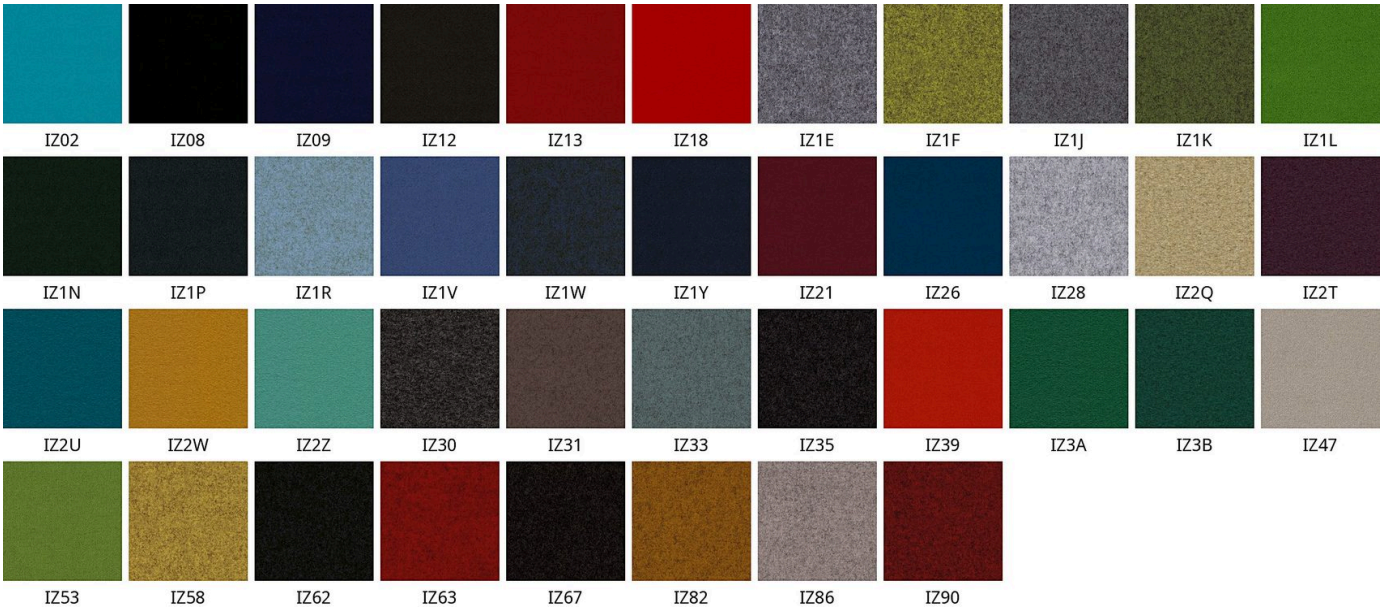
Skład, warstwa po warstwie

WARSTWA	MATERIAŁ	SKŁAD	GRAMATURA / GĘSTOŚĆ	POZYCJA
1	**IZZER**	100 % wełna, ≈2 mm, w lamelach o wysokości 350 mm oddzielonych ≈50 mm, przymocowane zszywkami do płyty	460 g/m²	strona widoczna, w stronę podłogi
2	**Ognioodporna płyta MDF**	płyta 1600 x 1220 mm, grubość 12 mm		na górze, wspornik lameli

Grubość zestawu: 362 mm (płyta 12 + lamele 350).

Kolor

Kolory z palety IZZER



Wymiary i montaż

Wymiary	1600 x 1220 x 362 mm (długość × szerokość × wysokość)
Lamele	IZZER o wysokości 350 mm, oddzielone o ≈50 mm
Płyta	Ognioodporna płyta MDF o grubości 12 mm
Montaż	zawieszone: płyta na górze, a lamele w stronę podłogi

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.
OBOWIĄZUJĄ DO 2029

SCS Indoor Advantage™ Gold
SCS-IAQ-11186 · emisje LZO według CDPH v1.2. Obejmuje IZZER.
WAŻNE DO 31-08-2027

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

IZZER
100 % wełna, ≈2 mm, w lamelach o wysokości 350 mm oddzielonych o ≈50 mm...

362 mm (płyta 12 + lamele 350) grubości
Zestawu.

Emisja LZO poniżej progu
SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2, na tkaninie.

Kolory z palety IZZER

Dokumentacja dołączona do tego produktu

Wszystko dostępne dla zespołu redakcyjnego, na życzenie i bezpłatnie: raport z badań pochłaniania akredytowanego laboratorium · klasyfikacja reakcji na ogień · certyfikat emisji LZO dla tkaniny · współczynniki dla pasm w formacie natywnym dla ODEON, EASE, CATT, INSUL i SONarchitect.

Punkty w certyfikacji budynków

CERTYFIKACJA	PUNKTY	PUNKTY	CZYM TO POTWIERDZONO
BREEAM	Hea 06 — *Acoustic performance*	—	badania absorpcji w akredytowanym laboratorium ENAC
LEED v4.1	EQ — *Wydajność akustyczna*	1	współczynniki pochłaniania w pasmach do obliczeń pogłosu
DGNB	SOC1.3 — *Acoustic comfort*	do 110	α_p w pasmach, α_W i równoważne pole powierzchni absorpcji
DGNB	ENV1.3 — *Pozyskiwanie zasobów*	do 100	certyfikaty pochodzenia i zarządzania środowiskowego
HQE	Akustyka w częściach wspólnych	do 3	klasa A w badaniach pochłaniania
WELL	S05 — *Sound Reducing Surfaces*	2	produkt jest elementem potwierdzającym zgodność
WELL	S04 — czas pogłosu	2	współczynniki pochłaniania materiału
WELL	S06 — wzmocnienie prywatności akustycznej	1	zależy od S05 i jest uzasadnione tą samą dokumentacją

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, certyfikaty i arkusze obliczeń akustycznych są dostępne dla zespołu redakcyjnego. Wspieramy specyfikację od etapu projektu aż po realizację budowy.

www.isinac.com · info@isinac.com