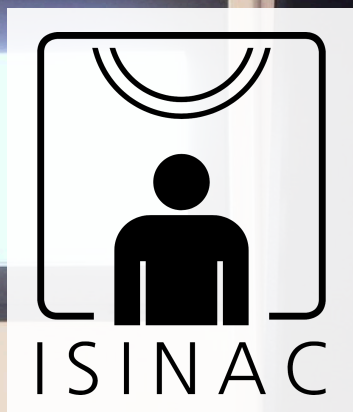




KARTA TECHNICZNA

WB HP ILUCS · 140 mm

Wielkoformatowy panel dźwiękochłonny o grubości 140 mm, z ILUCS na stronie widocznej, przeznaczony do pochłaniania niskich, średnich i wysokich częstotliwości.

~||| α_w

1,00

ważony wskaźnik pochłaniania
EN ISO 11654

🔥 Klasa

Pianka: C-s2,d0
• ILUCS: B-
s1,d0

reakcja na ogień
EN 13501-1:2018 (według komponentów)

📏 Grubość

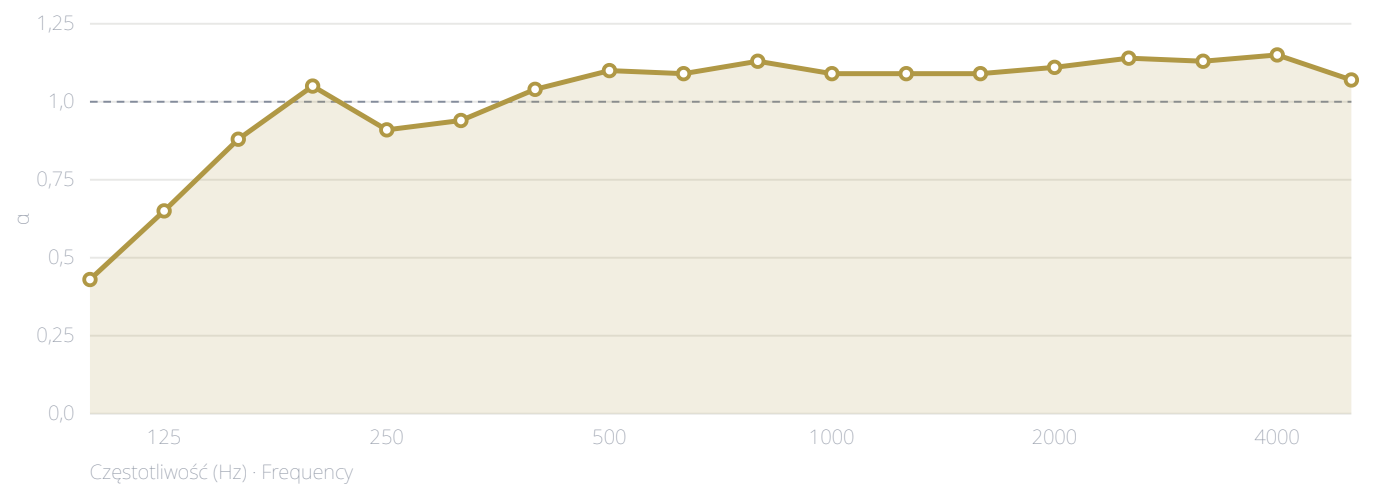
140 mm

całego zestawu



Absorpcja akustyczna

Badanie w komorze pogłosowej zgodnie z EN ISO 354:2003 (aw zgodnie z EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, akredytacja ENAC 4/LE456), komora pogłosowa Laboratorium Kontroli Jakości Budownictwa Rządu Kraju Basków, Vitoria-Gasteiz · raport 110259-7 (27/05/2024). Panele ISINAC WB HIGH PERFORMANCE o wymiarach 1220 x 2000 x 140 mm umieszczone w odległości 400 mm od powierzchni, styk na styk, strona niewidoczna skierowana w stronę podłogi komory; powierzchnia badawcza 11,79 m². Data badania: 25/04/2024



alpha_w 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
alpha_s	0,65	0,91	1,1	1,09	1,11	1,15

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

Reakcja na ogień

Pianka: C-s2,d0 · ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1:2018 (według komponentów) · pianka: TECNALIA R&I (ENAC 4/LE024) · tkanina: BTTG, Leeds (EN ISO/IEC 17025), ref. pianka: 080046-001-2-a · tkanina: 27/05749D/11/21 (pianka: 12/06/2019 · tkanina: 30/11/2021)

Klasy reakcji na ogień deklarowane dla każdego komponentu.

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



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	tkanina 100% poliester Trevira CS, grubość ~1 mm, na stronie widocznej i pokrywająca krawędź ramy	265 g/m ²	strona widoczna
2	pianka mineralna o otwartych komórkach	rdzeń dźwiękochłonny w warstwach 33 i 60 mm wewnątrz ramy	9 kg/m ³ gęstość nominalna	rdzeń
3	rama obwodowa	drewno sosnowe lite opalone, 130 mm wysokości x 33 mm grubości		rama obwodowa
4	MDF ognioodporny	wewnątrz ramy		strona niewidoczna

Grubość zestawu: 140 mm.

Wymiary i montaż

Format standardowy	1220 x 2000 mm
Grubość	140 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

tkanina 100% poliester Trevira CS, grubość ~1 mm...



grubość 140 mm

Zestawu.



Emisja LZO poniżej progu

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



Wyprodukowano w Unii Europejskiej

Znak Made in Europe.

Dokumentacja dołączona do tego produktu

Wszystko dostępne dla zespołu redakcyjnego, na życzenie i bezpłatnie: raport z badań pochłaniania akredytowanego laboratorium · 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