



TECHNICKÝ LIST

PANEL ILUCS LEPIDLO 40 mm

Absorpčný panel z 40 mm s jadrom z minerálnej peny a ILUCS na viditeľnej strane a hranách, s integrovanou samolepiacou vrstvou: odstráni sa silikónový papier a nalepí sa na stenu alebo strop, bez použitia náradia či profilov.



0,85 (H)

vážená pohltivosť
EN ISO 11654



Trieda

C-s2,d0

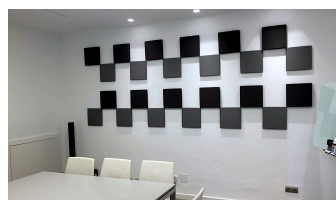
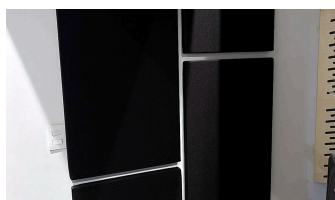
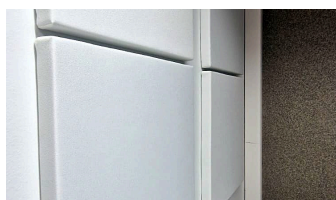
reakcia na oheň
EN 13501-1:2018



Hrúbka

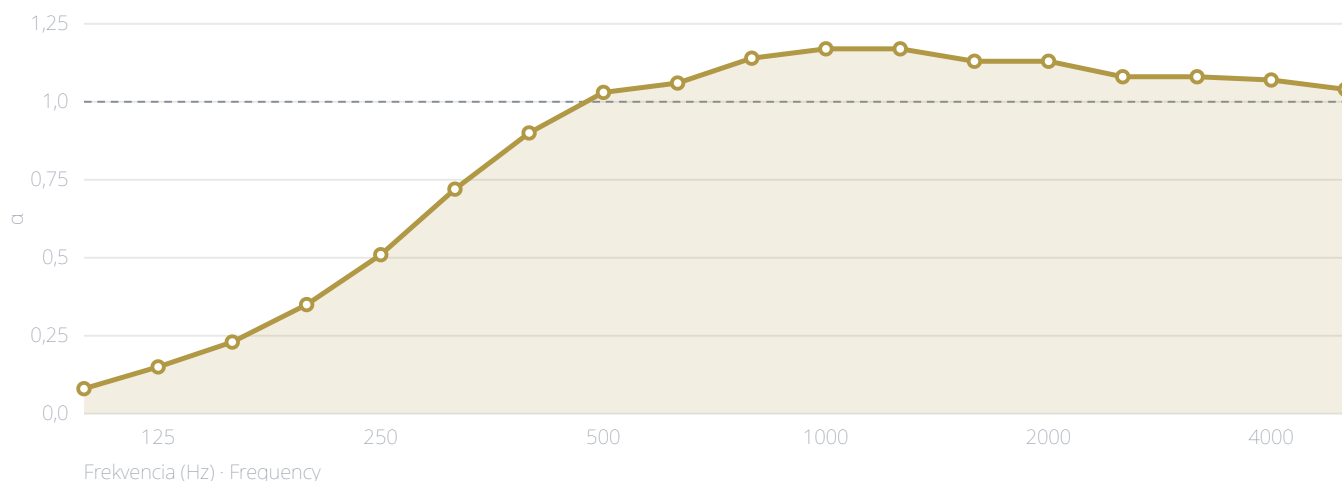
40 mm

celého kompletu



~|| Zvuková absorpcia

Skúška v dozvukovej komore podľa EN ISO 354:2003 (meranie) · EN ISO 11654:1997 (hodnotenie) · Nadácia Tecnalía Research & Innovation — skúška v Laboratóriu kontroly kvality stavebníctva baskickej vlády, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz. Akreditácia ENAC č. 4/LE456. Notifikovaný orgán 1292 (nariadenie EÚ 305/2011). · protokol B2018-LACUS-IN-27 II (výsledok skúšky B2018-27-M542) (26/07/2018). Montáž typu A podľa prílohy B normy EN ISO 354:2003. Vzorka: konfigurácia panelov ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm) umiestnených na podlahe dozvukovej komory (pevný povrch), s rozstupom 30 mm medzi sebou, s tkaninovú stranou vystavenou zvuku. Pokrytá plocha $S = 12,08 \text{ m}^2$. Objem komory $209,6 \text{ m}^3$. Dátum skúšky 10/07/2018.



α_w 0,85 (H)

Vážený koeficient absorpcie podľa EN ISO 11654. Je to jediná hodnota, ktorá sa používa na špecifikáciu.

NRC 0,95

Priemer v pásmach 250, 500, 1000 a 2000 Hz. Bežná referencia v severoamerických projektoch.

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

Koeficient absorpcie v referenčných frekvenciách, pripravený na zadanie do výpočtu dozvuku miestnosti.

🔥 Reakcia na oheň

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · Nadácia Tecnalía R&I, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa). Akreditácia 4/LE024. Skúšky podľa EN 13823:2010+A1:2014 (SBI) a EN ISO 11925-2:2010/AC:2011., ref. 080046-001-2-a (klasifikácia) · 080046-001-1-a (protokol o skúške) (12/06/2019)

Klasifikácia vydaná nezávislým laboratóriom pre testovaný produkt podľa EN 13501-1:2018.

Zloženie, vrstva po vrstve

VRSTVA	MATERIÁL	ZLOŽENIE	GRAMÁŽ / HUSTOTA	POLOHA
1	ILUCS	100 % polyester Trevira CS	265 g/m ² , hrúbka 0,6 mm	pohľadová strana a všetky 4 hrany, s 2 cm tkaniny nalepenej po obvode zadnej strany
2	Jadro z minerálnej peny	minerálna pena s otvorenými bunkami	hrúbka 40 mm, nominálna hustota 9 kg/m ³ ±16 % (ISO 845)	absorpčné jadro
3	Samolepiaci	samolepiace so sieťovinou	80 g/m ²	skrytá strana (zadná): montážne samolepidlo
4	Silikónový papier	ochranný silikónový papier	0,05 kg na deklarovánú jednotku (1 m ²)	chráni lepidlo až do montáže; odstraňuje sa pri lepení

Celková hrúbka: 40 mm.

Farba

ILUCS vo vlastnom vzorkovníku farieb ISINAC (kódy LC) Šírka látky 140 alebo 170 cm podľa farby. Umožňuje tiež prispôsobenie pomocou sublimácie s logami, fotografiami alebo farbami Pantone.

Rozmery a montáž

 Štvorec	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
 Obdĺžnik	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
 Šesťuholník	Ø 305 mm (opísaná kružnica) · 40 mm · Ø 610 mm (opísaná kružnica) · 40 mm · Ø 1220 mm (opísaná kružnica) · 40 mm
 Kruh	priemer 305 mm · 40 mm · priemer 400 mm · 40 mm · priemer 610 mm · 40 mm · priemer 800 mm · 40 mm · priemer 1220 mm · 40 mm
 Na mieru	variabilná geometria podľa dizajnu ISINAC

Rozmery v metroch. Body označujú montážne kotvy; červené číslo je plocha dielu v m². Všetky formáty sa dodávajú v hrúbkach produktu.



ŠTVOREC



OBDĽŽNIK



PILL



TRISMA



ŠEŠŤUHOLNÍK



KRUH

Čím ISINAC prispieva k certifikovanému projektu

Platné certifikácie spoločnosti ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. s registračným číslom a platnosťou. Kompletná dokumentácia je k dispozícii redakčnému tímu.

EPD · DAP Typ III EPD-IES-0033394:001 · EN 15804+A2 · ISO 14025. Overené treťou stranou. PLATNÁ DO 05-08-2031	ISO 14001 · ISO 14006 Environmentálne manažérstvo a ekodizajn. Bureau Veritas. PLATNÉ DO 2029	Označenie CE · DoP Vyhlásenie o parametroch pre jeho produktový rad. VYDANÉ 2026
OEKO-TEX® Certifikácia pre ILUCS, bez škodlivých látok. STANDARD 100, produktová trieda II. PLATNÉ DO 06-02-2027	SCS Indoor Advantage™ Gold SCS-IAQ-11186 · emisie VOC podľa CDPH v1.2. Pokrýva ILUCS. PLATNÉ DO 31-08-2027	Trevira CS Trvalo nehorľavá polyesterová tkanina; schválenie značky vydané na meno ISINAC. PLATNÉ

Uhlíková stopa

9,64 kg CO₂ eq/m²

Výroba, moduly A1-A3 (od kolísky po bránu).

Doprava a inštalácia (A4-A5)	0,19
Používanie, čistenie počas 25 rokov (B2)	0,19
Koniec životnosti (C2, C4)	0,22

Údaje z Environmentálneho vyhlásenia o produkte **EPD-IES-0033394:001**, overeného nezávislou treťou stranou a registrovaného v The International EPD System, v súlade s **EN 15804+A2** a **ISO 14025**. Referenčná životnosť 25 rokov.

Rozsah vyhlásenia: ploché panely s ILUCS, lepidlá.

Čím tento produkt prispieva k certifikácii budov

12 WELL zdokumentovateľné kredity	8 LEED zdokumentovateľné kredity	8 HQE zdokumentovateľné kredity	7 BREEAM zdokumentovateľné kredity
5 DGNB zdokumentovateľné kredity			

Kredity, ktoré môže ISINAC doložiť pre tento produkt, spolu s testom alebo certifikátom, ktorý ich potvrdzuje. Body, ktoré každý z nich udeľuje, a kto ich poskytuje, sú uvedené na poslednej strane.

Materiál a životný cyklus na prvý pohľad



ILUCS

100 % polyester Trevira CS



Emisie VOC pod prahovou hodnotou

SCS Indoor Advantage Gold, metóda CDPH v1.2, na tkanine.



hrúbka 40 mm

Z celej sady.



Vyrobené v Európskej únii

Pečať Made in Europe.



9,64 kg CO₂ eq/m²

Moduly A1-A3, overené v EPD.



ILUCS vo vlastnom vzorkovníku farieb ISINAC (kódy LC) Šírka látky 140 alebo 170 cm podľa farby

Katalógové povrchové úpravy.

Dokumentácia sprevádzajúca tento produkt

Všetko k dispozícii pre projektový tím, na vyžiadanie a bezplatne: protokol o skúške absorpcie z akreditovaného laboratória · klasifikácia reakcie na oheň · vyhlásenie o parametroch (označenie CE) · overené environmentálne vyhlásenie o produkte (EPD) a dokument o uhlíkovej stope · certifikáty tkaniny (OEKO-TEX, emisie VOC) · koeficienty po pásmach v natívnom formáte pre ODEON, EASE, CATT, INSUL a SONarchitect.



CERTIFIKÁCIA	KREDIT	BODY	ČÍM SA PREUKAZUJE
BREEAM	Mat 02 — <i>Vplyvy na životné prostredie</i>	1,5	EPD overené pre produkt: maximum z tabuľky EPD bodov
BREEAM	Hea 06 — <i>Akustické vlastnosti</i>	—	skúšky absorpcie a izolácie v akreditovanom laboratóriu ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certifikát emisií VOC
LEED v4.1	MR — <i>BPDO: EPD</i>	1–2	EPD špecifické pre produkt s individuálnym externým overením
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, metóda CDPH v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	koefficienty absorpcie po pásmach pre výpočet dozvuku
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	až do 130	rozpísané moduly LCA, v formáte čitateľnom pre výpočtový nástroj
DGNB	SOC1.3 — <i>Akustický komfort</i>	až do 110	α_p na pásmo, α_w a ekvivalentná absorpčná plocha
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	až do 100	certifikáty pôvodu a environmentálneho manažérstva
HQE	CC.4 — <i>znižovanie emisií skleníkových plynov</i>	3	9,64 kg CO ₂ eq/m ² overené a porovnateľné
HQE	Environmentálny vplyv podľa EN 15978 / ISO 21931	2	DAP slúži ako podklad pre výpočet budovy
HQE	Emisie z materiálov	2	formaldehyd a karcinogénne VOC 1A a 1B pod prahovou hodnotou
HQE	Akustika v spoločných priestoroch	až do 3	dostupné absorpčné testy
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	výrobok je prvkom zhody
WELL	S04 — čas dozvuku	2	koefficienty absorpcie materiálu
WELL	S06 — posilnenie akustického súkromia	1	visí z S05, s rovnakou zadnou stranou
Cradle to Cradle	Požiadavky 6.2 a 7.2	—	DAP je hlavnou časťou dokumentácie
Predpisy EÚ	Nariadenie 2024/3110 · EPBD 2024/1275	povinné	deklarovanie GWP je povinné od 08-01-2026: táto DAP to už spĺňa

Body sú tie, ktoré udeľuje každý kredit vo svojej aktuálnej verzii; Assessor ich udeľuje na základe celej budovy. Podrobná argumentácia pre každú certifikáciu je k dispozícii na vyžiadanie.

Dokumentácia pre váš projekt

Kompletné skúšobné protokoly, vyhlásenia o parametroch, certifikáty a akustické výpočtové listy sú k dispozícii projektovému tímu. Sprevádzame špecifikáciu od projektu až po realizáciu stavby.
www.isinac.com · info@isinac.com