



TECHNICKÝ LIST

PANEL ILUCS LEPIDLO 60 mm

Zvukově pohltivý panel z 60 mm minerální pěny potažený ILUCS, se samolepicí vrstvou na skryté straně pro přímou instalaci na stěnu nebo strop.



α_w

1,00

vážená pohltivost
EN ISO 11654



Třída

**Pěna: C-s2,d0 ·
ILUCS: B-s1,d0**

reakce na oheň
EN 13501-1:2018



Tloušťka

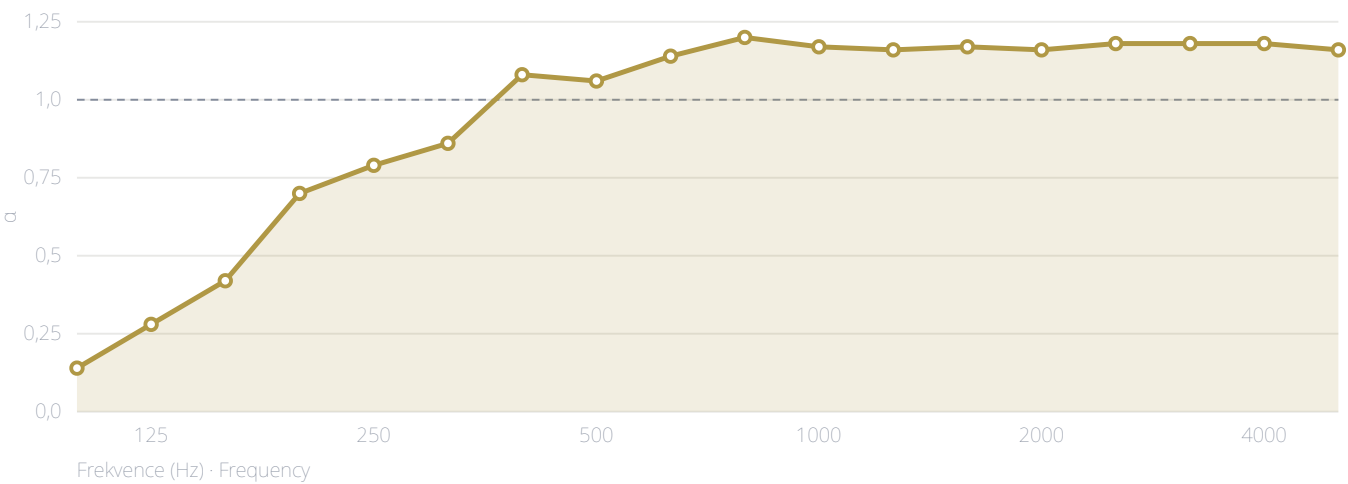
60 mm

celé sestavy



Zvuková absorpce

Zkouška v dozvukové komoře podle EN ISO 354:2003 · vyhodnocení podle EN ISO 11654:1997 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratoř kontroly kvality staveb baskické vlády, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz (akreditace ENAC 4/LE456) · zpráva 110259-1 (10/01/2024). Zkouška pěny o tloušťce 60 mm s lepidlem, bez tkaniny (panely C.610.60 ADH na podlaze komory, bez vzduchové mezery, 12,08 m²). S ILUCS pohltivost neklesá — při 40 mm ji tkanina zvyšuje z 0,75 na 0,85 — a α_w nepřesahuje 1,00.



α_w 1,00

Vážený součinitel absorpce podle normy EN ISO 11654. Jedná se o jedinou hodnotu používanou pro specifikaci.

NRC 1,05

Průměr v pásmech 250, 500, 1000 a 2000 Hz. Obvyklá reference v severoamerických projektech.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,28	0,79	1,06	1,17	1,16	1,18

Koeficient absorce v referenčních frekvencích, připravený k zohlednění ve výpočtu dozvuku místnosti.

Reakce na oheň

Pěna: C-s2,d0 ·
ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1:2018 · Pěna: FUNDACIÓN TECNALIA R&I (Área Anardi 5, 20730 Azpeitia), ENAC 4/LE024 · ILUCS: BT TG, EN ISO/IEC 17025, ref. Pěna: klasifikační zpráva Tecnalía 080046-001-2-a (základ: zkušební protokol 080046-001-1-a) · ILUCS: BT TG 27/05749D/11/21 (12/06/2019 (pěna) · 30/11/2021 (ILUCS))

Klasifikace vydaná nezávislou laboratoří pro zkoušený výrobek podle normy EN 13501-1:2018.



Akustické zkoušky v tomto technickém listu byly provedeny v **TECNALIA**, laboratoři akreditované **ENAC** a signatářem dohody **ILAC-MRA**, která zajišťuje mezinárodní uznání výsledků. Klasifikaci reakce na oheň vydává laboratoř uvedená v příslušném bloku.

Složení, vrstva po vrstvě

VRSTVA	MATERIÁL	SLOŽENÍ	PLOŠNÁ HMOTNOST / HUSTOTA	POLOHA
1	ILUCS	100% polyester Trevira CS	265 g/m ²	pohledová strana a 4 hrany, ukotvené pomocí 2 cm z tkaniny nalepené po obvodu zadní strany
2	Jádro z minerální pěny	minerální pěna s otevřenými buňkami	9 kg/m ³ (ISO 845)	jádro, 60 mm
3	Samolepicí	samolepicí s mřížkou	80 g/m ²	skrytá strana, přímá instalace

Tloušťka sestavy: 60 mm.

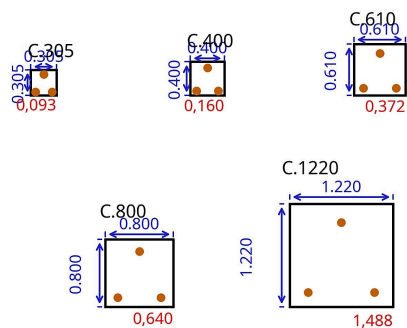
Barva

43 referencí ze vzorníku barev ILUCS, plus možnost přizpůsobení sublimací s logy, fotografiemi nebo barvami Pantone. U každé reference je uvedena šířka role, 140 nebo 170 cm.

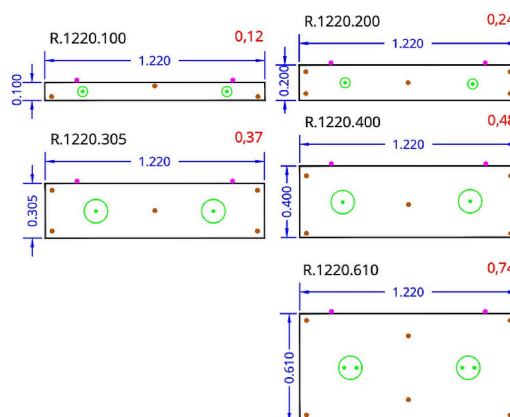
Rozměry a montáž

 Tloušťka	60 mm
 Čtverec	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm
 Obdélník	1220 x 100 · 1220 x 200 · 1220 x 305 · 1220 x 400 · 1220 x 610 mm
 Kruh	průměr 305 mm · průměr 610 mm · průměr 800 mm · průměr 1220 mm
 Šestiúhelník	Ø 305 mm · Ø 610 mm · Ø 1220 mm (kružnice opsaná)

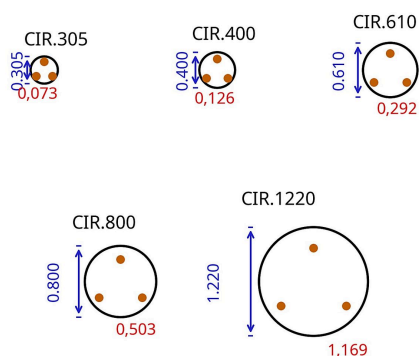
Rozměry v metrech. Body označují montážní kotvy; červené číslo představuje plochu dílu v m². Všechny formáty se dodávají v tloušťkách výrobku.



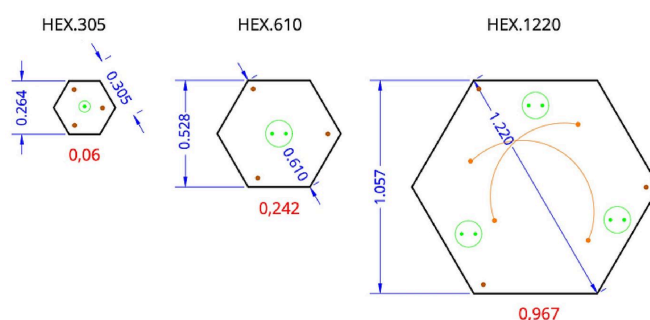
ČTVEREC



OBDÉLNÍK



KRUH



ŠESTIÚHELNÍK

Co ISINAC přináší certifikovanému projektu

Platné certifikace společnosti ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. včetně registračního čísla a platnosti. Kompletní dokumentace je k dispozici projekčnímu týmu.

EPD · DAP Typ III EPD-IES-0033394:001 · EN 15804+A2 · ISO 14025. Ověřeno třetí stranou. PLATNÁ DO 05-08-2031	ISO 14001 · ISO 14006 Environmentální management a ekodesign. Bureau Veritas. PLATNÉ DO 2029	Označení CE · DoP Prohlášení o vlastnostech vaší produktové řady. VYDÁNO 2026
OEKO-TEX® Certifikace pro ILUCS, bez škodlivých látek. STANDARD 100, produktová třída II. PLATNÉ DO 06-02-2027	SCS Indoor Advantage™ Gold SCS-IAQ-11186 · emise VOC podle CDPH v1.2. Pokrývá ILUCS. PLATNÉ DO 31-08-2027	Trevira CS Trvale nehořlavá polyesterová tkanina; schválení značky vystavené na jméno ISINAC. PLATNÉ

Uhlíková stopa

9,64 kg CO₂ eq/m²

Výroba, moduly A1–A3 (od kolébky po bránu).

Přeprava a instalace (A4–A5)	0,19
Použití, čištění za 25 let (B2)	0,19
Konec životnosti (C2, C4)	0,22

Údaje z Environmentálního prohlášení o produktu **EPD-IES-0033394:001**, ověřené nezávislou třetí stranou a registrované v The International EPD System, v souladu s **EN 15804+A2** a **ISO 14025**. Referenční životnost 25 let.

Rozsah prohlášení: ploché panely s ILUCS, lepidla.

Co tento produkt přináší v rámci certifikace budov

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

Kredity, které ISINAC může doložit pro tento produkt, spolu s odpovídající zkušební metodou nebo certifikátem. Body udělované jednotlivými kredity a subjekty, které je udělují, jsou uvedeny na poslední straně.

Materiál a životní cyklus v kostce



ILUCS

100% polyester Trevira CS



Emise VOC pod prahem

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



60 mm tloušťka

Z celku.



Vyrobeno v Evropské unii

Pečeť Made in Europe.



9,64 kg CO₂ eq/m²

Moduly A1-A3, ověřené v EPD.



43 referencí ze vzorníku barev ILUCS, plus možnost přizpůsobení sublimací s logy, fotografiemi nebo barvami Pantone

Katalogové povrchové úpravy.

Dokumentace doprovázející tento produkt

Vše k dispozici pro projektový tým na vyžádání a zdarma: protokol o zkoušce absorpce z akreditované laboratoře · klasifikace reakce na oheň · prohlášení o vlastnostech (označení CE) · ověřené environmentální prohlášení o produktu (EPD) a dokument o uhlíkové stopě · certifikáty tkaniny (OEKO-TEX, emise VOC) · koeficienty po pásmech v nativním formátu pro ODEON, EASE, CATT, INSUL a SONarchitect.



CERTIFIKACE	KREDIT	BODY	ČÍM SE DOLOŽÍ
BREEAM	Mat 02 — <i>Environmental impacts</i>	1,5	EPD ověřená pro produkt: maximum z tabulky EPD points
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	zkoušky pohltivosti a neprůzvučnosti z akreditované laboratoře ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certifikát emisí VOC
LEED v4.1	MR — <i>BPDO: EPD</i>	1–2	EPD specifická pro produkt s individuálním externím ověřením
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	koeficienty pohltivosti po pásmech pro výpočet doby dozvuku
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	až 130	rozepsané moduly LCA v čitelném formátu pro kalkulační nástroj
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	až 110	α_p na pásmo, α_w a ekvivalentní pohltivá plocha
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	až 100	certifikace původu a environmentálního managementu
HQE	CC.4 — snížení emisí skleníkových plynů	3	9,64 kg CO ₂ eq/m ² ověřeno a srovnatelně
HQE	Dopad na životní prostředí dle EN 15978 / ISO 21931	2	DAP slouží jako podklad pro výpočet budovy
HQE	Emise materiálů	2	formaldehyd a karcinogenní těkavé organické látky (COV) 1A a 1B pod prahovou hodnotou
HQE	Akustika ve společných prostorech	až 3	třída A se zkouškami pohltivosti
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	výrobek je prvkem splnění požadavků
WELL	S04 — doba dozvuku	2	koeficienty pohltivosti materiálu
WELL	S06 — posílení akustického soukromí	1	visí z S05, se stejnou zadní stranou
Cradle to Cradle	Požadavky 6.2 a 7.2	—	DAP je hlavním dokumentem složky
Normy EU	Nařízení 2024/3110 · EPBD 2024/1275	povinné	povinnost deklarovat GWP platí od 08-01-2026: tato DAP ji již splňuje

Body jsou ty, které uděluje každý kredit ve své platné verzi; Assessor je uděluje na základě celé budovy. Podrobná argumentace pro jednotlivé certifikace je k dispozici na vyžádání.

Dokumentace pro váš projekt

Kompletní zkušební protokoly, prohlášení o vlastnostech, certifikáty a listy pro akustické výpočty jsou k dispozici projekčnímu týmu. Podporujeme specifikaci od projektu až po realizaci stavby.
www.isinac.com · info@isinac.com