



TECHNICKÝ LIST

PANEL ILUCS LEPIDLO 40 mm

Absorpční panel z 40 mm s jádrem z minerální pěny a ILUCS na pohledové straně a hranách, s integrovanou samolepicí vrstvou: odstraní se silikonový papír a nalepí se na stěnu nebo strop, bez použití nářadí či profilů.



0,85 (H)

vážená pohltivost
EN ISO 11654



Třída

C-s2,d0

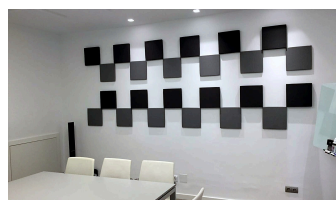
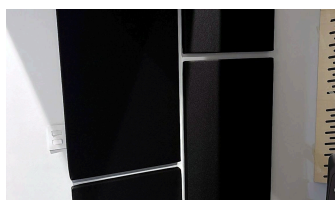
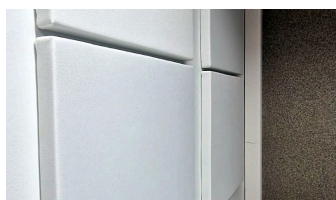
reakce na oheň
EN 13501-1:2018



Tloušťka

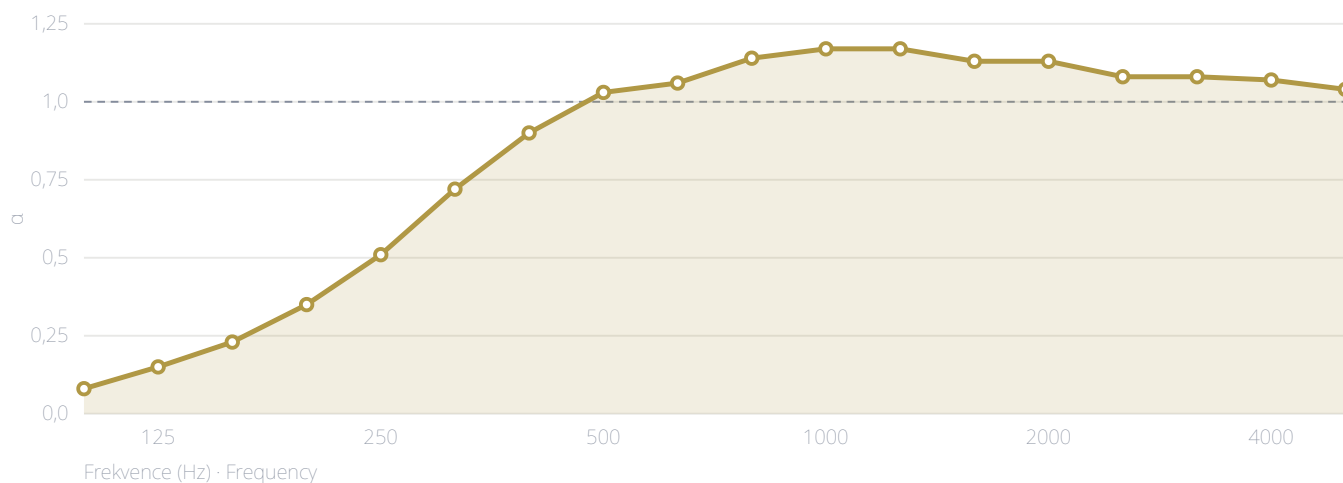
40 mm

celé sestavy



Zvuková absorpce

Zkouška v reverberační komoře podle EN ISO 354:2003 (měření) · EN ISO 11654:1997 (hodnocení) · Fundación Tecnalia Research & Innovation — zkouška v laboratoři Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz. Akreditace ENAC č. 4/LE456. Notifikovaná osoba 1292 (nařízení EU 305/2011). · zpráva B2018-LACUS-IN-27 II (výsledek zkoušky B2018-27-M542) (26/07/2018). Montáž typu A podle přílohy B normy EN ISO 354:2003. Vzorek: uspořádání panelů ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm) umístěných na podlaze reverberační komory (tuhý povrch), vzájemně oddělených o 30 mm, se stranou potaženou tkaninou vystavenou zvuku. Krytá plocha $S = 12,08 \text{ m}^2$. Objem komory $209,6 \text{ m}^3$. Datum zkoušky 10/07/2018.



α_w 0,85 (H)

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

NRC 0,95

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

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

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

Reakce na oheň

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · Nadace Tecnalia R&I, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa). Akreditace 4/LE024. Zkoušky podle EN 13823:2010+A1:2014 (SBI) a EN ISO 11925-2:2010/AC:2011., ref. 080046-001-2-a (klasifikace) · 080046-001-1-a (zkušební zpráva) (12/06/2019)

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

Složení, vrstva po vrstvě

VRSTVA	MATERIÁL	SLOŽENÍ	PLOŠNÁ HMOTNOST / HUSTOTA	POLOHA
1	ILUCS	100 % polyester Trevira CS	265 g/m ² , tloušťka 0,6 mm	pohledová strana a 4 hrany, s 2 cm z tkaniny nalepené po obvodu zadní strany
2	Jádro z minerální pěny	minerální pěna s otevřenými buňkami	tloušťka 40 mm, nominální hustota 9 kg/m ³ ±16 % (ISO 845)	absorpční jádro
3	Samolepicí	samolepicí s mřížkou	80 g/m ²	skrytá strana (zadní): slouží jako samolepicí vrstva pro montáž
4	Silikonový papír	ochranný silikonový papír	0,05 kg za deklarovanou jednotku (1 m ²)	chrání lepidlo až do montáže; při lepení se odstraňuje

Tloušťka sestavy: 40 mm.

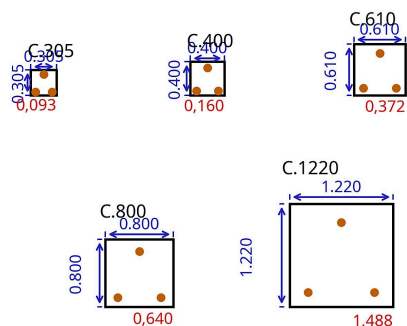
Barva

ILUCS ve vlastní vzorkovnici barev ISINAC (kódy LC) Šířka látky 140 nebo 170 cm podle barvy. Umožňuje také přizpůsobení pomocí sublimace s logy, fotografiemi nebo barvami Pantone.

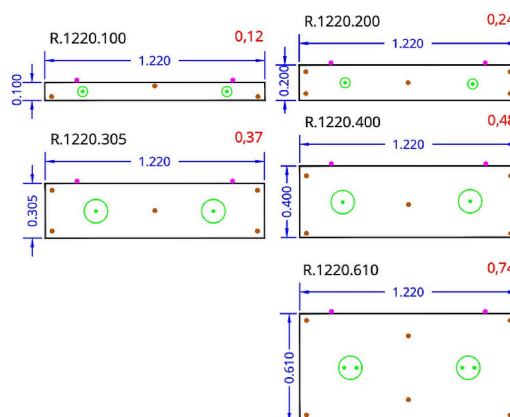
Rozměry a montáž

 Čtverec	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
 Obdélník	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
 Šestiúhelník	Ø 305 mm (kružnice opsaná) · 40 mm · Ø 610 mm (kružnice opsaná) · 40 mm · Ø 1220 mm (kružnice opsaná) · 40 mm
 Kruh	průměr 305 mm · 40 mm · průměr 400 mm · 40 mm · průměr 610 mm · 40 mm · průměr 800 mm · 40 mm · průměr 1220 mm · 40 mm
 Na míru	variabilní geometrie podle návrhu ISINAC

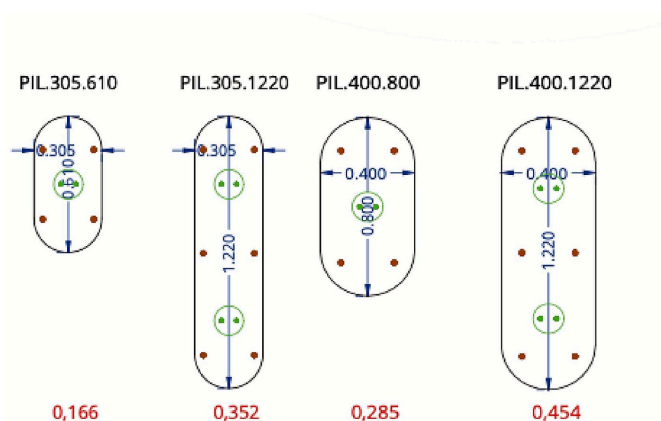
Rozměry v metrech. Body označují montážní kotvy; červené číslo představuje plochu dílu v m². Všechny formáty se dodávají v tloušťkách výrobku.



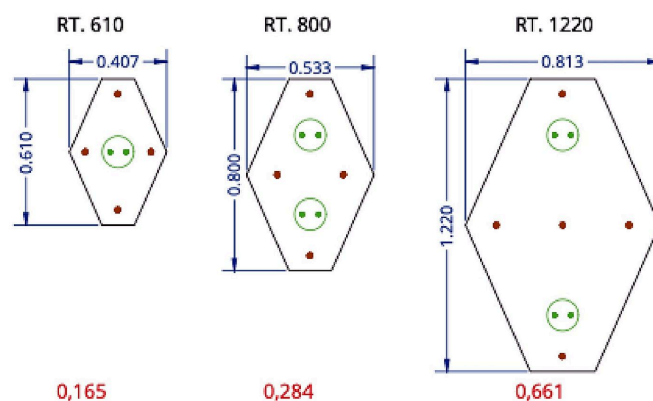
ČTVEREC



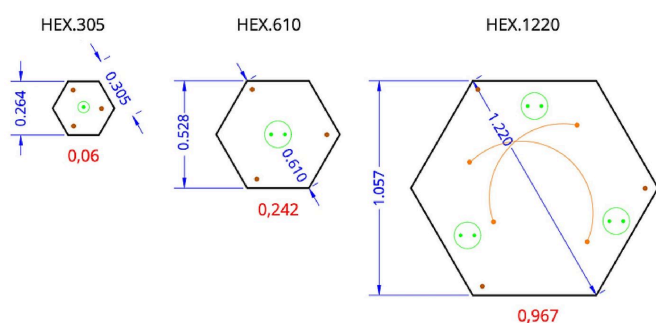
OBDÉLNÍK



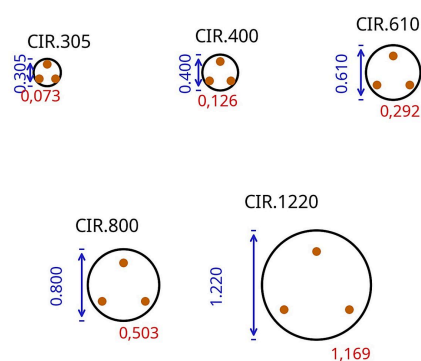
PILL



TRISMA



ŠESTIÚHELNÍK



KRUH

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.



40 mm tloušťka

Z celku.



Vyrobeno v Evropské unii

Pečeť Made in Europe.



9,64 kg CO₂ eq/m²

Moduly A1-A3, ověřené v EPD.



ILUCS ve vlastní vzorkovnici barev ISINAC (kódy LC) Šířka látky 140 nebo 170 cm podle barvy

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	dostupné zkoušky 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