



TECHNICKÝ LIST

PANEL ILUCS MAGNETICKÉ 40 mm

Absorpční panel z 40 mm s jádrem z minerální pěny a ILUCS na pohledové straně, s magnetickým upevňovacím systémem: panel se instaluje a odstraňuje pomocí magnetů (magnet, lanko a magnet nebo magnetická deska), bez lepidla, což umožňuje jeho přemístění nebo revizi zakrytého povrchu.



0,85 (H)

vážená pohltivost
EN ISO 11654



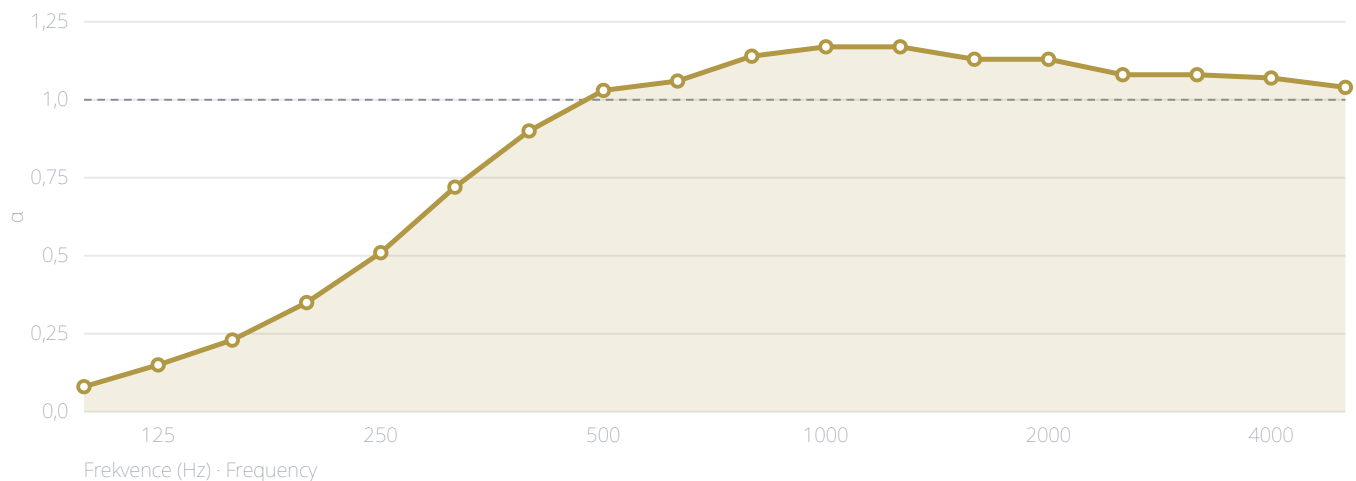
Tloušťka

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, Vitoria-Gasteiz. Akreditace ENAC č. 4/LE456. · 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; panely ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm, SAMOLEPICÍ verze) umístěné na podlaze reverberační komory (tuhý povrch), oddělené o 30 mm, strana s tkaninou vystavena zvuku. S = 12,08 m².



α_w 0,85 (H)

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

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.



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
2	Jádro z minerální pěny	minerální pěna s otevřenými buňkami	tloušťka 40 mm, hustota 9 kg/m ³ ±16 % (ISO 845)	absorpční jádro
3	Magnetický systém	magnetické upevnění pomocí příslušenství: magnet, lanko a magnet, nebo magnetická deska		upevnění (prodává se jako příslušenství: KIT 1/2/3 s magnetem, šroubem, hmoždinkou a plechem; magnet M6 20 kg pro dekorativní prvek; magnet pro lineární prvky)

Tloušťka sestavy: 40 mm.

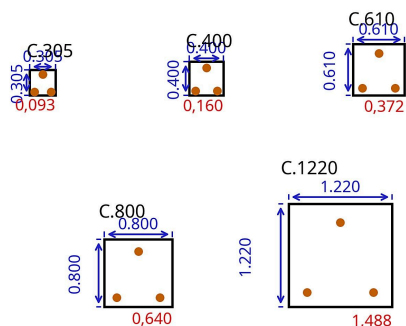
Barva

ILUCS ve vlastní vzorkovnici barev ISINAC (kódy LC)

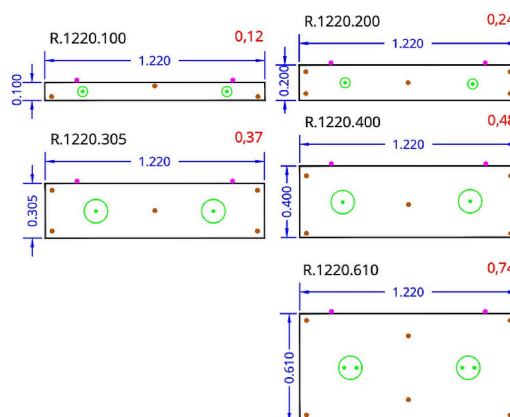
Rozměry a montáž

 Čtverec	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm · tloušťka 40 mm
 Obdélník	1220 x 100 · 1220 x 200 · 1220 x 305 · 1220 x 400 · 1220 x 610 mm · tloušťka 40 mm
 Kruh	průměr 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm · tloušťka 40 mm
 Šestiúhelník	305 · 610 · 1220 mm · tloušťka 40 mm
 TRISMA	610 x 407 · 800 x 533 · 1220 x 813 mm · tloušťka 40 mm
 PILL	610 x 305 · 1220 x 305 · 800 x 400 · 1220 x 400 mm · tloušťka 40 mm

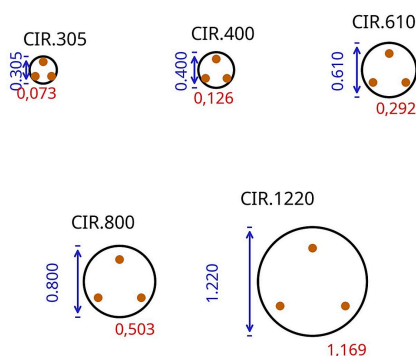
Rozměry v metrech. Body označují montážní kotvy; červené číslo představuje plochu dílu v m². Všechny formáty se dodávají v tloušťkách výrobku.



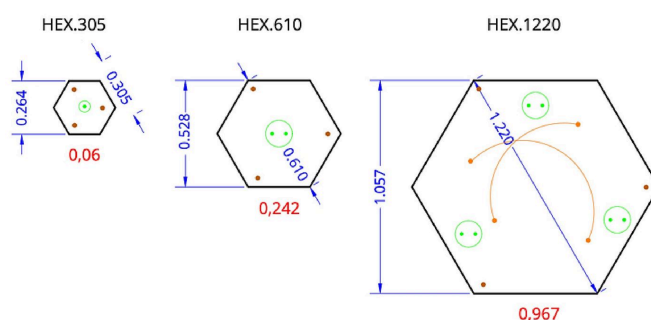
ČTVEREC



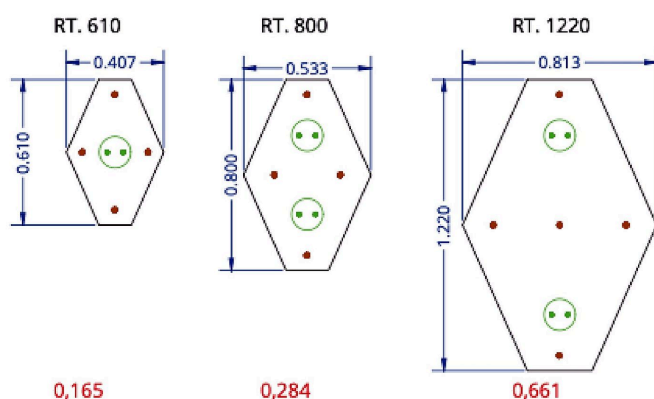
OBDÉLNÍK



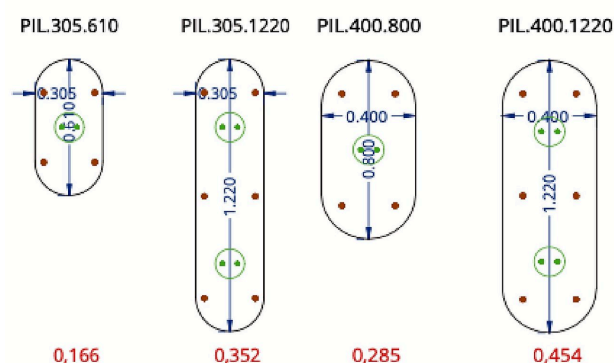
KRUH



ŠESTIÚHELNÍK



TRISMA



PILL

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.

ISO 14001 · ISO 14006

Environmentální management a ekodesign.
Bureau Veritas.

PLATNÉ DO 2029

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

Co tento produkt přináší v rámci certifikace budov

12

WELL

dokumentovatelné kredity

6

HQE

dokumentovatelné kredity

5

LEED

dokumentovatelné kredity

4

BREEAM

dokumentovatelné kredity

4

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



40 mm tloušťka

Z celku.



Emise VOC pod prahem

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



Vyrobeno v Evropské unii

Pečeť Made in Europe.



ILUCS ve vlastní vzorkovnici barev ISINAC (kódy LC)

Katalogové povrchové úpravy.

Dokumentace doprovázející tento produkt

Vše k dispozici pro autorský tým, na vyžádání a zdarma: zkušební protokol o pohltivosti z akreditované laboratoře · 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	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	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	Emise materiálů	2	formaldehyd a karcinogenní těkavé organické látky (COV) 1A a 1B pod prahovou hodnotou
HQE	Akustika ve společných prostorách	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

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