



TECHNICKÝ LIST

PANEL ILUCS MAGNETICKÝ 40 mm

Absorpčný panel z 40 mm s jadrom z minerálnej peny a ILUCS na viditeľnej strane, s magnetickým upevňovacím systémom: panel sa umiestňuje a odstraňuje pomocou magnetov (magnet, kábel a magnet alebo magnetická platňa), bez lepidla, čo umožňuje jeho premiestnenie alebo prístup k povrchu, ktorý zakrýva.

~||| α_w

0,85 (H)

vážená pohltivosť
EN ISO 11654

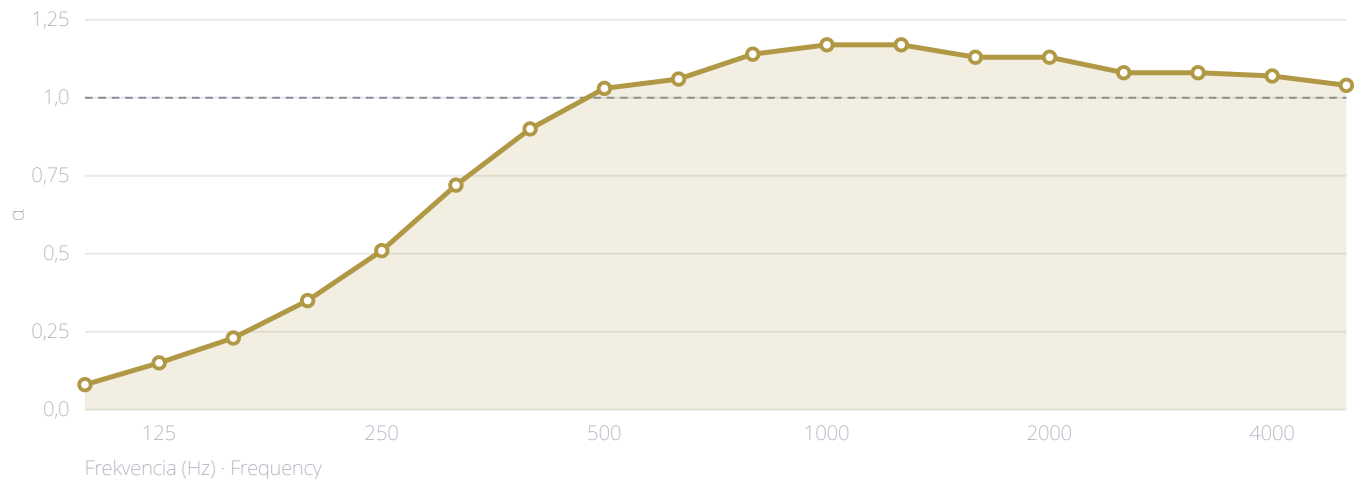
✚ Hrúbka

40 mm

celého kompletu

Zvuková absorpcia

Skúška v dozvukovej komore podľa EN ISO 354:2003 (meranie) · EN ISO 11654:1997 (hodnotenie) · Nadácia Tecnia Research & Innovation — skúška v Laboratóriu kontroly kvality stavebníctva baskickej vlády, Vitoria-Gasteiz. Akreditácia ENAC č. 4/LE456. · správa B2018-LACUS-IN-27 II (výsledok skúšky B2018-27-M542) (26/07/2018). Montáž typu A z prílohy B normy EN ISO 354:2003; panely ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm, samolepiaca verzia) umiestnené na podlahe dozvukovej komory (pevný povrch), oddelené 30 mm, strana s tkaninou vystavená zvuku. S = 12,08 m².



α_w 0,85 (H)

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

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.



Akustické skúšky uvedené v tomto liste boli vykonané v **TECNALIA**, laboratóriu akreditovanom **ENAC** a signatárom dohody **ILAC-MRA**, ktorá poskytuje medzinárodné uznanie výsledkov. Klasifikáciu reakcie na oheň vydáva laboratórium uvedené v príslušnom bloku.

Zloženie, vrstva po vrstve

VRSTVA	MATERIÁL	ZLOŽENIE	GRAMÁŽ / HUSTOTA	POLOHA
1	ILUCS	100 % polyester Trevira CS	265 g/m ²	pohľadová strana
2	Jadro z minerálnej peny	minerálna pena s otvorenými bunkami	hrúbka 40 mm, hustota 9 kg/m ³ ±16 % (ISO 845)	absorpčné jadro
3	Magnetický systém	magnetické upevnenie pomocou príslušenstva: magnet, lanko a magnet, alebo magnetická platňa		upevnenie (predáva sa ako príslušenstvo: KIT 1/2/3 s magnetom, skrútkou, hmoždinkou a plechom; magnet M6 20 kg pre dekoratívny prvok; magnet pre lineárne prvky)

Celková hrúbka: 40 mm.

Farba

ILUCS vo vlastnom vzorkovníku farieb ISINAC (kódy LC)

Rozmery a montáž

 Štvorec	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm · hrúbka 40 mm
 Obdĺžnik	1220 x 100 · 1220 x 200 · 1220 x 305 · 1220 x 400 · 1220 x 610 mm · hrúbka 40 mm
 Kruh	priemer 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm · hrúbka 40 mm
 Šesťuholník	305 · 610 · 1220 mm · hrúbka 40 mm
 TRISMA	610 x 407 · 800 x 533 · 1220 x 813 mm · hrúbka 40 mm
 PILL	610 x 305 · 1220 x 305 · 800 x 400 · 1220 x 400 mm · hrúbka 40 mm

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



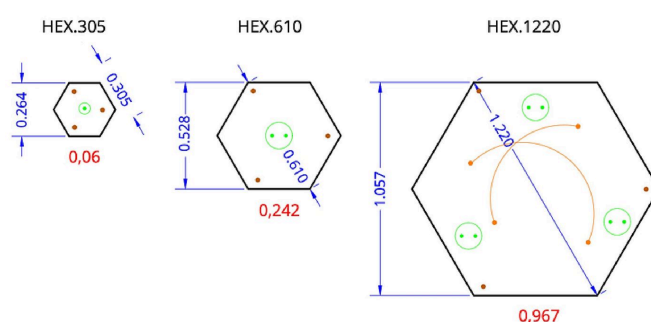
ŠTVOREC



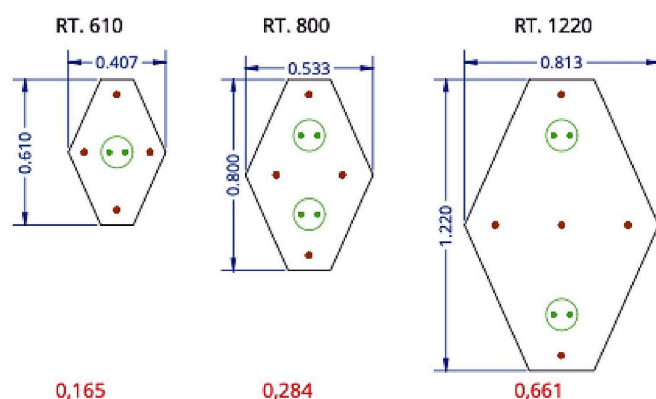
OBDĽŽNIK



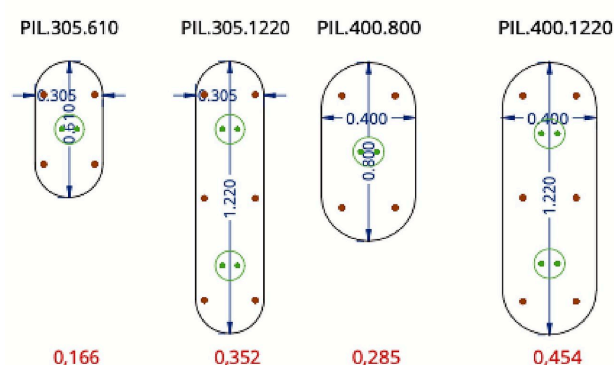
KRUH



ŠEŠTUHOLNÍK



TRISMA



PILL

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.

ISO 14001 · ISO 14006

Environmentálne manažérstvo a ekodizajn.
Bureau Veritas.

PLATNÉ DO 2029

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

Čím tento produkt prispieva k certifikácii budov

12

WELL

zdokumentovateľné kredity

6

HQE

zdokumentovateľné kredity

5

LEED

zdokumentovateľné kredity

4

BREEAM

zdokumentovateľné kredity

4

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



hrúbka 40 mm

Z celej sady.



Emisie VOC pod prahovou hodnotou

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



Vyrobené v Európskej únii

Pečať Made in Europe.



ILUCS vo vlastnom vzorkovníku farieb ISINAC (kódy LC)

Katalógové povrchové úpravy.

Dokumentácia sprevádzajúca tento produkt

Všetko k dispozícii pre projektový tím, na vyžiadanie a bezplatne: protokol o skúške absorpcie z akreditovaného laboratória · 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	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	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	koeficienty 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	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	koeficienty absorpcie materiálu
WELL	S06 — posilnenie akustického súkromia	1	visí z S05, s rovnakou zadnou stranou

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