



TECHNICKÝ LIST

ELYSIUM povrchová úprava ILUCS, voľne stojace · 305 x 610 x 1200 mm

Voľne stojaca basová pasca s eliptickým prierezom:
pohlcuje basy, stredy a výšky, umiestňuje sa do rohu
alebo ako voľne stojaca.

 Trieda

**Pena: C-s2,d0 · ILUCS:
B-s1,d0**

reakcia na oheň
EN 13501-1

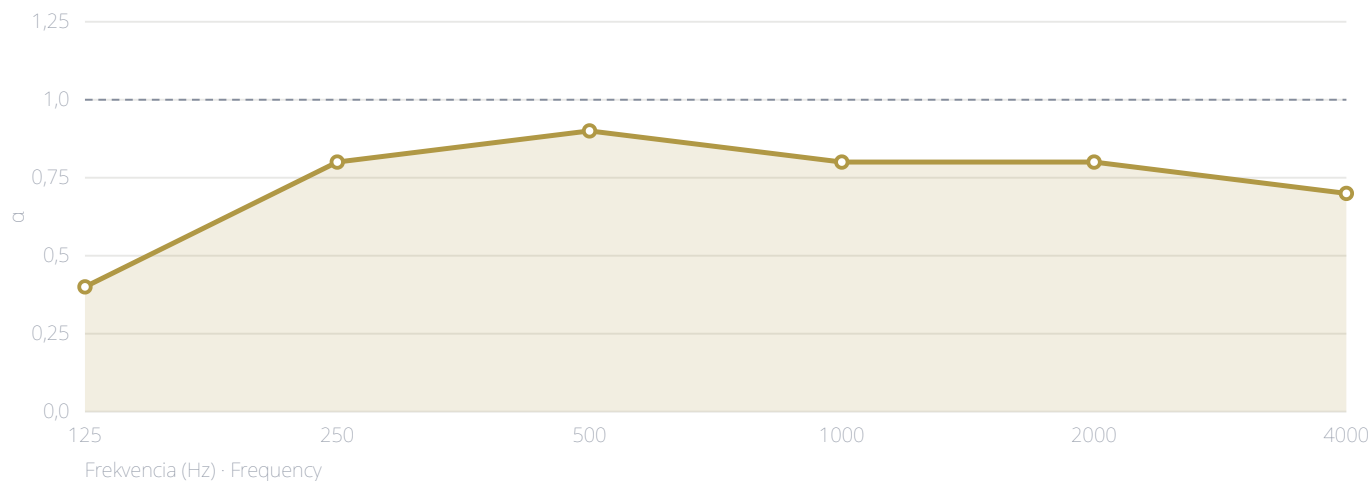
 Hrúbka

**305 mm (pozadie
objektu)**

celého kompletu

~|| Zvuková absorpcia

Skúška v dozvukovej komore podľa EN ISO 354:2003 (aobj na objekt podľa ISO 20189:2018) · Tecnia — Akustická oblasť Laboratória kontroly kvality stavebníctva baskickej vlády, Vitoria-Gasteiz (ENAC 4/LE456) · správa B2019-LACUS-IN-83 II (výsledok B2019-83-M658) (06/11/2019). 3 voľne stojace objekty, vertikálne na podlahe, náhodne rozmiestnené v dozvukovej komore



Skúška pohltivosti pre samostatný objekt (EN ISO 354): horná krivka predstavuje nameraný údaj; α_w sa nevzťahuje na voľne stojace objekty.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,4	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7

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

🔥 Reakcia na oheň

Pena: C-s2,d0 ·
ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1 · Tecnia (pena) · BTG Testing & Certification, Leeds (tkanina), ref. 080046-001-2-a (pena) · 27/03465E/03/15 (tkanina) (12/06/2019 (pena) · 23/04/2015 (tkanina))

Deklarované triedy reakcie na oheň podľa komponentov.

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

 Zloženie, vrstva po vrstve

VRSTVA	MATERIÁL	ZLOŽENIE	GRAMÁŽ / HUSTOTA	POLOHA
1	ILUCS	100% polyester Trevira CS ohňovzdorný, 265 g/m²	pohľadová strana a hrany	exteriér
2	Minerálna pena s otvorenými bunkami	9 kg/m³ nominálna	variabilná hrúbka 60-120 mm	vnútro
3	Ohňovzdorná polyuretánová pena	25 kg/m³	variabilná hrúbka 20-80 mm	vnútro
4	Rám	brezová preglejka s hrúbkou 15 a 9 mm		štruktúra

Celková hrúbka: 305 mm (hĺbka objektu).

 Rozmery a montáž

 Predmet	305 x 610 x 1200 mm
--	---------------------

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
ohňovzdorný, 265 g/m²



hrúbka 305 mm (pozadie objektu)

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.

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 · 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 — Akustické vlastnosti	—	skúšky absorpcie a izolácie v akreditovanom laboratóriu ENAC
BREEAM	Hea 04 — Indoor air quality	—	certifikát emisií VOC
LEED v4.1	EQ — Low-Emitting Materials	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, metóda CDPH v1.2
LEED v4.1	EQ — Acoustic Performance	1	koeficienty absorpcie po pásmach pre výpočet dozvuku
DGNB	ENV1.1 — Life cycle assessment	až do 130	rozpísané moduly LCA, v formáte čitateľnom pre výpočtový nástroj
DGNB	SOC1.3 — Akustický komfort	až do 110	α_p na pásmo, α_W a ekvivalentná absorpčná plocha
DGNB	ENV1.3 — Resource extraction	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 — Sound Reducing Surfaces	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