



TECHNICKÝ LIST

ELYPSIUM povrchová úprava ILUCS, volně stojící · 305 x 610 x 1200 mm

Volně stojící eliptická basová past: pohlcuje basy, středy a výšky, umísťuje se do rohu nebo volně.



Třída

**Pěna: C-s2,d0 · ILUCS:
B-s1,d0**

reakce na oheň
EN 13501-1



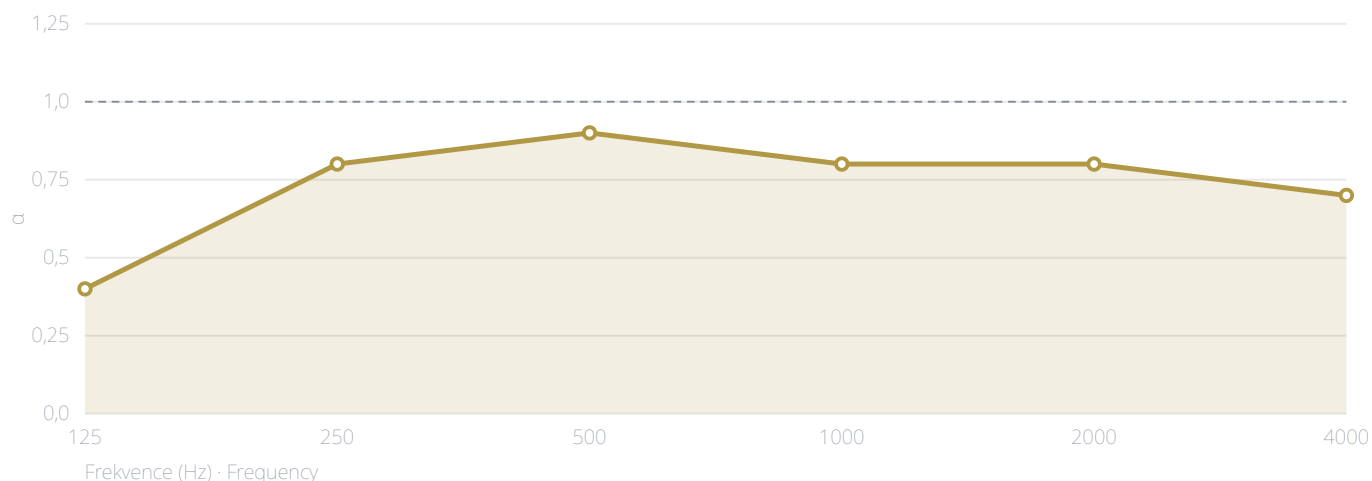
Tloušťka

**305 mm (zadní strana
předmětu)**

celé sestavy

~|| Zvuková absorpce

Zkouška v reverberační komoře podle EN ISO 354:2003 (dobí na předmět podle ISO 20189:2018) · Tecnia — Akustické oddělení laboratoře Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz (ENAC 4/LE456) · zpráva B2019-LACUS-IN-83 II (výsledek B2019-83-M658) (06/11/2019). 3 samostatné předměty, svisle na podlaze, náhodně rozmístěné v reverberační komoře



Zkouška absorpce předmětem (EN ISO 354): křivka výše představuje data; hodnoty α_w se nevztahují na samostatné předměty.

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

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

🔥 Reakce na oheň

Pěna: C-s2,d0 ·
ILUCS: B-s1,d0

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

Třídy reakce na oheň deklarované podle složek.

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

 Složení, vrstva po vrstvě

VRSTVA	MATERIÁL	SLOŽENÍ	PLOŠNÁ HMOTNOST / HUSTOTA	POLOHA
1	ILUCS	100% ohnivzdorný polyester Trevira CS, 265 g/m ²	pohledová strana a hrany	vnější
2	Minerální pěna s otevřenými buňkami	9 kg/m ³ nominální	variabilní tloušťka 60-120 mm	vnitřní
3	Ohnivzdorná polyuretanová pěna	25 kg/m ³	variabilní tloušťka 20-80 mm	vnitřní
4	Rám	březová překližka o tloušťce 15 a 9 mm		konstrukce

Tloušťka sestavy: 305 mm (dno předmětu).

 Rozměry a montáž

 Předmět	305 x 610 x 1200 mm
--	---------------------

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% ohnivzdorný polyester Trevira
CS, 265 g/m²



305 mm (zadní strana předmětu) o tloušťce

Z celku.



Emise VOC pod prahem

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



Vyrobeno v Evropské unii

Pečeť Made in Europe.

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 · 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 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

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