



TECHNICKÝ LIST

ZÁVES ILUCS 4 VRSTVY

Štvorvrstvový zvukovo pohltivý záves: ILUCS z polyesteru Trevira CS na viditeľných stranách a netkaná textília z uhlíkových vlákien vo vnútri. Pohltivosť triedy A (α_W 1,00) a R_w 9 dB, obe merané v laboratóriu.



α_W

1,00

vážená pohltivosť
EN ISO 11654



R_w

9 dB

zvuková izolácia
EN ISO 717-1



Trieda

**ILUCS: B-
s1,d0**

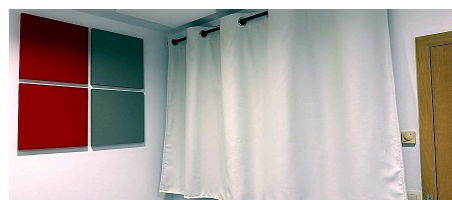
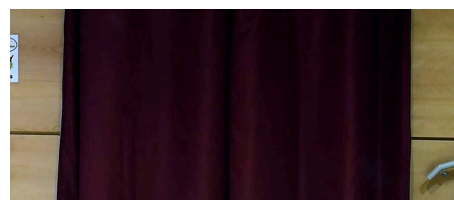
reakcia na oheň
EN 13501-1



Hrúbka

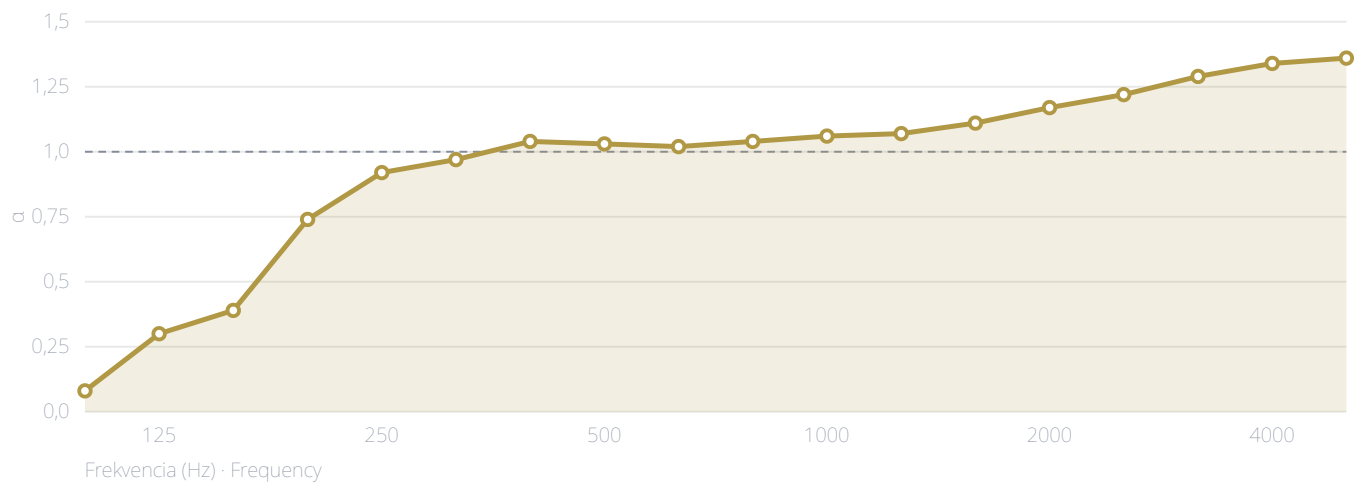
7-8 mm

celého kompletu



~|| Zvuková absorpcia

Skúška v dozvukovej komore podľa EN ISO 354:2003 (α_W a trieda podľa EN ISO 11654:1997) · TECNALIA — Akustická oblasť Laboratória kontroly kvality stavebníctva baskickej vlády (ENAC 4/LE456) · správa B2019-LACUS-IN-54 V (výsledok B2019-54-M615) (08/05/2019). Skladaný záves — tri diely spojené zipsom, 4650 mm látky pokrývajúcej 3600 mm, riasenie 1,29 — vo vzdialenosti 200 mm od steny a bez bočného rámu; montáž typu G-200 z prílohy B normy EN ISO 354:2003, zavesený na drevenej tyči Ø40 mm. Skúšaná plocha 10,8 m², dozvuková miestnosť s objemom 209,6 m³. Trieda absorpcie A deklarovaná priamo v správe.



α_W 1,00

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	0,3	0,92	1,03	1,06	1,17	1,34

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

~|| Akustická izolácia

R_W 9 dB

($C; C_{tr}$) = (-1; -2) · R_A 9,0 dBA

EN ISO 717-1:2013, merané podľa EN ISO 10140-2:2010 · TECNALIA — Odbor akustiky Laboratória kontroly kvality stavebníctva baskickej vlády (ENAC 4/LE456) B2021-LACUS-IN-146-5 (výsledok B2021-146-M844) (20/05/2021)

Celkový index vzduchovej nepriezvučnosti, meraný v laboratóriu na celej zostave.

Šesť pásov spojených zipsom (9600 mm z látky prekrývajúcej 3600 mm) mechanicky pripevnených k obvodovej drevenej lište na betónovom ráme, so spojom utesneným silikónom.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	4,3	4,1	6,3	7,5	9,8	12,3

Index vzduchovej nepriezvučnosti po oktávových pásmach, meraný v laboratóriu.

🔥 Reakcia na oheň

ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1 · BTTG · British Carpet Technical Centre (Leeds, Veľká Británia), ref. 27/03465E/03/15 (13/04/2015)

Skúška SBI (EN 13823) na ILUCS BEZ nalepenia, čo zodpovedá fungovaniu zaveseného závesu.
Klasifikácia vydaná nezávislým laboratóriom pre testovaný produkt podľa EN 13501-1.

📦 Zloženie, vrstva po vrstve

VRSTVA	MATERIÁL	ZLOŽENIE	GRAMÁŽ / HUSTOTA	POLOHA
1 y 4	ILUCS	polyester Trevira CS	265 g/m²	pohľadové strany
2 y 3	Uhlíková netkaná textília	100 % uhlíkové vlákno	210-250 g/m²	vnútorné vrstvy

Celková hrúbka: 7-8 mm.

🎨 Farba

Vzorkovník farieb ILUCS (kódy LC). Prispôsobenie pomocou sublimácie s logami, fotografiami alebo farbami Pantone.

📏 Rozmery a montáž

↔ Šírka	pásky do 140 alebo 170 cm podľa farby tkaniny; pre väčšie šírky sa pásky spájajú zipsom
▤ Plisované	1,29 v absorpčnom teste (4650 mm tkaniny na pokrytie 3600 mm)
↑↓ Vysoký	na mieru
📐 Formát	dodávané v celých bežných metroch
🔗 Zavesené	koľajničky alebo krúžky na tyč
💧 Čistenie	časté vysávanie a vlhká handrička

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

5

BREEAM

zdokumentovateľné kredity

5

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

polyester Trevira CS



hrúbka 7-8 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.



Vzorkovník farieb ILUCS (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 · protokol o skúške izolácie · klasifikácia reakcie na oheň · certifikáty tkaniny (OEKO-TEX, emisie VOC) · koeficienty po pásmach v nativnom 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	trieda A pri testoch absorpcie
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