



TECHNICKÝ LIST

ZÁVES ILUCS 8 VRSTIEV

Osemvrstvový zvukovo pohltivý záves: ILUCS z polyesteru Trevira CS na viditeľných stranách, vo vnútri netkaná textília z uhlíkových vlákien a sklenené vlákno. Rw 16 dB merané v laboratóriu, najvyššia izolácia v katalógu závesov.



R_w

16 dB

zvuková izolácia
EN ISO 717-1



Trieda

ILUCS: B-s1,d0

reakcia na oheň
EN 13501-1



Akustická izolácia

R_W 16 dB

(C;C_{tr}) = (0;-2) · R_A 17,0 dBA
EN ISO 717-1:2020, meraný podľa EN ISO 10140-2:2021 ·
TECNALIA — Odbor akustiky Laboratória kontroly kvality
stavebníctva baskickej vlády (ENAC 4/LE456) 118746-2
(29/07/2025)

Celkový index vzduchovej nepriezvučnosti, meraný v laboratóriu na celej zostave.
Záves z 8 vrstiev s rozmermi 3600 × 2800 mm, pripevnený sponkami k obvodovej drevenej lište a utesnený silikónom; vrstva 8 orientovaná smerom k vysielacej miestnosti.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	9,2	9,3	9,8	17,7	36,1	51,7

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 8	ILUCS	polyester Trevira CS	265 g/m ²	pohľadové strany
2 y 7	Uhlíková netkaná textília	100 % uhlíkové vlákno	210 g/m ²	pod každou viditeľnou stranou
3 y 5	FV450	sklenené vlákno	450 g/m ²	vnútorné vrstvy
4 y 6	SFV600	sklenené vlákno silikónované z oboch strán	600 g/m ²	vnútorné vrstvy

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
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

4

LEED

zdokumentovateľné kredity

4

BREEAM

zdokumentovateľné kredity

3

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



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 redakčný tím, na vyžiadanie a bezplatne: správa o skúške izolácie · klasifikácia reakcie na oheň · certifikáty tkaniny (OEKO-TEX, emisie VOC) · koeficienty podľa pásiem v nativnom 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