



TECHNICKÝ LIST

ZÁVES ILUCS 2 VRSTVY

Dvojvrstvový zvukovo pohltivý záves: ILUCS z polyesteru Trevira CS na viditeľnej strane a netkaná textília z uhlíkových vlákien na skrytej strane. α_W 0,80 testované v riasení vo vzdialenosti 200 mm od steny.



α_W

0,80 (H)

vážená pohltivosť

EN ISO 11654



Trieda

ILUCS: B-s1,d0

reakcia na oheň

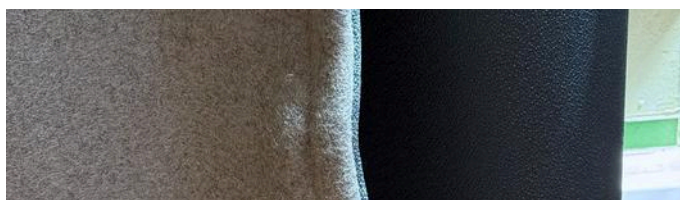
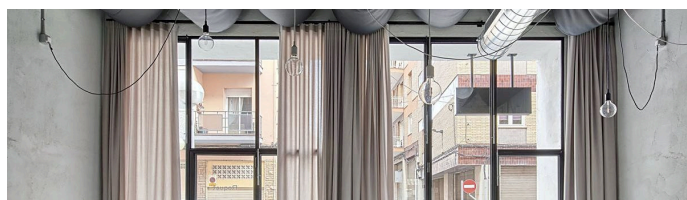
EN 13501-1



Hrúbka

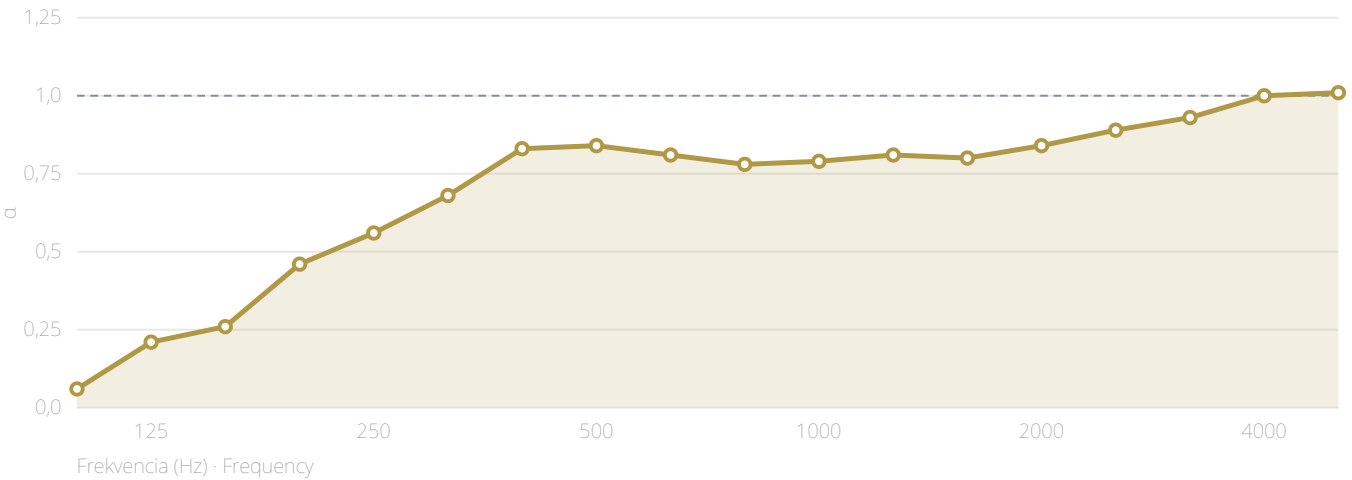
~4 mm

celého kompletu



Zvuková absorpcia

Skúška v dozvukovej komore podľa EN ISO 354:2003 (αW podľa EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, ENAC 4/LE456) · správa 110259-6 (29/02/2024). Skladaný záves — tri diely spojené zipsom, 4760 mm látky pokrývajúcej 3600 mm, riasenie 1,32 — 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.



αW 0,80 (H)

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
αs	0,21	0,56	0,84	0,79	0,84	1,0

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

Reakcia na oheň

ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1 · BTTC · 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.



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	polyester Trevira CS	265 g/m ²	pohľadová strana
2	PX210	netkaná textília 100 % z uhlíkových vlákien	210 g/m ²	skrytá strana

Celková hrúbka: ~4 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	1,32 v teste (4760 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

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

polyester Trevira CS



hrúbka ~4 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 · 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 — <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