



TECHNICKÝ LIST

ZÁVĚS ILUCS 4 VRSTVY

Čtyřvrstvý zvukově pohltivý závěs: ILUCS z polyesteru Trevira CS na pohledových stranách a netkaná textilie z uhlíkových vláken uvnitř. Pohltivost třídy A (α_w 1,00) a R_w 9 dB, obě hodnoty měřeny v laboratoři.



α_w

1,00

vážená pohltivost
EN ISO 11654



R_w

9 dB

zvuková izolace
EN ISO 717-1



Třída

ILUCS: B-s1,d0

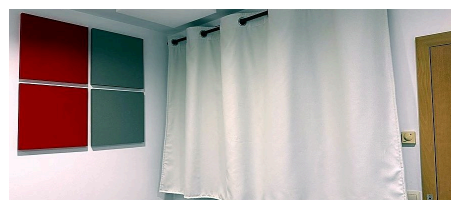
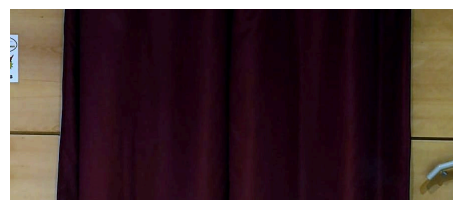
reakce na oheň
EN 13501-1



Tloušťka

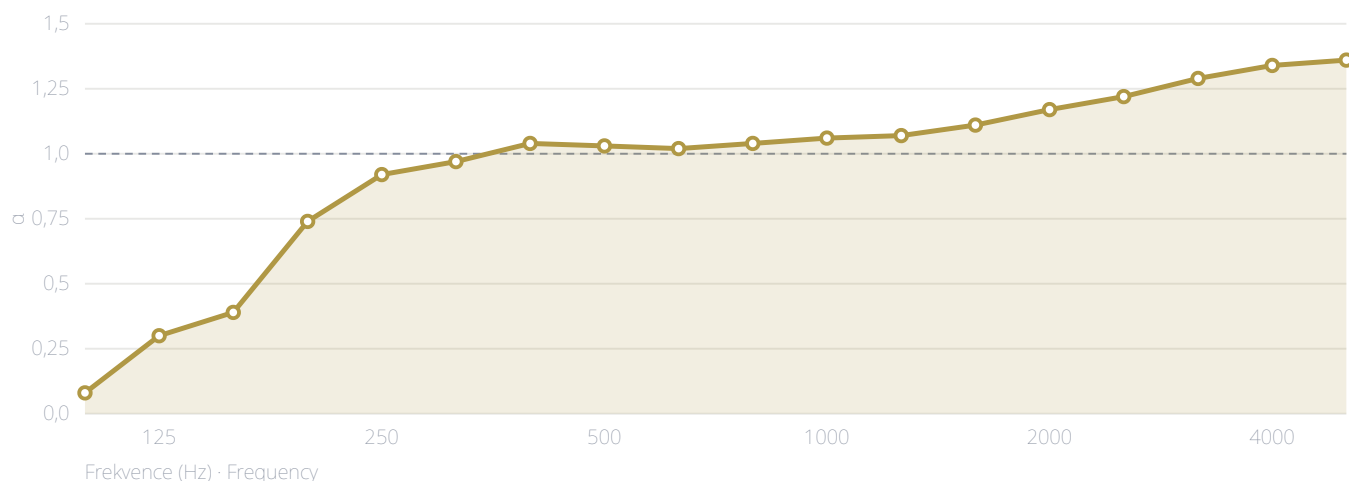
7-8 mm

celé sestavy



~|| Zvuková absorpce

Zkouška v dozvukové komoře podle EN ISO 354:2003 (α_W a třída podle EN ISO 11654:1997) · TECNALIA — oblast akustiky Laboratoře kontroly kvality staveb baskické vlády (ENAC 4/LE456) · zpráva B2019-LACUS-IN-54 V (výsledek B2019-54-M615) (08/05/2019). Skládání závěs — tři díly spojené zipem, 4650 mm látky pokrývající 3600 mm, řazení 1,29 — ve vzdálenosti 200 mm od stěny a bez bočního rámu; montáž typu G-200 podle přílohy B normy EN ISO 354:2003, zavěšený na dřevěné tyči o průměru Ø40 mm. Zkoušená plocha 10,8 m², dozvuková komora o objemu 209,6 m³. Třída pohltivosti A deklarovaná přímo ve zprávě.



α_W 1,00

Vážený součinitel absorpce podle normy EN ISO 11654. Jedná se o jedinou hodnotu používanou pro specifikaci.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,3	0,92	1,03	1,06	1,17	1,34

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

~|| Akustická izolace

R_W 9 dB

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

EN ISO 717-1:2013, měřeno podle EN ISO 10140-2:2010 · TECNALIA — Akustická oblast laboratoře kontroly kvality ve stavebnictví Baskické vlády (ENAC 4/LE456) B2021-LACUS-IN-146-5 (výsledek B2021-146-M844) (20/05/2021)

Celkový číselník vzduchové neprůzvučnosti, měřený v laboratoři na celé sestavě.

Šest dílů spojených zipem (9600 mm z látky kryjící 3600 mm) mechanicky upevněných k obvodové dřevěné lati na betonovém rámu, se spárou utěsněnou silikonem.

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

Číselník vzduchové neprůzvučnosti v oktaových pásmech, měřený v laboratoři.

🔥 Reakce na oheň

ILUCS: B-s1,d0

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

Zkouška SBI (EN 13823) na ILUCS bez nalepení, což odpovídá způsobu fungování zavěšeného závěsu.
Klasifikace vydaná nezávislou laboratoří pro zkoušený výrobek podle normy EN 13501-1.

📦 Složení, vrstva po vrstvě

VRSTVA	MATERIÁL	SLOŽENÍ	PLOŠNÁ HMOTNOST / HUSTOTA	POLOHA
1 y 4	ILUCS	polyester Trevira CS	265 g/m²	pohledové strany
2 y 3	Uhlíková netkaná textilie	100 % uhlíkové vlákno	210-250 g/m²	vnitřní vrstvy

Tloušťka sestavy: 7-8 mm.

🎨 Barva

Vzorník barev ILUCS (kódy LC). Přizpůsobení sublimací pomocí log, fotografií nebo barev Pantone.

📏 Rozměry a montáž

↔ Šířka	pásky do šíře 140 nebo 170 cm podle barvy tkaniny; pro větší šířky se pásky spojují zipem
▤ Skládání	1,29 v absorpčním testu (4650 mm krycí látky 3600 mm)
↑↓ Vysoký	na míru
📐 Formát	dodávka v celých běžných metrech
🔗 Zavěšené	kolejničky nebo kroužky na tyč
💧 Čištění	časté vysávání a vlhký hadřík

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

5

BREEAM

dokumentovatelné kredity

5

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

polyester Trevira CS



tloušťka 7-8 mm

Z celku.



Emise VOC pod prahem

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



Vyrobeno v Evropské unii

Pečeť Made in Europe.

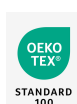


Vzorník barev ILUCS (kódy LC)

Katalogové povrchové úpravy.

Dokumentace doprovázející tento produkt

Vše k dispozici pro projekový tým na vyžádání a zdarma: protokol o zkoušce absorpce z akreditované laboratoře · protokol o zkoušce neprůzvučnosti · 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 prostorách	až 3	třída A se zkouškami 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