



TECHNICKÝ LIST

ZÁVĚS ILUCS 8 VRSTEV

Osmivrstvý zvukově pohltivý závěs: ILUCS z polyesteru Trevira CS na pohledových stranách, uvnitř netkaná textilie z uhlíkových vláken a skelné vlákno. R_w 16 dB měřeno v laboratoři, nejvyšší vzduchová neprůzvučnost v katalogu závěsů.



R_w

16 dB

zvuková izolace
EN ISO 717-1



Třída

ILUCS: B-s1,d0

reakce na oheň
EN 13501-1



Akustická izolace

R_W 16 dB

(C;C_{tr}) = (0;-2) · R_A 17,0 dBA
EN ISO 717-1:2020, měřeno podle EN ISO 10140-2:2021 ·
TECNALIA — Akustická oblast laboratoře kontroly kvality ve
stavebnictví Baskické vlády (ENAC 4/LE456) 118746-2
(29/07/2025)

Celkový činitel vzduchové neprůzvučnosti, měřený v laboratoři na celé sestavě.
Závěs z 8 vrstev o rozměrech 3600 × 2800 mm, přisvorkovaný k obvodové dřevěné liště a utěsněný silikonem; 8. vrstva směřující do vysílací místnosti.

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

Činitel vzduchové neprůzvučnosti v oktávových pásmech, měřený v laboratoři.

Reakce na oheň

ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1 · BTTG · 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 8	ILUCS	polyester Trevira CS	265 g/m ²	pohledové strany
2 y 7	Uhlíková netkaná textilie	100 % uhlíkové vlákno	210 g/m ²	pod každou pohledovou stranou
3 y 5	FV450	skleněné vlákno	450 g/m ²	vnitřní vrstvy
4 y 6	SFV600	skleněné vlákno se silikonovou úpravou z obou stran	600 g/m ²	vnitřní vrstvy

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
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

4

LEED

dokumentovatelné kredity

4

BREEAM

dokumentovatelné kredity

3

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



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 projektové týmy na vyžádání a zdarma: 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	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