



TECHNICKÝ LIST

ZÁVĚS ILUCS 1 VRSTVA

Jednovrstvý zvukově pohltivý závěs z ILUCS, nehořlavý polyester Trevira CS: α_W 0,45 testováno v nařaseném stavu ve vzdálenosti 300 mm od stěny, možnost potisku sublimací.



α_W

0,45 (H)

vážená pohltivost
EN ISO 11654



Třída

B-s1,d0

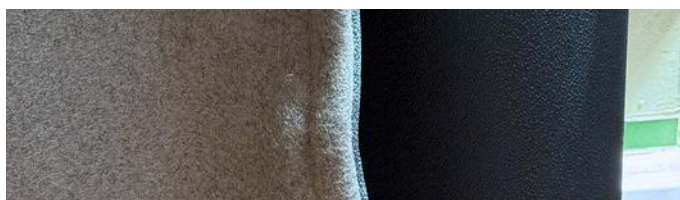
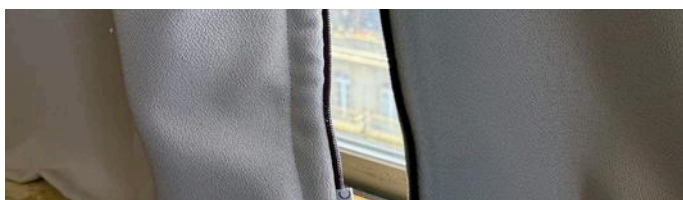
reakce na oheň
EN 13501-1



Tloušťka

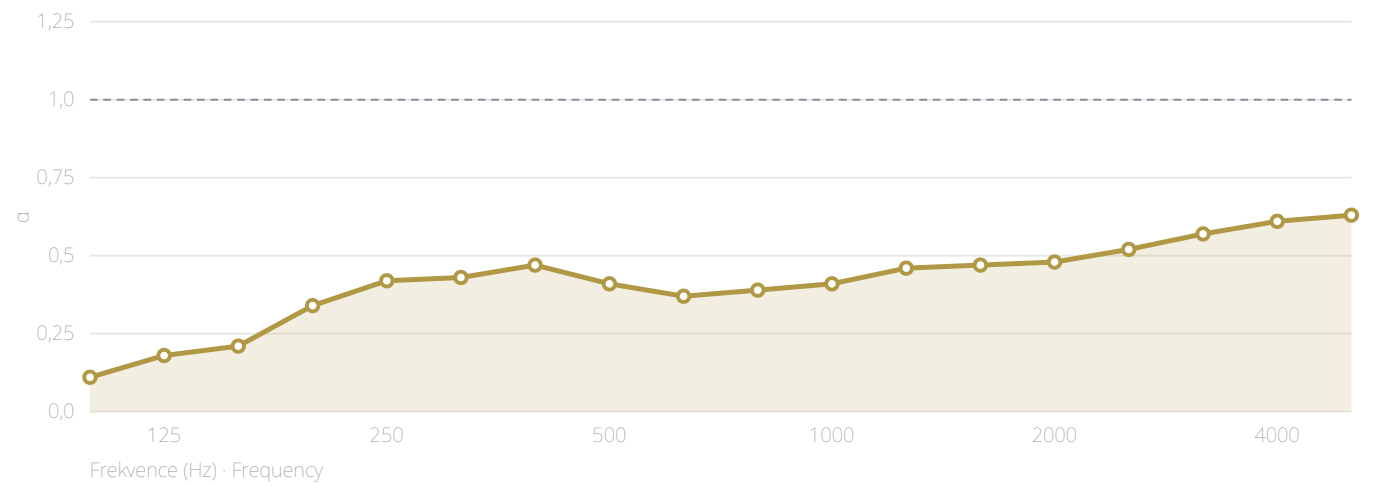
~0,5 mm

celé sestavy



Zvuková absorpce

Zkouška v reverberační komoře podle EN ISO 354:2003 (αW podle EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, ENAC 4/LE456) · zpráva 115541-3 (28/11/2024). Skládání závěs — jeden kus 4600 mm látky pokrývající 3600 mm, skládání 1,28 — ve vzdálenosti 300 mm od stěny a bez bočního rámu; montáž typu G-300 podle přílohy B normy EN ISO 354:2003, zavěšený na dřevěné tyči Ø40 mm. Testovaná plocha 10,73 m², reverberační místnost 209,6 m³.



αW 0,45 (H)

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
αs	0,18	0,42	0,41	0,41	0,48	0,61

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

Reakce na oheň

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.



Akustické zkoušky v tomto technickém listu byly provedeny v TECNALIA, laboratoři akreditované ENAC a signatářem dohody ILAC-MRA, která zajišťuje mezinárodní uznání výsledků. Klasifikaci reakce na oheň vydává laboratoř uvedená v příslušném bloku.

 Složení, vrstva po vrstvě

VRSTVA	MATERIÁL	SLOŽENÍ	PLOŠNÁ HMOTNOST / HUSTOTA	POLOHA
1	ILUCS	polyester Trevira CS	265 g/m ²	jedna vrstva, pohledová strana

Tloušťka sestavy: ~0,5 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	1,28 v testu (4600 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

4

BREEAM

dokumentovatelné kredity

4

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 ~0,5 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 · 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 prostorech	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