



DATABLAD

GARDIN ILUCS 4 LAG

Lydabsorberende gardin i fire lag: ILUCS af polyester Trevira CS på de synlige sider og non-woven kulfiber indvendigt. Absorption klasse A (α_w 1,00) og R_w 9 dB, begge målt i laboratorium.

 α_w

1,00

vægtet absorption
EN ISO 11654

 R_w

9 dB

lydisolation
EN ISO 717-1

 Klasse

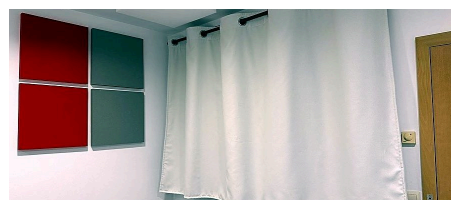
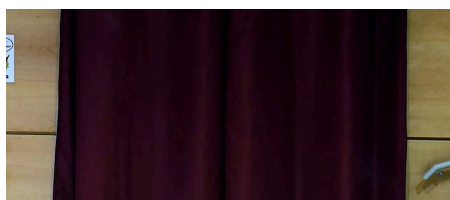
**ILUCS: B-
s1,d0**

reaktion ved brand
EN 13501-1

 Tykkelse

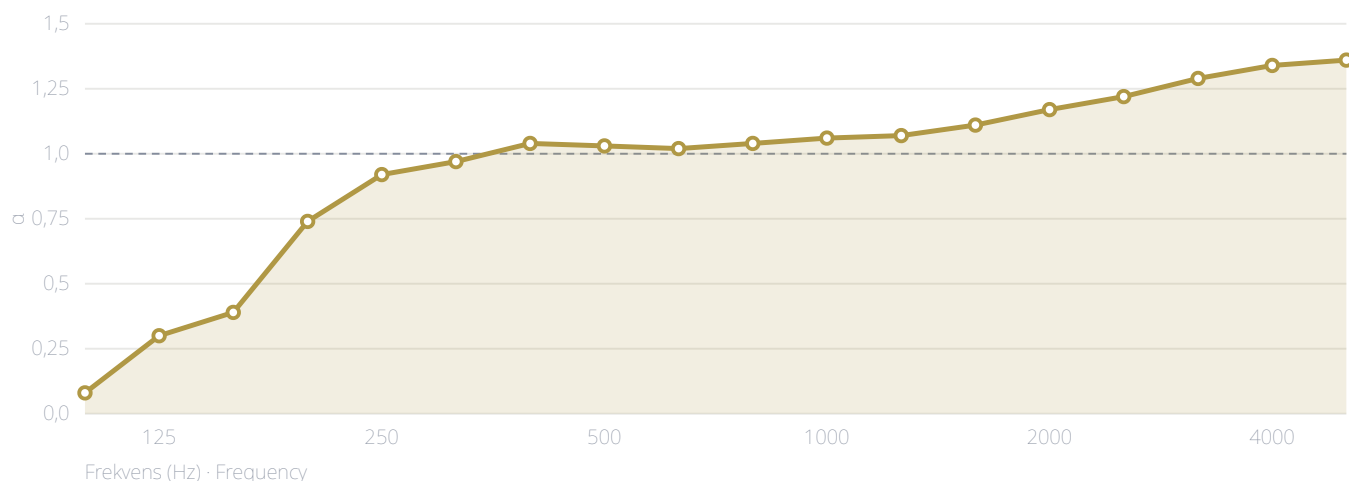
7-8 mm

af samlingen



~|| Akustisk absorption

Test i klangrum i henhold til EN ISO 354:2003 (α_W og klasse i henhold til EN ISO 11654:1997) · TECNALIA — Área de Acústica del Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco (ENAC 4/LE456) · rapport B2019-LACUS-IN-54 V (resultat B2019-54-M615) (08/05/2019). Foldet gardin — tre baner samlet med lynlås, 4650 mm stof dækkende 3600 mm, læg 1,29 — i en afstand på 200 mm fra væggen og uden sideramme; monteringsstype G-200 fra bilag B i EN ISO 354:2003, ophængt på træstang Ø40 mm. Testet areal 10,8 m², klangrum på 209,6 m³. Absorptionsklasse A deklareret i selve rapporten.



α_W 1,00

Vægtet absorptionskoefficient ifølge EN ISO 11654. Det er den enhedsverdi, der bruges til specifikation.

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

Absorptionskoefficient ved referencefrekvenserne, klar til at blive indsat i beregningen af rummets efterklang.

~|| Lydisolering

R_W 9 dB

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

EN ISO 717-1:2013, målt i henhold til EN ISO 10140-2:2010 · TECNALIA — Akustikafdelingen hos Laboratoriet for Kvalitetskontrol af Byggeri under den baskiske regering (ENAC 4/LE456) B2021-LACUS-IN-146-5 (resultat B2021-146-M844) (20/05/2021)

Samlet lydisolationsindeks, målt i laboratorium for enheden. Seks baner forbundet med lynlås (9600 mm stof der dækker 3600 mm) mekanisk fastgjort til en omgivende træliste på en betonramme, med fugen tætnet med silikone.

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

Lydisolationsindeks efter oktavbånd, målt i laboratorium.

🔥 Reaktion ved brand

ILUCS: B-s1,d0

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

SBI-test (EN 13823) på ILUCS UDEN klæbemiddel, hvilket er sådan et ophængt gardin fungerer.

Klassificering udstedt af et uafhængigt laboratorium for det testede produkt i henhold til EN 13501-1.

📦 Sammensætning, lag for lag

LAG	MATERIALE	SAMMENSÆTNING	GRAMVÆGT / MASSEFYLDE	POSITION
1 y 4	ILUCS	polyester Trevira CS	265 g/m²	synlige sider
2 y 3	Kulfibervlies	100 % kulfiber	210-250 g/m²	indre lag

Samlet tykkelse: 7-8 mm.

🎨 Farve

Farvekort ILUCS (LC-koder). Sublimeringstilpasning med logoer, fotos eller Pantone-farver.

📏 Mål og montering

↔️ Bredde	baner på op til 140 eller 170 cm afhængigt af stoffets farve; for større bredder samles baner med lynlås
Plisseret	1,29 i absorptionsforøgelsestesten (4650 mm af stof til dækning af 3600 mm)
↕️ Høj	skræddersyet
📏 Format	levering i hele løbende meter
🔗 Hængende	skinner eller ringe til stang
💧 Rengøring	hyppig støvsugning og fugtig klud

Hvad ISINAC tilføjer til et certificeret projekt

Gældende certificeringer for ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. med registreringsnummer og gyldighed. Fuld dokumentation til rådighed for redaktionsteamet.

ISO 14001 · ISO 14006

Miljøledelse og økodesign. Bureau Veritas.

GYLDIGE INDTIL 2029

OEKO-TEX®

Certificering af ILUCS, uden skadelige stoffer. STANDARD 100, produktklasse II.

GYLDIG INDTIL 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · VOC-emissioner i henhold til CDPH v1.2. Dækker ILUCS.

GYLDIG INDTIL 31-08-2027

Trevira CS

Permanent flammehæmmende polyesterstof; varemærkegodkendelse udstedt i navnet på ISINAC.

GYLDIG

Hvad dette produkt bidrager med til bygningscertificering

12

WELL

dokumenterbare kreditter

6

HQE

dokumenterbare kreditter

5

LEED

dokumenterbare kreditter

5

BREEAM

dokumenterbare kreditter

5

DGNB

dokumenterbare kreditter

Kreditter som ISINAC kan dokumentere for dette produkt med den test eller det certifikat, der understøtter dem. De point, som hver enkelt giver, og hvem der tildeler dem, findes på sidste side.

Materiale og livscyklus i et overblik



ILUCS

polyester Trevira CS



7-8 mm tykkelse

Af samlingen.



VOC-emissioner under tærskel

SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2-metoden, på stoffet.



Fremstillet i Den Europæiske Union

Made in Europe-stempel.



Farvekort ILUCS (LC-koder)

Katalogfinish.

Dokumentation, der følger med dette produkt

Alt til rådighed for redaktionsteamet, på forespørgsel og uden omkostninger: akustisk testrapport fra akkrediteret laboratorium · isoleringstestrapport · brandreaktionsklassificering · certifikater for stoffet (OEKO-TEX, VOC-emissioner) · koefficienter per bånd i oprindeligt format til ODEON, EASE, CATT, INSUL og SONArchitect.



CERTIFICERING	KREDIT	POINT	HVORDAN DET DOKUMENTERES
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	absorptions- og isoleringstest fra akkrediteret laboratorium ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	VOC-emissionscertifikat
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2-metoden
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	absorptionskoefficienter pr. bånd til beregning af efterklang
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	op til 130	LCA-moduler specificeret i et værktøjslæsbart format
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	op til 110	q_p pr. bånd, a_w og ækvivalent absorptionsareal
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	op til 100	oprindelses- og miljødannelsescertificeringer
HQE	Materialernes emissioner	2	formaldehyd og kræftfremkaldende VOC'er 1A og 1B under grænseværdien
HQE	Akustik i fællesarealer	op til 3	klasse A med absorptionsprøvningerne
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	produktet er overholdelselementet
WELL	S04 — efterklangstid	2	materialets absorptionskoefficienter
WELL	S06 — forstærkning af akustisk privatliv	1	hænger fra S05, med samme ryg

Pointene er dem, som hver kredit tildeler i sin nuværende version; assessoren tildeler dem baseret på hele bygningen. Detaljerede argumenter pr. mærke er tilgængelige efter anmodning.

Dokumentation til dit projekt

Komplette testrapporter, ydeevnedeklarationer, certifikater og akustiske beregningsark til rådighed for designteamet. Vi støtter specifikationen fra projekt til udførelse.

www.isinac.com · info@isinac.com