



TEKNISKT DATABLAD

DRAPERI ILUCS 4 LAGER

Ljudabsorberande gardin i fyra skikt: ILUCS av polyester Trevira CS på de synliga sidorna och non-woven kolfiber på insidan. Absorption klass A (α_W 1,00) och R_w 9 dB, båda uppmätta i laboratorium.

 α_W

1,00

vägd absorption
EN ISO 11654

 R_w

9 dB

ljudisolering
EN ISO 717-1

 Klass

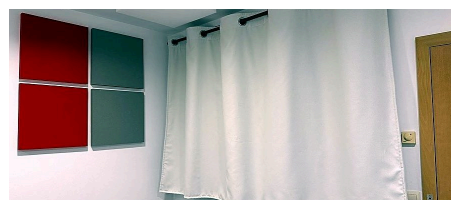
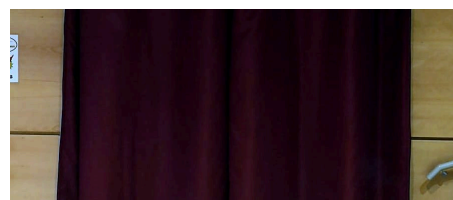
**ILUCS: B-
s1,d0**

reaktion vid brandpåverkan
EN 13501-1

 Tjocklek

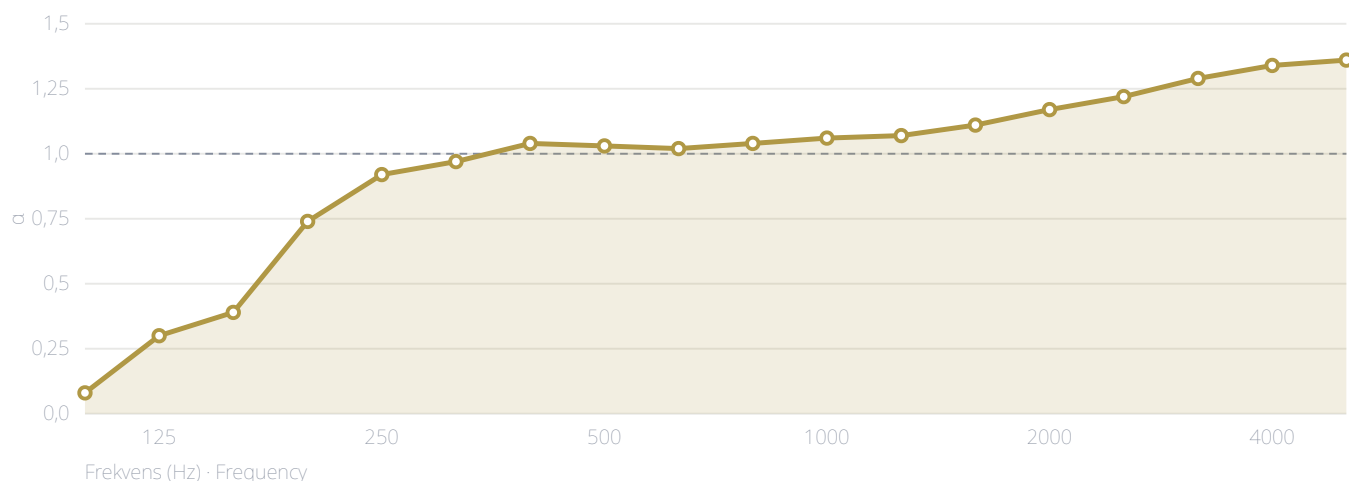
7-8 mm

av hela enheten



Ljudabsorption

Test i efterklangsrum enligt EN ISO 354:2003 (α_w och klass enligt 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). Veckad gardin — tre våder sammanfogade med dragkedja, 4650 mm tyg som täcker 3600 mm, veckning 1,29 — på 200 mm avstånd från väggen och utan sidoram; monteringsstyp G-200 i bilaga B till EN ISO 354:2003, hängd på trästång Ø40 mm. Testad yta 10,8 m², efterklangsrum på 209,6 m³. Absorptionsklass A deklarerad i själva rapporten.



α_w 1,00

Vägd absorptionskoefficient, enligt EN ISO 11654. Detta är det enskilda värde som används för specifikation.

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

Absorptionskoefficient vid referensfrekvenserna, redo att läggas in i beräkningen av rummets efterklangtid.

Ljudisolering

R_w 9 dB

(C;C_{tr}) = (-1;-2) · R_A 9,0 dBA

EN ISO 717-1:2013, uppmätt enligt EN ISO 10140-2:2010 · TECNALIA — Akustikavdelningen vid Baskiska regeringens laboratorium för kvalitetskontroll av byggnation (ENAC 4/LE456) B2021-LACUS-IN-146-5 (resultat B2021-146-M844) (20/05/2021)

Globalt ljudreduceringsindex, uppmätt i laboratorium på hela enheten.

Sex våder sammanfogade med dragkedja (9600 mm av tyg som täcker 3600 mm) mekaniskt fästa på en kantlist av trä på en betongram, med fogen tätad med silikon.

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

Ljudreduceringsindex per oktavband, uppmätt i laboratorium.

🔥 Brandklassning

ILUCS: B-s1,d0

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

SBI-test (EN 13823) på ILUCS UTAN lim, vilket är så en hängande gardin fungerar.
Klassificering utfärdad av oberoende laboratorium för den testade produkten enligt EN 13501-1.

📦 Sammansättning, skikt för skikt

SKIKT	MATERIAL	SAMMANSÄTTNING	YTVIKT / DENSITET	POSITION
1 y 4	ILUCS	polyester Trevira CS	265 g/m²	synliga sidor
2 y 3	Kolfiberväv	100 % kolfiber	210-250 g/m²	inre skikt

Tjocklek på hela konstruktionen: 7-8 mm.

🎨 Färg

Färgkarta ILUCS (LC-koder). Anpassning genom sublimering med logotyper, foton eller Pantone-färger.

📏 Mått och montering

↔ Bredd	våder upp till 140 eller 170 cm beroende på tygets färg; för större bredder sammanfogas våderna med dragkedja
▮ Plisserad	1,29 i absorptionstestet (4650 mm tyg för att täcka 3600 mm)
↑↓ Hög	måttbeställd
📏 Format	leverans i hela löpmeter
🔗 Hängande	skenor eller öljetter för stång
💧 Rengöring	regelbunden dammsugning och fuktig trasa

Vad ISINAC bidrar med till ett certifierat projekt

Giltiga certifieringar för ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., med dess registreringsnummer och giltighetstid. Fullständig dokumentation finns tillgänglig för projekteringsteamet.

ISO 14001 · ISO 14006

Miljöledning och ekodesign. Bureau Veritas.

GILTIGA TILL 2029

OEKO-TEX®

Certifiering av ILUCS, fri från skadliga ämnen. STANDARD 100, produktklass II.

GILTIG TILL 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · VOC-utsläpp enligt CDPH v1.2. Omfattar ILUCS.

GILTIG TILL 31-08-2027

Trevira CS

Permanent flamsäkert polyestertyg; varumärkesgodkännande utfärdat i ISINAC:s namn.

GILTIG

Vad denna produkt bidrar med vid byggnadscertifiering

12

WELL

dokumenterbara poäng

6

HQE

dokumenterbara poäng

5

LEED

dokumenterbara poäng

5

BREEAM

dokumenterbara poäng

5

DGNB

dokumenterbara poäng

Poäng som ISINAC kan dokumentera för denna produkt, med det test eller certifikat som styrker dem. Poängen som varje ger och vem som beviljar dem finns på sista sidan.

Material och livscykel i en blick



ILUCS

polyester Trevira CS



7-8 mm i tjocklek

För hela setet.



VOC-utsläpp under gränsvärdet

SCS Indoor Advantage Gold, CDPH-metod v1.2, på tyget.



Tillverkad i Europeiska unionen

Made in Europe-märkning.



Färgkarta ILUCS (LC-koder)

Katalogfinish.

Dokumentation som medföljer denna produkt

Allt tillgängligt för projekteringsteamet, på begäran och utan kostnad: absorptionsprovingsrapport från ackrediterat laboratorium · isoleringsprovingsrapport · brandklassificering · tygcertifikat (OEKO-TEX, VOC-utsläpp) · koefficienter per band i ursprungligt format för ODEON, EASE, CATT, INSUL och SONarchitect.



CERTIFIERING	POÄNG	POÄNG	HUR DET STYRKS
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	absorptions- och isoleringstester från ackrediterat laboratorium ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certifikat för VOC-utsläpp
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, CDPH-metod v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	absorptionskoefficienter per band för efterklangskalkylering
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	upp till 130	uppdelade LCA-moduler, i ett format som kan läsas av beräkningsverktyg
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	upp till 110	α_p per band, α_w och ekvivalent absorptionsarea
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	upp till 100	certifieringar för ursprung och miljöledning
HQE	Materialutsläpp	2	formaldehyd och cancerframkallande VOC 1A och 1B under gränsvärdet
HQE	Akustik i gemensamma utrymmen	upp till 3	klass A med absorptionstester
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	produkten är den överensstämmande delen
WELL	S04 — efterklangstid	2	materialets absorptionskoefficienter
WELL	S06 — förstärkning av akustisk integritet	1	hänger från S05, med samma baksida

Poängen är de som tilldelas av varje kredit i dess nuvarande version; Assessorn beviljar dem baserat på hela byggnaden. Detaljerat argumentationsunderlag för varje märkning finns tillgängligt på begäran.

Dokumentation för ditt projekt

Fullständiga testrapporter, prestandadeklARATIONER, certifikat och akustiska beräkningsblad står till projekteringsteamets förfogande. Vi följer specifikationen från projekt till färdigt bygge.

www.isinac.com · info@isinac.com