



TECHNISCH BLAD

GORDIJN ILUCS 4 LAGEN

Geluidsabsorberend gordijn met vier lagen: ILUCS van polyester Trevira CS aan de zichtzijden en koolstofvezelvlies aan de binnenzijde. Absorptie klasse A (α_w 1,00) en R_w 9 dB, beide gemeten in het laboratorium.



1,00

gewogen absorptie
EN ISO 11654



9 dB

geluidsisolatie
EN ISO 717-1



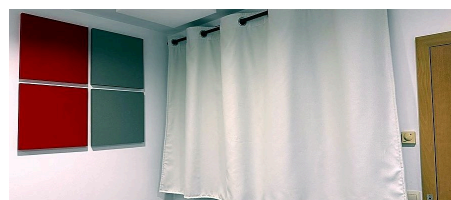
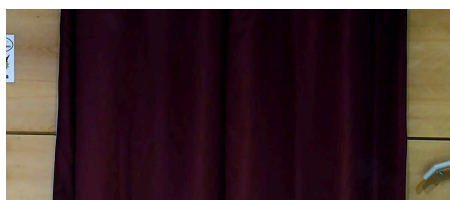
**ILUCS: B-
s1,d0**

brandreactie
EN 13501-1



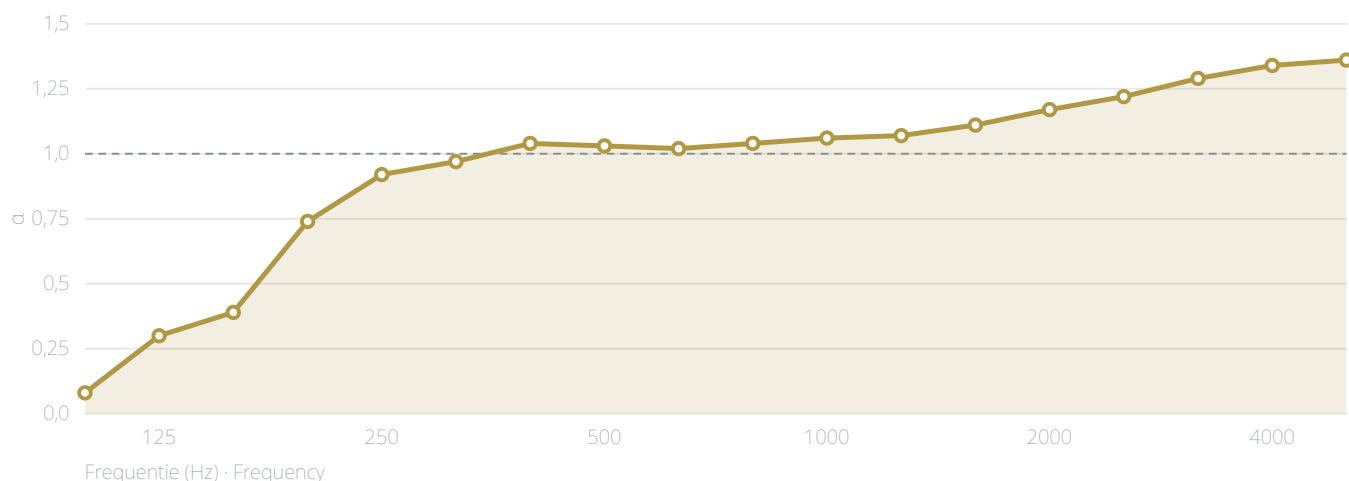
7-8 mm

van de set



Geluidsabsorptie

Test in nagalmkamer volgens EN ISO 354:2003 (α_W en klasse volgens 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 (resultaat B2019-54-M615) (08/05/2019). Geplooid gordijn —drie banen verbonden door ritssluiting, 4650 mm stof die 3600 mm bedekt, plooïng 1,29— op 200 mm van de muur en zonder zijframe; montage type G-200 van bijlage B van EN ISO 354:2003, hangend aan een houten roede Ø40 mm. Getest oppervlak 10,8 m², nagalmkamer van 209,6 m³. Absorptieklasse A verklaard in het rapport zelf.



α_W 1,00

Gewogen absorptiecoëfficiënt, volgens EN ISO 11654. Dit is de unieke waarde die wordt gebruikt voor specificatie.

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

Absorptiecoëfficiënt bij de referentiefrequenties, klaar om te worden ingevoerd in de nagalmberekening van de ruimte.

Geluidsisolatie

R_W 9 dB

($C;C_{tr}$) = (-1;-2) · R_A 9,0 dBA

EN ISO 717-1:2013, gemeten conform EN ISO 10140-2:2010 · TECNALIA — Área de Acústica del Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco (ENAC 4/LE456) B2021-LACUS-IN-146-5 (resultaat B2021-146-M844) (20/05/2021)

Gewogen geluidsisolatie-index, in het laboratorium gemeten op de gehele eenheid.

Zes panelen verbonden met een rits (9600 mm van stof die 3600 mm bedekt) mechanisch bevestigd aan een houten randlat op een betonnen kader, met de voeg afgedicht met silicone.

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

Geluidsisolatie-index per octaafband, gemeten in het laboratorium.

🔥 Brandreactie

ILUCS: B-s1,d0

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

SBI-test (EN 13823) op de ILUCS ZONDER verlijming, wat overeenkomt met de werking van een hangend gordijn.

Classificatie afgegeven door onafhankelijk laboratorium voor het geteste product volgens EN 13501-1.

📦 Samenstelling, laag voor laag

LAAG	MATERIAAL	SAMENSTELLING	GEWICHT / DICHTHEID	POSITIE
1 y 4	ILUCS	polyester Trevira CS	265 g/m²	zichtzijden
2 y 3	Koolstofvlies	100 % koolstofvezel	210-250 g/m²	binnenlagen

Dikte van het geheel: 7-8 mm.

🎨 Kleur

Kleurenkaart ILUCS (LC-codes). Personalisatie door sublimatie met logo's, foto's of Pantone-kleuren.

📏 Afmetingen en montage

↔️ Breedte	banen tot 140 of 170 cm afhankelijk van de kleur van het weefsel; voor grotere breedten worden banen met een rits verbonden
▮▮▮▮ Geplooid	1,29 in de absorptietest (4650 mm van stof om 3600 mm te bekleden)
⚖️ Hoogte	maatwerk
📏 Formaat	levering in hele strekkende meters
🔗 Opgehangen	rails of ringen voor roede
💧 Reiniging	frequent stofzuigen en een vochtige doek

Wat ISINAC bijdraagt aan een gecertificeerd project

Geldige certificeringen van ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., met registratienummer en geldigheid. Volledige documentatie beschikbaar voor het ontwerpteam.

ISO 14001 · ISO 14006

Milieubeheer en ecologisch ontwerp. Bureau Veritas.

GELDIG TOT 2029

OEKO-TEX®

Certificering van de ILUCS, vrij van schadelijke stoffen. STANDARD 100, productklasse II.

GELDIG TOT 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · VOC-emissies conform CDPH v1.2. Dekt de ILUCS.

GELDIG TOT 31-08-2027

Trevira CS

Permanent brandvertragende polyesterstof; merkgoedkeuring uitgegeven op naam van ISINAC.

GELDIG

Wat dit product bijdraagt aan de certificering van gebouwen

12

WELL

documenteerbare credits

6

HQE

documenteerbare credits

5

LEED

documenteerbare credits

5

BREEAM

documenteerbare credits

5

DGNB

documenteerbare credits

Credits die ISINAC kan documenteren voor dit product, met de test of het certificaat dat deze ondersteunt. De punten die elk credit oplevert en wie deze toekent, staan op de laatste pagina.

Materiaal en levenscyclus, in één oogopslag



ILUCS

polyester Trevira CS



7-8 mm dikte

Van het geheel.



VOS-emissies onder de drempelwaarde

SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2-methode, op de stof.



Geproduceerd in de Europese Unie

Made in Europe-keurmerk.



Kleurenkaart ILUCS (LC-codes)

Catalogusafwerkingen.

Documentatie die bij dit product hoort

Alles beschikbaar voor het redactieteam, op aanvraag en kosteloos: testrapport van geaccrediteerd laboratorium voor absorptie · testrapport voor isolatie · brandgedragsklasse · certificaten van de stof (OEKO-TEX, VOS-emissies) · bandcoëfficiënten in natieve indeling voor ODEON, EASE, CATT, INSUL en SONarchitect.



CERTIFICERING	KREDIET	PUNTEN	WIJZE VAN BEWIJSVOERING
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	geaccrediteerde laboratoriumabsorptie- en isolatietests ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certificaat van VOS-emissies
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2-methode
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	absorptiecoëfficiënten per band voor de berekening van de nagalm
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	tot 130	opgesplitste LCA-modules, in een formaat dat leesbaar is voor de berekeningstool
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	tot 110	a_p per band, a_w en equivalent geluidsabsorberend oppervlak
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	tot 100	certificaten van oorsprong en milieubeheer
HQE	Emissies van de materialen	2	formaldehyde en kankerverwekkende VOS 1A en 1B onder de drempelwaarde
HQE	Akoestiek in gemeenschappelijke ruimtes	tot 3	klasse A met de absorptietests
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	het product is het nalevingselement
WELL	S04 — nagalmtijd	2	absorptiecoëfficiënten van het materiaal
WELL	S06 — versterking van akoestische privacy	1	hangt aan S05, met dezelfde rugleuning

De punten zijn de punten die door elke credit in de huidige versie worden toegekend; de Assessor kent deze toe op basis van het gehele gebouw. Gedetailleerde argumentatie per keurmerk is op aanvraag beschikbaar.

Documentatie voor uw project

Volledige testrapporten, prestatieverklaringen, certificaten en akoestische berekeningsbladen ter beschikking van het ontwerpteam. Wij begeleiden de specificatie van project tot uitvoering.
www.isinac.com · info@isinac.com