



TECHNISCH BLAD

GORDIJN ILUCS 8 LAGEN

Geluidsabsorberend gordijn met acht lagen: ILUCS van polyester Trevira CS aan de zichtzijden, en aan de binnenzijde koolstofvezelvlies en glasvezel. Rw 16 dB gemeten in het laboratorium, de hoogste isolatie uit de gordijncatalogus.



R_w

16 dB

geluidsisolatie
EN ISO 717-1



Klasse

ILUCS: B-s1,d0

brandreactie
EN 13501-1



Geluidsisolatie

R_w 16 dB

(C;C_{tr}) = (0;-2) · R_A 17,0 dBA
EN ISO 717-1:2020, gemeten conform EN ISO 10140-2:2021 ·
TECNALIA — Área de Acústica del Laboratorio de Control de
Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco (ENAC 4/LE456)
118746-2 (29/07/2025)

Gewogen geluidsisolatie-index, in het laboratorium gemeten op de gehele eenheid.
8-laags gordijn van 3600 × 2800 mm, geniet op een houten omtreklat en gekit met siliconen; laag 8 is gericht naar de zendruimte.

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

Geluidsisolatie-index per octaafband, gemeten in het laboratorium.

Brandreactie

ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1 · BTTC · 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 8	ILUCS	polyester Trevira CS	265 g/m ²	zichtzijden
2 y 7	Koolstofvlies	100 % koolstofvezel	210 g/m ²	onder elk zichtbaar oppervlak
3 y 5	FV450	glasvezel	450 g/m ²	binnenlagen
4 y 6	SFV600	aan beide zijden van siliconen voorzien glasvezel	600 g/m ²	binnenlagen

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
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	4 LEED documenteerbare credits	4 BREEAM documenteerbare credits
3 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	 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 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	α_p per band, α_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	de beschikbare 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