



TEKNISKT DATABLAD

DRAPERI ILUCS 8 SKIKT

Ljudabsorberande gardin i åtta skikt: ILUCS av polyester Trevira CS på de synliga sidorna, och på insidan non-woven kolfiber och glasfiber. R_w 16 dB uppmätt i laboratorium, den högsta isoleringen i gardinkatalogen.



R_w

16 dB

ljudisolering
EN ISO 717-1



Klass

ILUCS: B-s1,d0

reaktion vid brandpåverkan
EN 13501-1



Ljudisolering

R_W 16 dB

(C;C_{tr}) = (0;-2) · R_A 17,0 dBA
EN ISO 717-1:2020, uppmätt enligt EN ISO 10140-2:2021 ·
TECNALIA — Akustikavdelningen vid Baskiska regeringens
laboratorium för kvalitetskontroll av byggnation (ENAC
4/LE456) 118746-2 (29/07/2025)

Globalt ljudreduceringsindex, uppmätt i laboratorium på hela
enheten.
Gardin med 8 skikt på 3600 × 2800 mm, häftad på en trälist
längs omkretsen och tätad med silikon; skikt 8 vänt mot
sändarrummet.

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

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 8	ILUCS	polyester Trevira CS	265 g/m ²	synliga sidor
2 y 7	Kolfiberväv	100 % kolfiber	210 g/m ²	under varje synlig yta
3 y 5	FV450	glasfiber	450 g/m ²	inre skikt
4 y 6	SFV600	silikonbelagd glasfiber på båda sidor	600 g/m ²	inre skikt

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
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

4

LEED

dokumenterbara poäng

4

BREEAM

dokumenterbara poäng

3

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



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: isoleringsprovningsrapport · 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	tillgängliga 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