



SKEDA TEKNIKA

PURSJANA ILUCS 4 SAFFI

Purtiera li tassorbi l-ħoss b'erba' saffi: ILUCS ta' Poliéster Trevira CS fuq in-naħat viżibbli u drapp mhux minsuġ tal-fibra tal-karbonju fuq ġewwa. Assorbiment klassi A (α_w 1,00) u R_w 9 dB, it-tnejn imkejla f'laboratorju.



α_w

1,00

assorbiment peżat
EN ISO 11654



R_w

9 dB

iżolament akustiku
EN ISO 717-1



Klassi

**ILUCS: B-
s1,d0**

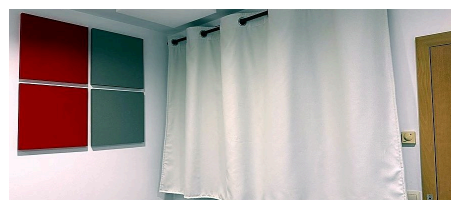
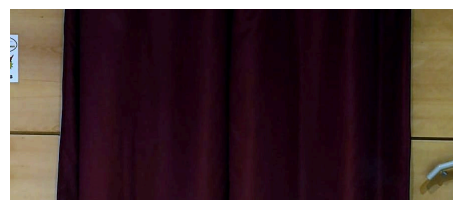
reazzjoni għan-nar
EN 13501-1



Ħxuna

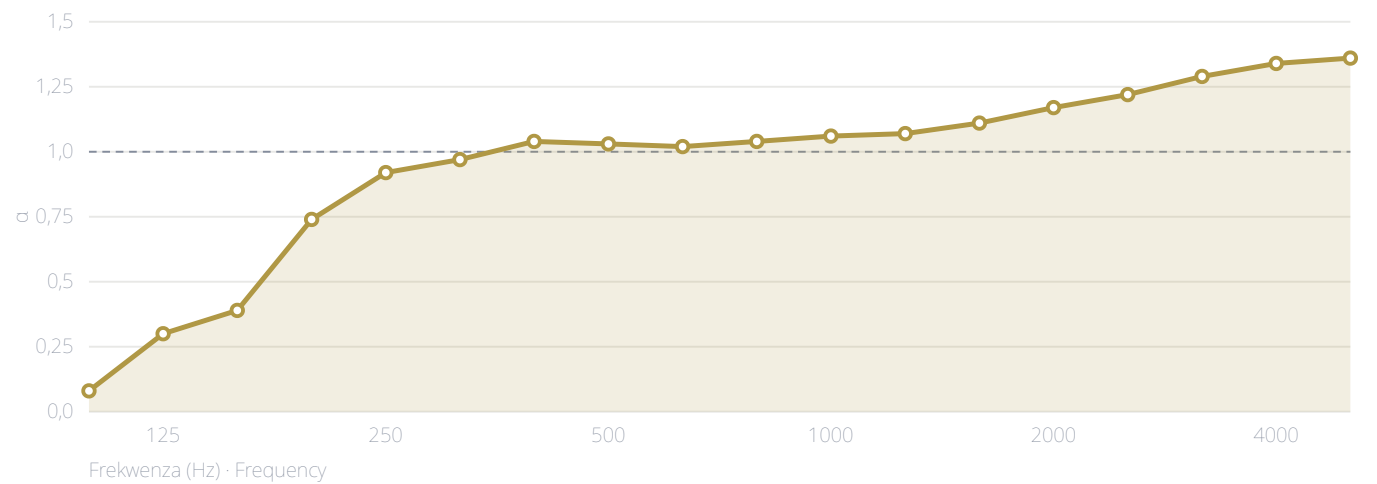
7-8 mm

tas-sett



Assorbiment tal-ħoss

Test f'kamra reverberanti skont EN ISO 354:2003 (αW u klassi skont EN ISO 11654:1997) · TECNALIA — Żona tal-Akustika tal-Laboratorju tal-Kontroll tal-Kwalità tal-Bini tal-Gvern Bask (ENAC 4/LE456) · rapport B2019-LACUS-IN-54 V (riżultat B2019-54-M615) (08/05/2019). Purtiera pjegata —tliet biċċiet drapp magħquda biż-żipp, 4650 mm ta' drapp li jkopri 3600 mm, ippjegat 1,29— f'distanza ta' 200 mm mill-ħajt u mingħajr qafas laterali; immuntar tip G-200 mill-Anness B ta' EN ISO 354:2003, mdendla minn virga tal-injam Ø40 mm. Żona ttestjata 10,8 m², sala reverberanti ta' 209,6 m³. Klassi ta' assorbiment A ddikjarata fir-rapport innifsu.



αW 1,00

Koeffiċjent ta' assorbiment peżat, skont EN ISO 11654. Huwa l-valur uniku li jintuża biex jiġi speċifikat.

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

Koeffiċjent ta' assorbiment fil-frekwenzi ta' referenza, lest biex jiġi introdott fil-kalkolu tar-reverberazzjoni tal-kamra.

Iżolament akustiku

RW 9 dB

(C;C_{tr}) = (-1;-2) · R_A 9,0 dBA
EN ISO 717-1:2013, imkejjel skont EN ISO 10140-2:2010 · TECNALIA — Żona tal-Akustika tal-Laboratorju tal-Kontroll tal-Kwalità tal-Bini tal-Gvern Bask (ENAC 4/LE456) B2021-LACUS-IN-146-5 (riżultat B2021-146-M844) (20/05/2021)

Indiċi globali ta' tnaqqis tal-ħoss, imkejjel fil-laboratorju fuq is-sett kollu.
Sitt pannelli magħquda biż-żippijiet (9600 mm tad-drapp li jkopru 3600 mm) imwaħħla mekkanikament ma' listell perimetrali tal-injam fuq qafas tal-konkrit, bil-ġonta ssiġillata bis-silikon.

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

Indiċi ta' tnaqqis tal-ħoss skont il-baned tal-ottava, imkejjel fil-laboratorju.



It-testijiet akustiċi ta' din il-folja teknika twettqu f' **TECNALIA**, laboratorju akkreditat minn **ENAC** u firmatarju tal-ftehim **ILAC-MRA**, li jagħti rikonoxximent internazzjonali lir-riżultati. Il-klassifikazzjoni tar-reazzjoni għan-nar hija maħruġa mil-laboratorju kkwotat fil-blokk tagħha.

🔥 Reazzjoni għan-nar

ILUCS: B-s1,d0

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

Test SBI (EN 13823) fuq il-ILUCS MINGHAJR ma jkun inkollat, li huwa kif taħdem purtiera mdendla.

Klassifikazzjoni maħruġa minn laboratorju indipendenti dwar il-prodott ttestjat skont EN 13501-1.

📦 Kompożizzjoni, saff b'saff

SAFF	MATERJAL	KOMPOŻIZZJONI	GRAMMAĠ / DENSITÀ	POŻIZZJONI
1 y 4	ILUCS	poliester Trevira CS	265 g/m²	naħat viżibbli
2 y 3	Mhux minsuġ tal-karbonju	100 % fibra tal-karbonju	210-250 g/m²	saffi interni

Ḥxuna tal-kumpless: 7-8 mm.

🎨 Kulur

Karta tal-kuluri ILUCS (kodiċijiet LC). Personalizzazzjoni permezz ta' sublimazzjoni b'logos, ritratti jew kuluri Pantone.

📏 Qisien u mmuntar

↔️ Wisa'	strixxi sa 140 jew 170 cm skont il-kulur tat-tessut; għal wisgħat akbar l-istrixxi jingħaqdu b'żipp
Plisat	1,29 fit-test tal-assorbiment (4650 mm ta' drapp biex jgħatti 3600 mm)
⚖️ Għoli	skont il-kejl
📐 Format	provista f'metri lineari sħaħ
🌀 Mdendel	linji jew anelli għal virga
💧 Tindif	tindif frekwenti bil-vakwu u b'ċarruta niedja

Dak li ISINAC iġib f'proġett iċċertifikat

Ċertifikazzjonijiet fis-sehħ ta' ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., bin-numru tar-reġistrazzjoni u l-validità tagħha. Dokumentazzjoni sħiħa disponibbli għat-tim tal-kitba.

ISO 14001 · ISO 14006 Ġestjoni ambjentali u ekodisinn. Bureau Veritas. F'SEHH SAL-2029	OEKO-TEX® Ċertifikazzjoni ta' ILUCS, mingħajr sustanzi ta' ħsara. STANDARD 100, klassi tal-prodott II. F'SEHH SAL-06-02-2027	SCS Indoor Advantage™ Gold SCS-IAQ-11186 · emissjonijiet ta' COV skont CDPH v1.2. Ikkopri l-ILUCS. F'SEHH SAL-31-08-2027
Trevira CS Tessut ta' poliester ritardant tal-fjammi permanenti; approvazzjoni tad-ditta maħruġa f'isem ISINAC. F'SEHH		

Dak li jżid dan il-prodott fiċ-ċertifikazzjoni tal-bini

12 WELL krediti dokumentabbli	6 HQE krediti dokumentabbli	5 LEED krediti dokumentabbli	5 BREEAM krediti dokumentabbli	5 DGNB krediti dokumentabbli
---	---	--	--	--

Kreditu li ISINAC jista' jiddokumenta għal dan il-prodott, bit-test jew iċ-ċertifikat li jissostanzjahom. Il-punti mogħtija minn kull wieħed u min jagħtihom jinsabu fl-aħħar paġna.

Materjal u ċiklu tal-ħajja, f'daqqa t'għajn

 ILUCS poliester Trevira CS	 7-8 mm ta' ħxuna Tas-sett.	 Emissjonijiet ta' COV taħt il-limitu SCS Indoor Advantage Gold, metodu CDPH v1.2, fuq it-tessut.
 Manifatturat fl-Unjoni Ewropea Siġill Made in Europe.	 Karta tal-kuluri ILUCS (kodiċijiet LC) Finituri tal-katalogu.	

Dokumentazzjoni li takkumpanja dan il-prodott

Kollha disponibbli għat-tim tal-kitba, fuq talba u mingħajr ħlas: rapport tat-test tal-assorbiment minn laboratorju akkreditat · rapport tat-test tal-iżolament · klassifikazzjoni tar-reazzjoni għan-nar · ċertifikati tad-drapp (OEKO-TEX, emissjonijiet ta' COV) · koefċijenti għal kull banda f'format nattiv għal ODEON, EASE, CATT, INSUL u SONarchitect.



ĊERTIFIKAZZJONI	KREDITU	PUNTI	BIEX JIĠI AKKREDITAT
BREEAM	Hea 06 — Prestazzjoni akustika	—	testijiet ta' assorbiment u iżolament minn laboratorju akkreditat ENAC
BREEAM	Hea 04 — Kwalità tal-arja interna	—	ċertifikat ta' emissjonijiet ta' COV
LEED v4.1	EQ — Low-Emitting Materials	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, metodu CDPH v1.2
LEED v4.1	EQ — Acoustic Performance	1	koeffiċjenti ta' assorbiment skont il-frekwenza għall-kalkolu tar-reverberazzjoni
DGNB	ENV1.1 — Life cycle assessment	sa 130	moduli tal-LCA dettaljati, f'format li jista' jinqara minn għodda tal-kalkolu
DGNB	SOC1.3 — Kumdità akustika	sa 110	α_p skont il-banda, α_w u żona ta' assorbiment ekwivalenti
DGNB	ENV1.3 — Resource extraction	sa 100	ċertifikazzjonijiet ta' oriġini u ġestjoni ambjentali
HQE	Emissjonijiet tal-materjali	2	formaldeid u COV karcinoġeniċi 1A u 1B taħt il-limitu
HQE	Akustika f'żoni komuni	sa 3	klassi A bit-testijiet ta' assorbiment
WELL	S05 — Uċuħ li jnaqqsu l-ħoss	2	il-prodott huwa l-element ta' konformità
WELL	S04 — Ħin ta' riverberazzjoni	2	koeffiċjenti ta' assorbiment tal-materjal
WELL	S06 — tishiħ tal-privatezza akustika	1	mdendel minn S05, bl-istess rinforz

Il-punti huma daww mogħtija minn kull kreditu fil-verżjoni attwali tiegħu; l-Assessor jagħtihom abbażi tal-bini kollu. Argumentazzjoni dettaljata skont is-siġill hija disponibbli fuq talba.

Dokumentazzjoni għall-proġett tiegħek

Rapporti tat-testijiet kompluti, Dikjarazzjonijiet ta' Prestazzjoni, ċertifikati u skedi ta' kalkolu akustiku għad-dispożizzjoni tat-tim tad-disinn. Ahna nseguw l-ispeċifikazzjoni mill-proġett sal-fażi tal-kostruzzjoni.
www.isinac.com · info@isinac.com