



SKEDA TEKNIKA

IBRIDU

Panel diffużur u fonoassorbenti bi struttura ta' plywood tal-betula u finitura tat-tessut ILUCS; diffużjoni kkalkulata bejn 1000 u 4000 Hz



α_w

1,00

assorbiment peżat
EN ISO 11654



Klassi

ILUCS: B-s1,d0

reazzjoni għan-nar
EN 13501-1:2018



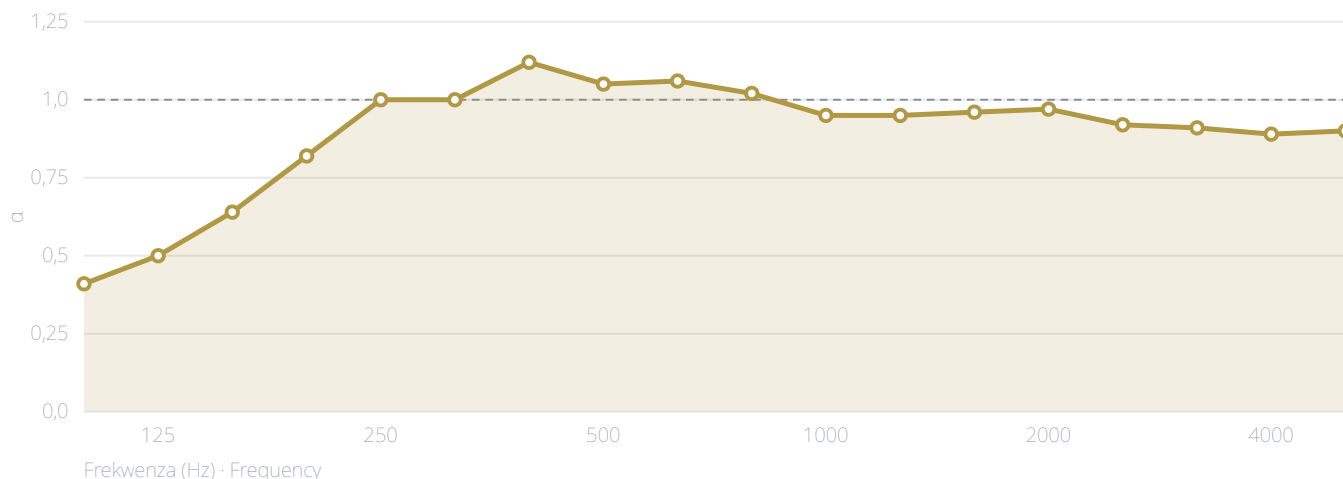
Hxuna

**108-223 mm
(varjabbli)**

tas-sett

Assorbiment tal-ħoss

Test f'kamra riverberanti skont EN ISO 354:2003 · Żona tal-Akustika tal-Laboratorju tal-Kontroll tal-Kwalità tal-Bini tal-Gvern Bask, ġestit minn Tecnalía (ENAC 4/LE456), Vitoria-Gasteiz · rapport B2019-LACUS-IN-83 I (riżultat B2019-83-M657) (30/10/2019). Tip A (EN ISO 354): pannelli tarf ma' tarf fuq l-art tal-kamra, qafas perimetrali tal-injam ta' 18 mm; kamra tal-arja ta' 108 mm



α_w 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
α_s	0,5	1,0	1,05	0,95	0,97	0,89

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

Reazzjoni għan-nar

ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1:2018 · BTTG, Leeds (EN ISO/IEC 17025), ref. 27/05749D/11/21 (30/11/2021)

ILUCS (komponent tan-naħa viżibbli): FIGRA 22,3 W/s · THR600s 1,4 MJ · SMOGRA 0 · TSP600s 33,2 m²

Klassifikazzjoni maħruġa minn laboratorju indipendenti dwar il-prodott ttestjat skont EN 13501-1:2018.

 Kompożizzjoni, saff b'saff

SAFF	MATERJAL	KOMPOŻIZZJONI	GRAMMAĠ / DENSITÀ	POŻIZZJONI
1	Qafas	kontrapakkjat tal-betula ta' 15 mm u 9 mm		struttura
2	Intern	fowm minerali b'ċelloli miftuħa	9 kg/m ³ nominali, ħxuna varjabbli 60-120 mm	qalba assorbenti
3	Estern	ILUCS (Poliéster 100% Trevira CS reżistenti għan-nar)	265 g/m ²	naħa viżibbli u truf

Ħxuna tal-kumpless: 108-223 mm (varjabbli).

 Qisien u mmuntar

 Panel	550 x 1200 mm · ħxuna varjabbli 108-223 mm
 Għoli standard	1200 mm

Dak li ISINAC iġib f'proġett iċċertifikat

Ċertifikazzjonijiet fis-seħh 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. Ikopri 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	4 BREEAM krediti dokumentabbli	4 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



Qafas

kontrapakkjat tal-betula ta' 15 mm u 9 mm



108-223 mm (varjabbli) 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

Sigill Made in Europe.

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 · klassifikazzjoni tar-reazzjoni għan-nar · ċertifikati tad-drapp (OEKO-TEX, emissjonijiet ta' COV) · koeffiċjenti 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' orijini 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 dawk 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