



TECHNICKÝ LIST

WB ILUCS · 33 mm

Zvukově pohltivý panel vyrobený na míru pro velké rozměry, s obvodovým rámem a ILUCS na pohledové i skryté straně; určeno pouze pro instalaci zavěšením nebo mechanickým ukotvením.

~||| α_w

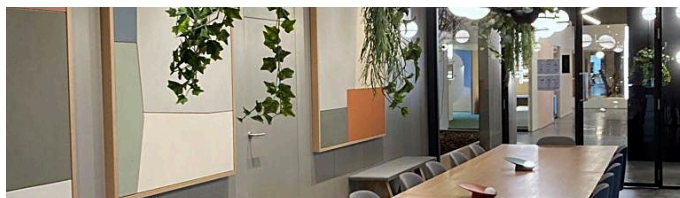
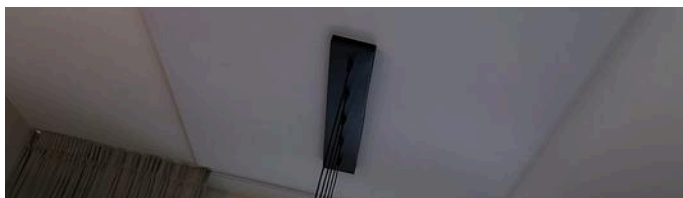
1,00

vážená pohltivost
EN ISO 11654

⇅ Tloušťka

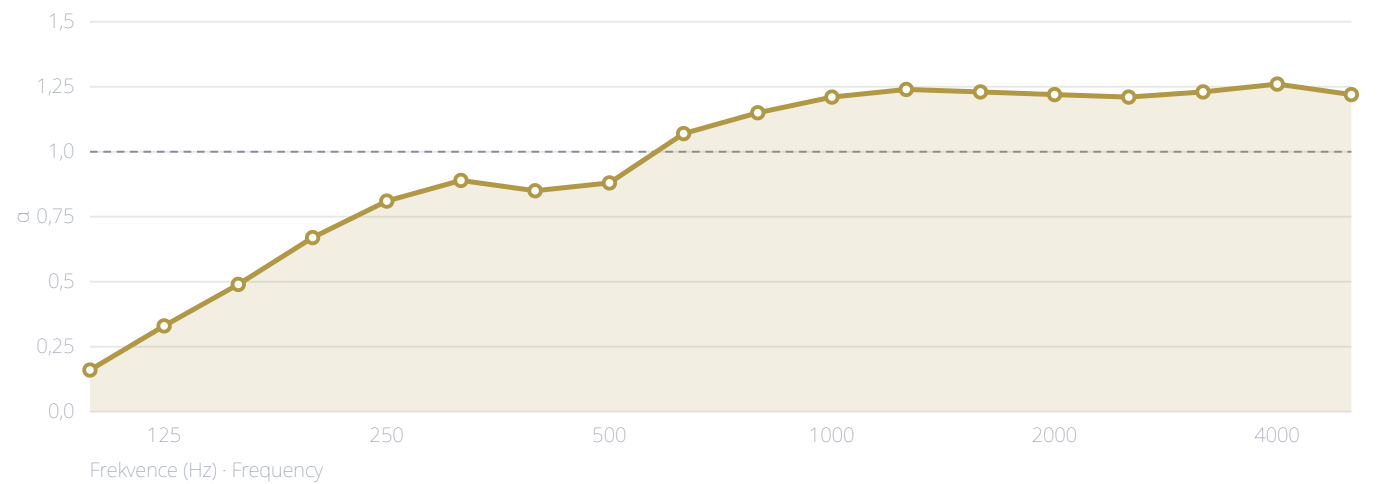
33 mm

celé sestavy



Zvuková absorpce

Zkouška v reverberační komoře podle EN ISO 354:2003 (α_w podle EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, akreditace ENAC 4/LE456), reverberační komora laboratoře Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz · zpráva 110259-5 (23/02/2024). Panely ISINAC WB ILUCS 33 mm o rozměrech 1220 x 1600 mm umístěné ve vzdálenosti 400 mm od povrchu, spoj na sraz, skrytá strana směrem k podlaze komory; zkušební plocha 11,71 m². Datum zkoušky: 31/01/2024



α_w 1,00

Vážený součinitel absorpce podle normy EN ISO 11654. Jedná se o jedinou hodnotu používanou pro specifikaci.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,33	0,81	0,88	1,21	1,22	1,26

Koeficient absorce v referenčních frekvencích, připravený k zohlednění ve výpočtu dozvuku místnosti.



Akustické zkoušky v tomto technickém listu byly provedeny v TECNALIA, laboratoři akreditované ENAC a signatářem dohody ILAC-MRA, která zajišťuje mezinárodní uznání výsledků. Klasifikaci reakce na oheň vydává laboratoř uvedená v příslušném bloku.

Složení, vrstva po vrstvě

VRSTVA	MATERIÁL	SLOŽENÍ	PLOŠNÁ HMOTNOST / HUSTOTA	POLOHA
1	ILUCS	tkanina 100% polyester Trevira CS, tloušťka ~1 mm	265 g/m ²	pohledová strana a skrytá strana
2	minerální pěna s otevřenými buňkami	zvukově pohltivé jádro z 33 mm	9 kg/m ³ nominální hustota	jádro
3	obvodový rám	masivní borovicové dřevo s protipožární úpravou		obvodový rám

Tloušťka sestavy: 33 mm.

Barva

43 referencí ze vzorníku barev ILUCS, plus možnost přizpůsobení sublimací s logy, fotografiemi nebo barvami Pantone.

Rozměry a montáž

Na míru	vyrobeno na míru pro velké rozměry (nominální rozměry zkušebního vzorku: 1220 x 1600 mm)
Tloušťka	33 mm

Co ISINAC přináší certifikovanému projektu

Platné certifikace společnosti ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. včetně registračního čísla a platnosti. Kompletní dokumentace je k dispozici projekčnímu týmu.

ISO 14001 · ISO 14006

Environmentální management a ekodesign.
Bureau Veritas.

PLATNÉ DO 2029

OEKO-TEX®

Certifikace pro ILUCS, bez škodlivých látek.
STANDARD 100, produktová třída II.

PLATNÉ DO 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · emise VOC podle CDPH
v1.2. Pokrývá ILUCS.

PLATNÉ DO 31-08-2027

Trevira CS

Trvale nehořlavá polyesterová tkanina;
schválení značky vystavené na jméno ISINAC.

PLATNÉ

Co tento produkt přináší v rámci certifikace budov

12

WELL

dokumentovatelné kredity

6

HQE

dokumentovatelné kredity

5

LEED

dokumentovatelné kredity

4

BREEAM

dokumentovatelné kredity

4

DGNB

dokumentovatelné kredity

Kredity, které ISINAC může doložit pro tento produkt, spolu s odpovídající zkušební metodou nebo certifikátem. Body udělované jednotlivými kredity a subjekty, které je udělují, jsou uvedeny na poslední straně.

Materiál a životní cyklus v kostce



ILUCS

tkanina 100% polyester Trevira CS,
tloušťka ~1 mm



33 mm tloušťka

Z celku.



Emise VOC pod prahem

SCS Indoor Advantage Gold, metoda
CDPH v1.2, na tkanině.



Vyrobeno v Evropské unii

Pečeť Made in Europe.



**43 referencí ze vzorníku
barev ILUCS, plus možnost
přizpůsobení sublimací s
logy, fotografiemi nebo
barvami Pantone**

Katalogové povrchové úpravy.

Dokumentace doprovázející tento produkt

Vše k dispozici pro autorský tým, na vyžádání a zdarma: zkušební protokol o pohltivosti z akreditované laboratoře · certifikáty tkaniny (OEKO-TEX, emise VOC) · koeficienty po pásmech v nativním formátu pro ODEON, EASE, CATT, INSUL a SONarchitect.



CERTIFIKACE	KREDIT	BODY	ČÍM SE DOLOŽÍ
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	zkoušky pohltivosti a neprůzvučnosti z akreditované laboratoře ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certifikát emisí VOC
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	koeficienty pohltivosti po pásmech pro výpočet doby dozvuku
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	až 130	rozepsané moduly LCA v čitelném formátu pro kalkulační nástroj
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	až 110	α_p na pásmo, α_w a ekvivalentní pohltivá plocha
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	až 100	certifikace původu a environmentálního managementu
HQE	Emise materiálů	2	formaldehyd a karcinogenní těkavé organické látky (COV) 1A a 1B pod prahovou hodnotou
HQE	Akustika ve společných prostorách	až 3	třída A se zkouškami pohltivosti
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	výrobek je prvkem splnění požadavků
WELL	S04 — doba dozvuku	2	koeficienty pohltivosti materiálu
WELL	S06 — posílení akustického soukromí	1	visí z S05, se stejnou zadní stranou

Body jsou ty, které uděluje každý kredit ve své platné verzi; Assessor je uděluje na základě celé budovy. Podrobná argumentace pro jednotlivé certifikace je k dispozici na vyžádání.

Dokumentace pro váš projekt

Kompletní zkušební protokoly, prohlášení o vlastnostech, certifikáty a listy pro akustické výpočty jsou k dispozici projekčnímu týmu. Podporujeme specifikaci od projektu až po realizaci stavby.

www.isinac.com · info@isinac.com