



TECHNICKÝ LIST

HYBRIDNÝ

Difúzny a zvukovo absorpčný panel s konštrukciou z brezovej preglejky a textilnou povrchovou úpravou ILUCS; vypočítaná difúzia medzi 1000 a 4000 Hz

~||| α_w

1,00

vážená pohltivosť
EN ISO 11654

🔥 Trieda

ILUCS: B-s1,d0

reakcia na oheň
EN 13501-1:2018

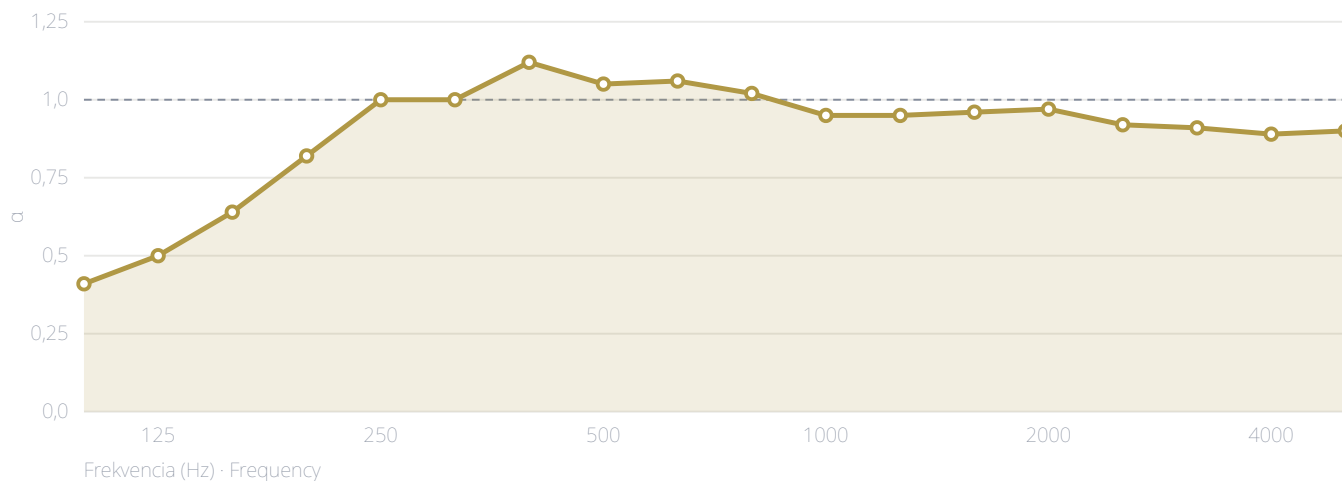
📏 Hrúbka

**108-223 mm
(variabilné)**

celého kompletu

Zvuková absorpcia

Skúška v dozvukovej komore podľa EN ISO 354:2003 · Área de Acústica del Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco, spravované Tecnalia (ENAC 4/LE456), Vitoria-Gasteiz · správa B2019-LACUS-IN-83 I (výsledok B2019-83-M657) (30/10/2019). Typ A (EN ISO 354): panely na doraz na podlahe komory, obvodový drevený rám z 18 mm; vzduchová medzera 108 mm



α_w 1,00

Vážený koeficient absorpcie podľa EN ISO 11654. Je to jediná hodnota, ktorá sa používa na špecifikáciu.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,5	1,0	1,05	0,95	0,97	0,89

Koeficient absorpcie v referenčných frekvenciách, pripravený na zadanie do výpočtu dozvuku miestnosti.

Reakcia na oheň

ILUCS: B-s1,d0

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

ILUCS (komponent na viditeľnej strane): FIGRA 22,3 W/s
· THR600s 1,4 MJ · SMOGRA 0 · TSP600s 33,2 m²

Klasifikácia vydaná nezávislým laboratóriom pre testovaný produkt podľa EN 13501-1:2018.

 Zloženie, vrstva po vrstve

VRSTVA	MATERIÁL	ZLOŽENIE	GRAMÁŽ / HUSTOTA	POLOHA
1	Rám	brezová preglejka s hrúbkou 15 mm a 9 mm		štruktúra
2	Interiér	minerálna pena s otvorenými bunkami	9 kg/m ³ nominálna, variabilná hrúbka 60-120 mm	absorpčné jadro
3	Exteriér	ILUCS (nehorľavý polyester 100% Trevira CS)	265 g/m ²	pohľadová strana a hrany

Celková hrúbka: 108-223 mm (variabilná).

 Rozmery a montáž

 Panel	550 x 1200 mm · variabilná hrúbka 108-223 mm
 Štandardná výška	1200 mm

Čím ISINAC prispieva k certifikovanému projektu

Platné certifikácie spoločnosti ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. s registračným číslom a platnosťou. Kompletná dokumentácia je k dispozícii redakčnému tímu.

ISO 14001 · ISO 14006

Environmentálne manažérstvo a ekodizajn.
Bureau Veritas.

PLATNÉ DO 2029

OEKO-TEX®

Certifikácia pre ILUCS, bez škodlivých látok.
STANDARD 100, produktová trieda II.

PLATNÉ DO 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · emisie VOC podľa CDPH v1.2. Pokrýva ILUCS.

PLATNÉ DO 31-08-2027

Trevira CS

Trvalo nehorľavá polyesterová tkanina;
schválenie značky vydané na meno ISINAC.

PLATNÉ

Čím tento produkt prispieva k certifikácii budov

12

WELL

zdokumentovateľné kredity

6

HQE

zdokumentovateľné kredity

5

LEED

zdokumentovateľné kredity

4

BREEAM

zdokumentovateľné kredity

4

DGNB

zdokumentovateľné kredity

Kredity, ktoré môže ISINAC doložiť pre tento produkt, spolu s testom alebo certifikátom, ktorý ich potvrdzuje. Body, ktoré každý z nich udeľuje, a kto ich poskytuje, sú uvedené na poslednej strane.

Materiál a životný cyklus na prvý pohľad



Rám

brezová preglejka s hrúbkou 15 mm
a 9 mm



108-223 mm (variabilné) hrúbky

Z celej sady.



Emisie VOC pod prahovou hodnotou

SCS Indoor Advantage Gold, metóda
CDPH v1.2, na tkanine.



Vyrobené v Európskej únii

Pečať Made in Europe.

Dokumentácia sprevádzajúca tento produkt

Všetko k dispozícii pre projektový tím, na vyžiadanie a bezplatne: protokol o skúške absorpcie z akreditovaného laboratória · klasifikácia reakcie na oheň · certifikáty tkaniny (OEKO-TEX, emisie VOC) · koeficienty po pásmach v natívnom formáte pre ODEON, EASE, CATT, INSUL a SONarchitect.



CERTIFIKÁCIA	KREDIT	BODY	ČÍM SA PREUKAZUJE
BREEAM	Hea 06 — <i>Akustické vlastnosti</i>	—	skúšky absorpcie a izolácie v akreditovanom laboratóriu ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certifikát emisií VOC
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, metóda CDPH v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	koeficienty absorpcie po pásmach pre výpočet dozvuku
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	až do 130	rozpísané moduly LCA, v formáte čitateľnom pre výpočtový nástroj
DGNB	SOC1.3 — <i>Akustický komfort</i>	až do 110	α_p na pásmo, α_W a ekvivalentná absorpčná plocha
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	až do 100	certifikáty pôvodu a environmentálneho manažérstva
HQE	Emisie z materiálov	2	formaldehyd a karcinogénne VOC 1A a 1B pod prahovou hodnotou
HQE	Akustika v spoločných priestoroch	až do 3	trieda A pri testoch absorpcie
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	výrobok je prvkom zhody
WELL	S04 — čas dozvuku	2	koeficienty absorpcie materiálu
WELL	S06 — posilnenie akustického súkromia	1	visí z S05, s rovnakou zadnou stranou

Body sú tie, ktoré udeľuje každý kredit vo svojej aktuálnej verzii; Assessor ich udeľuje na základe celej budovy. Podrobná argumentácia pre každú certifikáciu je k dispozícii na vyžiadanie.

Dokumentácia pre váš projekt

Kompletné skúšobné protokoly, vyhlásenia o parametroch, certifikáty a akustické výpočtové listy sú k dispozícii projektovému tímu. Sprevádzame špecifikáciu od projektu až po realizáciu stavby.

www.isinac.com · info@isinac.com