



TECHNICKÝ LIST

HYBRIDNÍ

Difuzní a zvukově pohltivý panel s konstrukcí z březové překližky a textilní povrchovou úpravou ILUCS; rozptyl spočítaný mezi 1000 a 4000 Hz

~||| α_w

1,00

vážená pohltivost
EN ISO 11654

🔥 Třída

ILUCS: B-s1,d0

reakce na oheň
EN 13501-1:2018

📏 Tloušťka

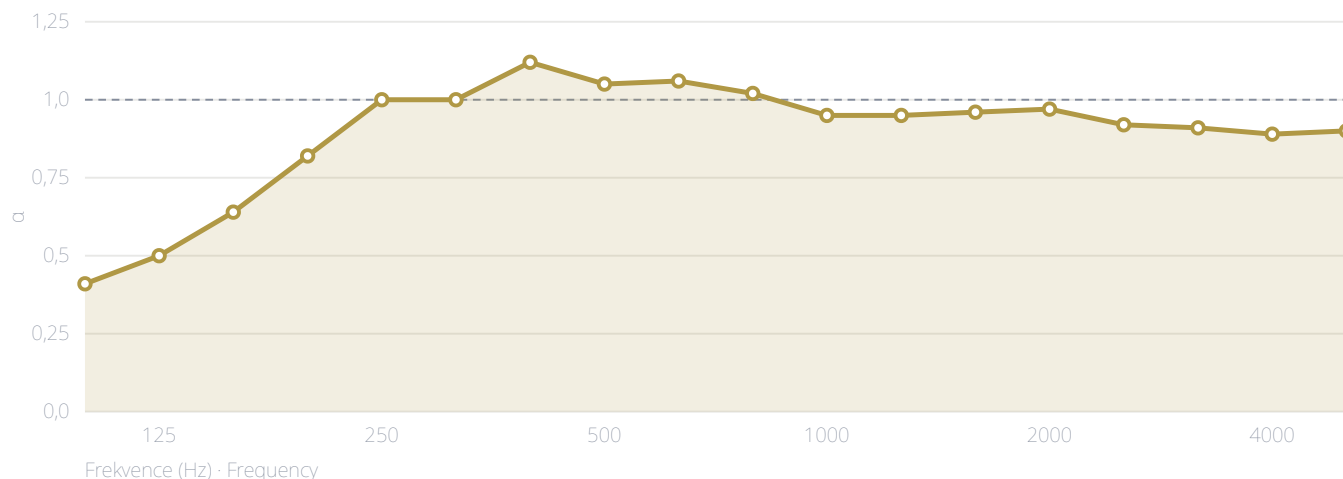
**108-223 mm
(proměnná)**

celé sestavy



~|| Zvuková absorpce

Zkouška v reverberační komoře podle EN ISO 354:2003 · Akustická oblast Laboratoria pro kontrolu kvality ve stavebnictví Baskické vlády, spravovaná Tecnalía (ENAC 4/LE456), Vitoria-Gasteiz · zpráva B2019-LACUS-IN-83 I (výsledek B2019-83-M657) (30/10/2019). Typ A (EN ISO 354): panely na sraz na podlaze komory, obvodový dřevěný rám o tloušťce 18 mm; vzduchová mezera 108 mm



alpha_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
alpha_s	0,5	1,0	1,05	0,95	0,97	0,89

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

🔥 Reakce 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 pohledové strany): FIGRA 22,3 W/s · THR600s 1,4 MJ · SMOGRA 0 · TSP600s 33,2 m²

Klasifikace vydaná nezávislou laboratoří pro zkoušený výrobek podle normy EN 13501-1:2018.

 Složení, vrstva po vrstvě

VRSTVA	MATERIÁL	SLOŽENÍ	PLOŠNÁ HMOTNOST / HUSTOTA	POLOHA
1	Rám	březová překližka o 15 mm a 9 mm		konstrukce
2	Interiér	minerální pěna s otevřenými buňkami	9 kg/m ³ nominální, proměnlivá tloušťka 60-120 mm	absorpční jádro
3	Exteriér	ILUCS (nehořlavý polyester 100% Trevira CS)	265 g/m ²	pohledová strana a hrany

Tloušťka sestavy: 108-223 mm (proměnná).

 Rozměry a montáž

 Panel	550 x 1200 mm · variabilní tloušťka 108-223 mm
 Standardní výška	1200 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



Rám

březová překližka o 15 mm a 9 mm



108-223 mm (proměnná) 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.

Dokumentace doprovázející tento produkt

Vše k dispozici pro projektový tým na vyžádání a zdarma: protokol o zkoušce absorpce z akreditované laboratoře · klasifikace reakce na oheň · 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