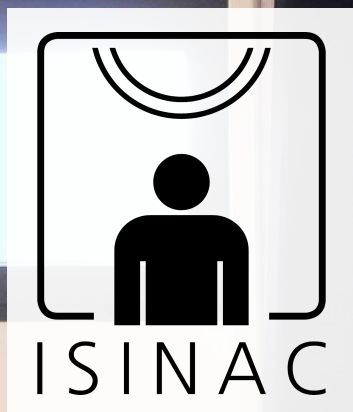




TECHNICKÝ LIST

WB HP ILUCS · 140 mm

Veľkoformátový zvukovoabsorpčný panel s hrúbkou 140 mm, s ILUCS na viditeľnej strane, pre absorpciu v nízkych, stredných a vysokých frekvenciách.

~||| α_w

1,00

vážená pohltivosť
EN ISO 11654

🔥 Trieda

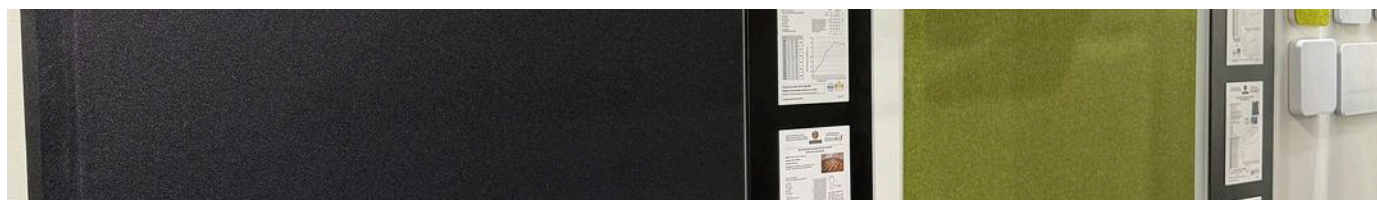
**Pena: C-s2,d0 ·
ILUCS: B-s1,d0**

reakcia na oheň
EN 13501-1:2018 (podľa komponentov)

📏 Hrúbka

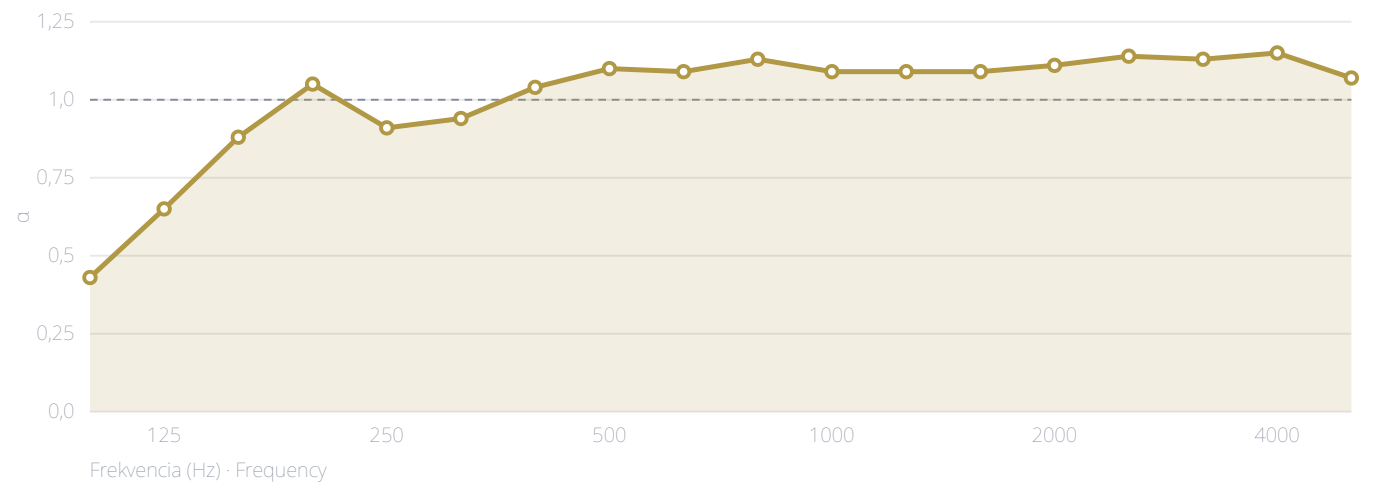
140 mm

celého kompletu



Zvuková absorpcia

Skúška v dozvukovej komore podľa EN ISO 354:2003 (αw podľa EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, akreditácia ENAC 4/LE456), dozvuková komora Laboratória kontroly kvality stavebníctva baskickej vlády, Vitoria-Gasteiz · správa 110259-7 (27/05/2024). Panely ISINAC WB HIGH PERFORMANCE s rozmerom 1220 x 2000 x 140 mm umiestnené vo vzdialenosti 400 mm od povrchu, spoj na zraz, skrytá strana smerom k podlahe komory; skúšobný povrch 11,79 m². Dátum skúšky: 25/04/2024



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	0,65	0,91	1,1	1,09	1,11	1,15

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

Reakcia na oheň

Pena: C-s2,d0 ·
ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1:2018 (podľa komponentov) · pena: TECNALIA R&I (ENAC 4/LE024) · tkanina: BTTG, Leeds (EN ISO/IEC 17025), ref. pena: 080046-001-2-a · tkanina: 27/05749D/11/21 (pena: 12/06/2019 · tkanina: 30/11/2021)

Deklarované triedy reakcie na oheň podľa komponentov.

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



Akustické skúšky uvedené v tomto liste boli vykonané v TECNALIA, laboratóriu akreditovanom ENAC a signatárom dohody ILAC-MRA, ktorá poskytuje medzinárodné uznanie výsledkov. Klasifikáciu reakcie na oheň vydáva laboratórium uvedené v príslušnom bloku.

 Zloženie, vrstva po vrstve

VRSTVA	MATERIÁL	ZLOŽENIE	GRAMÁŽ / HUSTOTA	POLOHA
1	ILUCS	tkanina 100% polyester Trevira CS, hrúbka ~1 mm, na pohľadovej strane a prekrývajúca okraj rámu	265 g/m ²	pohľadová strana
2	minerálna pena s otvorenými bunkami	zvukovo pohlcujúce jadro vo vrstvách 33 a 60 mm vo vnútri rámu	nominálna hustota 9 kg/m ³	jadro
3	obvodový rám	masívne borovicové drevo ošetrené ohňom, výška 130 mm x hrúbka 33 mm		obvodový rám
4	Ohňovzdorná MDF	vo vnútri rámu		skrytá strana

Celková hrúbka: 140 mm.

 Rozmery a montáž

 Štandardný formát	1220 x 2000 mm
 Hrúbka	140 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



ILUCS

tkanina 100% polyester Trevira CS,
hrúbka ~1 mm...



140 mm 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