



MŰSZAKI ADATLAP

HIBRID

Diffúzor és hangelnyelő panel nyír rétegelt lemez szerkezettel és ILUCS textil bevonattal; számított diffúzió 1000 és 4000 Hz között.

~||| α_w

1,00

súlyozott hangelnyelés
EN ISO 11654

🔥 Osztály

ILUCS: B-s1,d0

tűzvédelmi osztály
EN 13501-1:2018

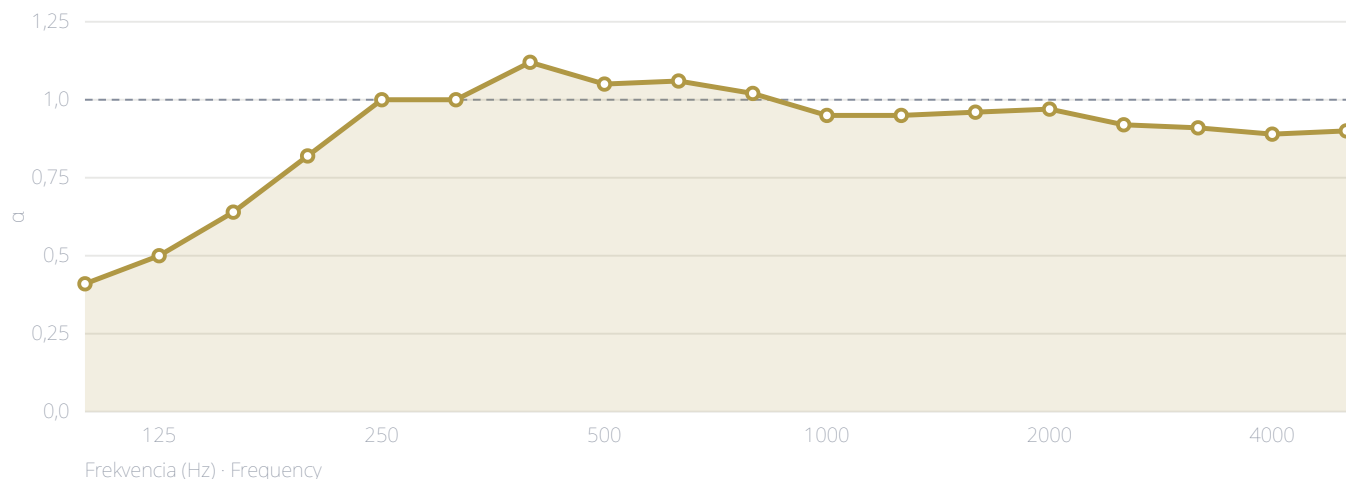
📏 Vastagság

**108-223 mm
(változó)**

a teljes szerkezeté

~|| Hangelnyelés

Visszhangkamrás vizsgálat a(z) EN ISO 354:2003 szerint · A Baszk Kormány Építési Minőségellenőrző Laboratóriumának akusztikai területe, kezelő: Tecnalia (ENAC 4/LE456), Vitoria-Gasteiz · jelentés B2019-LACUS-IN-83 I (B2019-83-M657 sz. eredmény) (30/10/2019). A típus (EN ISO 354): ütköző panelek a kamra padlóján, 18 mm fa peremkeret; 108 mm vastagságú légkamra



α_w 1,00

Súlyozott elnyelési együttható, a(z) EN ISO 11654 szerint. Ez az egyetlen érték, amelyet a specifikációhoz használnak.

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

Elnyelési együttható a referenciak frekvenciákon, készen a terem zengési idejének számításához.

🔥 Tűzzel szembeni viselkedés

ILUCS: B-s1,d0

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

ILUCS (látható oldali komponens): FIGRA 22,3 W/s · THR600s 1,4 MJ · SMOGRA 0 · TSP600s 33,2 m²

Független laboratórium által kibocsátott besorolás a vizsgált termékről a(z) EN 13501-1:2018. alapján

Összetétel, rétegről rétegre

RÉTEG	ANYAG	ÖSSZETÉTEL	GRAMMATURA / SŰRŰSÉG	POZÍCIÓ
1	Keret	15 mm és 9 mm vastagságú nyír rétegelt lemez		szerkezet
2	Belső	nyitott cellás ásványi hab	9 kg/m ³ névleges, változó vastagság 60-120 mm	elnyelő mag
3	Külső	ILUCS (tűzálló poliészter 100% Trevira CS)	265 g/m ²	látható oldal és élek

Az egység vastagsága: 108-223 mm (változó).

Méretek és szerelés

Panel	550 x 1200 mm · változó vastagság 108-223 mm
Standard magasság	1200 mm

Amit a ISINAC hozzátesz egy minősített projekthez

A ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. érvényes tanúsítványai, regisztrációs számmal és érvényességgel. A teljes dokumentáció a tervezőcsapat rendelkezésére áll.

ISO 14001 · ISO 14006

Környezetirányítás és ökodizájn. Bureau Veritas.

ÉRVÉNYES 2029-IG

OEKO-TEX®

ILUCS tanúsítvány, káros anyagok nélkül. STANDARD 100, II. termékosztály.

ÉRVÉNYES 2027-02-06-IG

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · VOC-kibocsátás a CDPH v1.2 szerint. Lefedi a ILUCS értéket.

ÉRVÉNYES 2027-08-31-IG

Trevira CS

Permanens lángálló poliészter szövet; a márkaengedély ISINAC nevére kiállítva.

ÉRVÉNYES

Amit ez a termék hozzáad az épületek minősítéséhez

12

WELL

dokumentálható kreditek

6

HQE

dokumentálható kreditek

5

LEED

dokumentálható kreditek

4

BREEAM

dokumentálható kreditek

4

DGNB

dokumentálható kreditek

Olyan kreditek, amelyeket a ISINAC igazolni tud ehhez a termékre vonatkozóan, a háttérben álló teszttel vagy tanúsítvánnyal. Az egyes kreditek által adott pontok és a kiállító az utolsó oldalon található.

Anyag és életciklus, egy pillantásra



Keret

15 mm és 9 mm vastagságú nyír rétegelt lemez



108-223 mm (változó) vastagságú

Az egységből.



A VOC-kibocsátás a határérték alatt

SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2 módszer, a szöveten.



Az Európai Unióban gyártva

Made in Europe védjegy.

A terméket kísérő dokumentáció

Minden rendelkezésre áll a tervezőcsapat számára, kérésre és díjmentesen: akkreditált laboratóriumi elnyelési vizsgálati jelentés · tűzvédelmi osztályozás · a szövet tanúsítványai (OEKO-TEX, VOC-kibocsátás) · sávonkénti együththatók natív formátumban az ODEON, EASE, CATT, INSUL és SONarchitect szoftverekhez.



TANÚSÍTVÁNY	JÓVÁÍRÁS	PONTOK	MIVEL IGAZOLJÁK
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	akkreditált laboratórium (ENAC) által végzett abszorpciós és szigetelési vizsgálatok
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	illékony szerves vegyület (COV) kibocsátási tanúsítvány
LEED v4.1	EQ — <i>Alacsony kibocsátású anyagok</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2 módszer
LEED v4.1	EQ — <i>Akusztikai teljesítmény</i>	1	sávonkénti abszorpciós együtthatók a zengési idő számításához
DGNB	ENV1.1 — <i>Életciklus-elemzés</i>	130-ig	az LCA (életciklus-értékelés) moduljai részletezve, számítási eszközök által olvasható formátumban
DGNB	SOC1.3 — <i>Akusztikus komfort</i>	110-ig	α_p sávonként, α_w és egyenértékű elnyelési felület
DGNB	ENV1.3 — <i>Erőforrás-kitermelés</i>	100-ig	származási és környezetvédelmi tanúsítványok
HQE	Anyagok kibocsátása	2	formaldehid és 1A és 1B kategóriájú rákkeltő VOC-k a határérték alatt
HQE	Akusztika a közös helyiségekben	3-ig	A osztályú az abszorpciós vizsgálatok alapján
WELL	S05 — <i>Hangcsökkentő felületek</i>	2	a termék maga a megfelelést biztosító elem
WELL	S04 — <i>utózengési idő</i>	2	az anyag abszorpciós együtthatói
WELL	S06 — <i>akusztikai magánszféra erősítése</i>	1	S05-ről függesztve, azonos hátlappal

A pontok azok, amelyeket az egyes kreditek a hatályos változatukban adnak; az Assessor az egész épület alapján ítéli oda őket. A tanúsítványonkénti részletes indoklás kérésre elérhető.

Dokumentáció a projekthez

Teljes vizsgálati jelentések, teljesítménynyilatkozatok, tanúsítványok és akusztikai számítási adatlapok állnak a tervezőcsapat rendelkezésére. Kísérjük a specifikációt a tervezéstől a kivitelezésig.
www.isinac.com · info@isinac.com