



MŰSZAKI ADATLAP

ÁSVÁNYI HAB PANEL FÜGGESZTETT 40 mm

40 mm vastagságú, nyitott cellás ásványi hab panel, a merev felülettől 400 mm távolságra a mennyezetről függesztve.



0,65

súlyozott hangelnyelés
EN ISO 11654



Osztály

C-s2,d0

tűzvédelmi osztály
EN 13501-1:2018 (EN 13823:2010+A1:2014
és EN ISO 11925-2:2010/AC:2011
alapvizsgálatok)



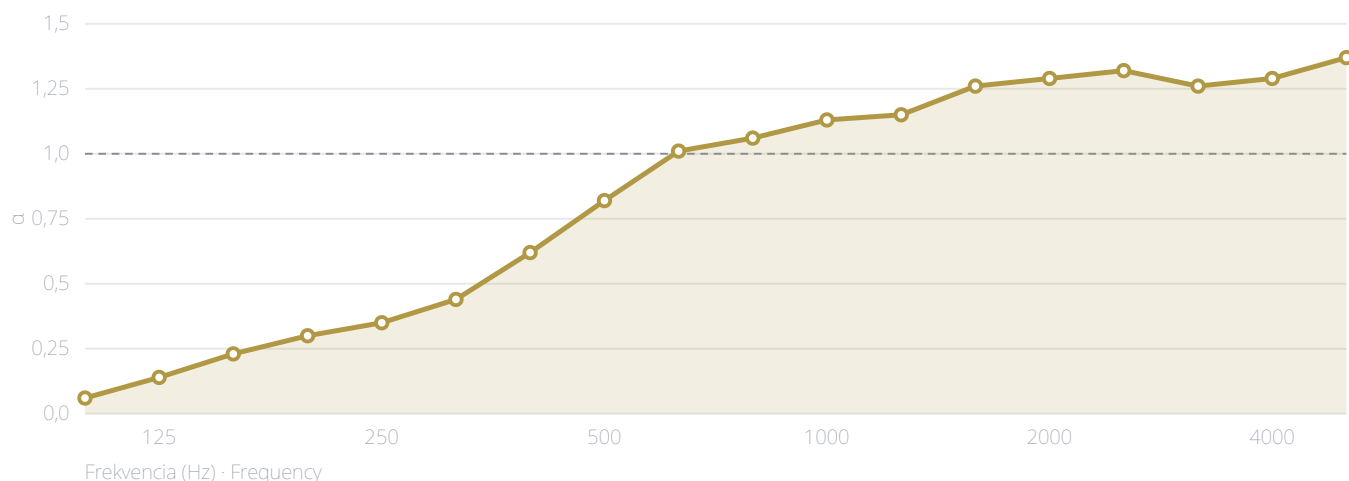
Vastagság

40 mm

a teljes szerkezeté

Hangelnyelés

Zengőkamrás vizsgálat az EN ISO 354:2003 szerint (értékelés az EN ISO 11654:1997 szerint) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — a vizsgálat a Baszk Kormány Építésügyi Minőségellenőrző Laboratóriumában (Vitoria-Gasteiz) készült, akkreditáció: ENAC N°4/LE456; Bejelentett Szervezet: 1292 (305/2011/EU rendelet) · jelentés: B2019-LACUS-IN-54 I (eredmény: B2019-54-M606) (17/04/2019). ISINAC C.610.40 ADH panelek (610 x 610 x 40 mm) a zengőkamra padlója felett 400 mm magasságban elhelyezve, 30 mm távolsággal a panelek között, a hátsó oldalukkal a padló felé fordítva. Lefedett felület: 12,08 m². Kamra térfogata: 209,6 m³.



alpha_w 0,65

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

NRC 0,90

A 250, 500, 1000 és 2000 Hz sávok átlaga. Szokásos referencia az észak-amerikai projekteknél.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
alpha_s	0,14	0,35	0,82	1,13	1,29	1,29

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

Tűzzel szembeni viselkedés

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 (EN 13823:2010+A1:2014 és EN ISO 11925-2:2010/AC:2011 alapvizsgálatok) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Tűzvédelmi Laboratórium, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa), 4/LE024 akkreditáció, hiv. 080046-001-2-a (besorolási jelentés, a 080046-001-1-a vizsgálati jelentés alapján) (12/06/2019)

FIGRA 0,2 MJ = 141,14 W/s · FIGRA 0,4 MJ = 39,0 W/s · LFS < é: IGEN · THR 600s = 1,29 MJ · SMOGRA = 65,50 m²/s² · TSP 600s = 37,46 m² · Lángoló cseppek/részecskék: NEM · EN ISO 11925-2: FS ≤ 150 mm 60 s alatt: IGEN · A szűrőpapír meggyulladása: NEM

Független laboratórium által kibocsátott besorolás a vizsgált termékről a(z) EN 13501-1:2018 szerint (EN 13823:2010+A1:2014 és EN ISO 11925-2:2010/AC:2011 alvizsgálatok).

Összetétel, rétegről rétegre

RÉTEG	ANYAG	ÖSSZETÉTEL	GRAMMATURA / SŰRŰSÉG	POZÍCIÓ
1	Ásványi hab mag	nyitott cellás ásványi hab	9 kg/m ³ névleges sűrűségű	egyrétegű anyag, szövet nélkül

Az egység vastagsága: 40 mm.

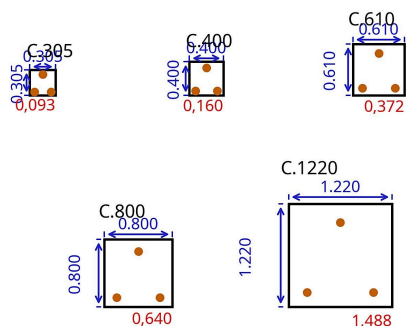
Szín

Két látszatos habfelület kivitel: FEHÉR és SZÜRKE. Ez a hab saját színe; nincs rajta szövet vagy festék.

Méretek és szerelés

Vastagság	40 mm
Négyzet	ISINAC C.305 — 305 x 305 mm · ISINAC C.400 — 400 x 400 mm · ISINAC C.610 — 610 x 610 mm (tesztelt formátum) · ISINAC C.800 — 800 x 800 mm · ISINAC C.1220 — 1220 x 1220 mm
Téglalap	ISINAC R.1220.100 — 1220 x 100 mm · ISINAC R.1220.200 — 1220 x 200 mm · ISINAC R.1220.305 — 1220 x 305 mm · ISINAC R.1220.400 — 1220 x 400 mm · ISINAC R.1220.610 — 1220 x 610 mm
PILL	ISINAC PIL.305.610 — 610 x 305 mm · ISINAC PIL.305.1220 — 1220 x 305 mm · ISINAC PIL.400.800 — 800 x 400 mm · ISINAC PIL.400.1220 — 1220 x 400 mm
TRISMA	ISINAC TRISMA.610 — 610 x 407 mm · ISINAC TRISMA.800 — 800 x 533 mm · ISINAC TRISMA.1220 — 1220 x 813 mm
Hatszög	ISINAC HEX.305 — Ø 305 mm · ISINAC HEX.610 — Ø 610 mm · ISINAC HEX.1220 — Ø 1220 mm (körülírt kör)
Kör	ISINAC CIR.305 — átmérő 305 mm · ISINAC CIR.400 — átmérő 400 mm · ISINAC CIR.610 — átmérő 610 mm · ISINAC CIR.800 — átmérő 800 mm · ISINAC CIR.1220 — átmérő 1220 mm
Vizsgált beépítési távolság	400 mm a mere felülethez képest; 30 mm a panelek között

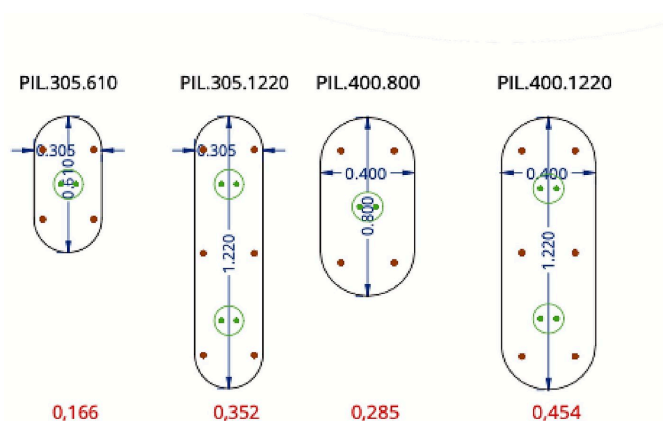
Méretetek méterben. A pontok a rögzítési pontokat jelölik; a piros szám az alkatrész felülete m²-ben. Minden formátum a termék vastagságában kerül kiszállításra.



NÉGYZET



TÉGLALAP



PILL



TRISMA



HATSZÖG



KÖR

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

CE-jelölés · DoP

A termékcsalád teljesítménynyilatkozata.

KIÁLLÍTVA 2026

Amit ez a termék hozzáad az épületek minősítéséhez

10

WELL

dokumentálható kreditek

4

DGNB

dokumentálható kreditek

4

HQE

dokumentálható kreditek

3

LEED

dokumentálható kreditek

2

BREEAM

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



Ásványi hab mag

nyitott cellás ásványi hab



40 mm vastagság

Az egységből.



Az Európai Unióban gyártva

Made in Europe védjegy.



Két látszatos habfelület kivitel: FEHÉR és SZÜRKE

Katalógus szerinti felületek.

A terméket kísérő dokumentáció

Minden rendelkezésre áll a tervezőcsapat számára, kérésre és díjmentesen: akkreditált laboratóriumi elnyelési vizsgálati jelentés · tűzvédelmi osztályozás · Teljesítménynyilatkozat (CE-jelölés) · sávonkénti együttthatók 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 abszorpció és szigetelési vizsgálatok
LEED v4.1	EQ — <i>Akusztikai teljesítmény</i>	1	sávonkénti abszorpció 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 rendelkezésre álló abszorpció vizsgálatok
WELL	S05 — <i>Hangcsökkentő felületek</i>	2	a termék maga a megfelelést biztosító elem
WELL	S04 — <i>utózungési idő</i>	2	az anyag abszorpció 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