



## MŰSZAKI ADATLAP

# ÁSVÁNYI HAB PANEL ÖNTAPADÓS 60 mm

60 mm nyitott cellás ásványi hab panel, amely közvetlenül a falra vagy a mennyezetre ragasztható, és légrés nélkül is teljes elnyelést biztosít.



**1,00**

súlyozott hangelnyelés  
EN ISO 11654



Osztály

**C-s2,d0**

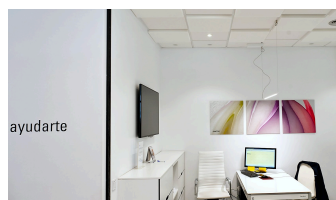
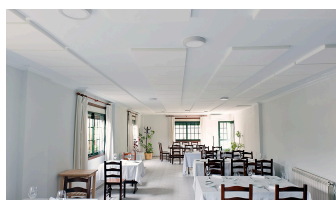
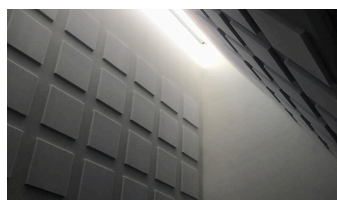
tűzvédelmi osztály  
EN 13501-1:2018 (EN 13823:2010+A1:2014  
és EN ISO 11925-2:2010/AC:2011 vizsgálatok)



Vastagság

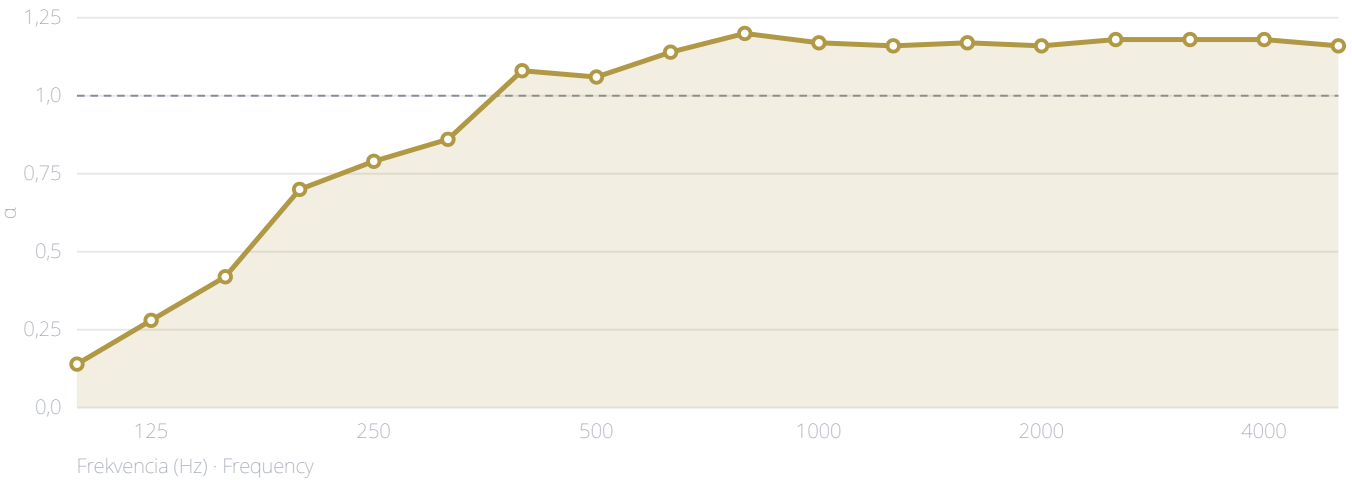
**60 mm**

a teljes szerkezeté



## Hangelenyelés

Visszhangkamrás mérés a EN ISO 354:2003 szerint · értékelés a EN ISO 11654:1997 szerint · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Baszk Kormány Építési Minőségellenőrzési Laboratóriuma, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz (ENAC 4/LE456 akkreditáció) · 110259-1 jelentés (10/01/2024). ISINAC C.610.60 ADH panelek a visszhangkamra padlójára helyezve (merev felület, légrés NÉLKÜL), a rejtett oldal a padló felé, egymástól 30 mm távolságra, 12,08 m<sup>2</sup> területet lefedve. A kamra térfogata: 209,6 m<sup>3</sup>.



$\alpha_w$  1,00

Súlyozott elnyelési együttható,  $\alpha_w$  EN ISO 11654 szerint. Ez az egyetlen érték, amelyet a specifikációhoz használnak.

NRC 1,05

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

| HZ         | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| $\alpha_s$ | 0,28 | 0,79 | 1,06 | 1,17 | 1,16 | 1,18 |

Elnyelési együttható a referenciak 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 vizsgálatok) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Tűzvédelmi Laboratórium, Área Anardi 5, Azpeitia (Gipuzkoa), hiv. 080046-001-2-a (besorolási jelentés) · a 080046-001-1-a vizsgálati jelentés alapján (12/06/2019 (kiadás; 29/04/2019 - 08/05/2019. vizsgálatok))

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 vizsgálatok).

Összetétel, rétegről rétegre

| RÉTEG | ANYAG       | ÖSSZETÉTEL                                   | GRAMMATURA / SÚRÚSÉG | POZÍCIÓ           |
|-------|-------------|----------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| 1     | Ásványi hab | nyitott cellás ásványi hab, 60 mm vastagságú |                      | látható oldal     |
| 2     | Öntapadós   | öntapadó hálóval                             | 80 g/m <sup>2</sup>  | nem látható oldal |

Az egység vastagsága: 60 mm.

Szín

2 szín: fehér és szürke

Méretek és szerelés

|          |                                                                                     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Négyzet  | 305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm                      |
| Téglalap | 1220 x 100 · 1220 x 200 · 1220 x 305 · 1220 x 400 · 1220 x 610 mm                   |
| PILL     | 610 x 305 · 1220 x 305 · 800 x 400 · 1220 x 400 mm                                  |
| TRISMA   | 610 x 407 · 800 x 533 · 1220 x 813 mm                                               |
| Hatszög  | Ø 305 mm · Ø 610 mm · Ø 1220 mm (körülírt kör)                                      |
| Kör      | átmérő: 305 mm · átmérő: 400 mm · átmérő: 610 mm · átmérő: 800 mm · átmérő: 1220 mm |

Méretetek méterben. A pontok a rögzítési pontokat jelölik; a piros szám az alkatrész felülete m<sup>2</sup>-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

nyitott cellás ásványi hab, 60 mm vastagságú



### 60 mm vastagság

Az egységből.



### Az Európai Unióban gyártva

Made in Europe védjegy.



### 2 szín: 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 együtthatók 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 | $\alpha_p$ sávonként, $\alpha_w$ 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 abszorpció 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 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](http://www.isinac.com) · [info@isinac.com](mailto:info@isinac.com)