



MŰSZAKI ADATLAP

ÁSVÁNYI HAB PANEL ÖNTAPADÓ 20 mm

20 mm vastagságú, nyitott cellás ásványi hab panel a hátoldalán öntapadó réteggel: közvetlenül a falra vagy a mennyezetre ragasztható, építési munkálatok és profilok nélkül. Elsősorban a közepes és magas frekvenciákon nyel el.



0,40

súlyozott hangelnyelés
EN ISO 11654



Osztály

C-s2,d0

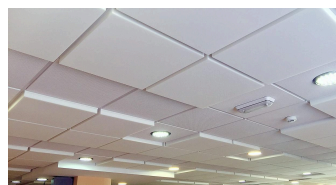
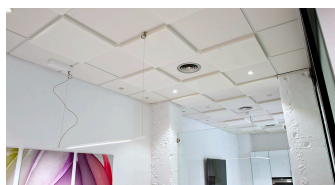
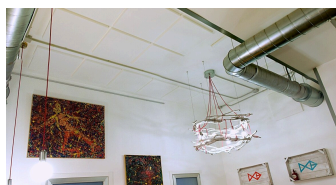
tűzvédelmi osztály
EN 13501-1:2018



Vastagság

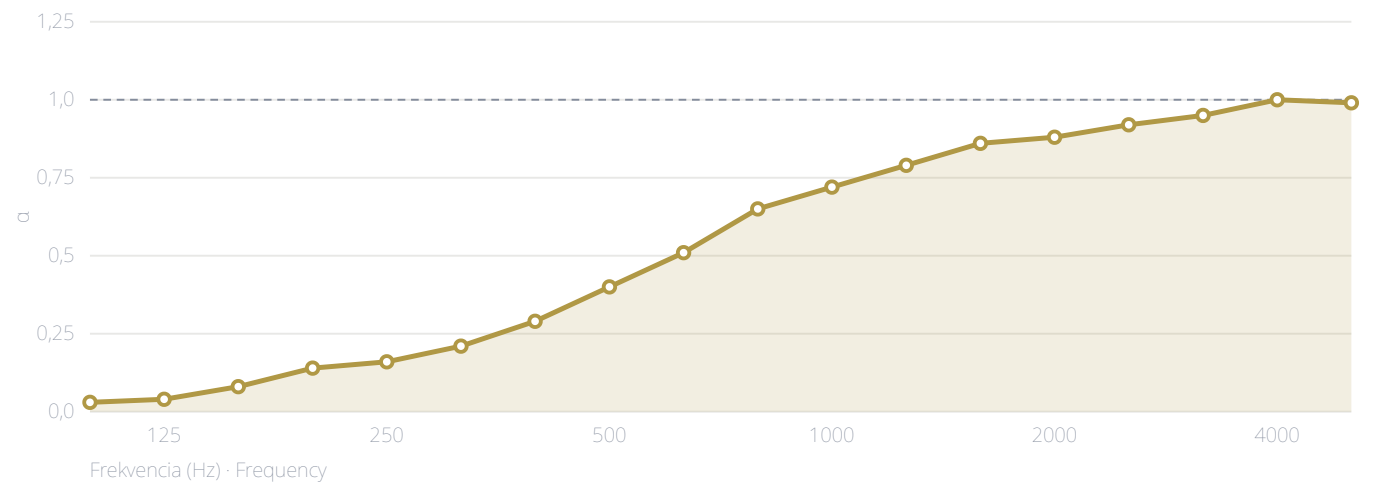
20 mm

a teljes szerkezeté



Hangelenyelés

Visszhangkamrás vizsgálat a(z) EN ISO 354:2003 szerint · értékelés a(z) EN ISO 11654:1997 szerint · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratorio de Control de la Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco, Akusztikai Terület (Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz). ENAC akkreditáció sz. 4/LE456 · 110259-2 sz. jelentés (12/01/2024 (vizsgálat dátuma) · 23/02/2024 (kiállítás dátuma)). ISINAC C.610.20 ADH panelek a visszhangkamra padlójára helyezve, egymástól 30 mm távolságra elválasztva, a rejtett oldal (ragasztó) a padló felé fordítva, 12,08 m² felületet lefedve. Légekamra nélkül. A kamra térfogata: 209,6 m³



α_w 0,40

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

NRC 0,55

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,04	0,16	0,4	0,72	0,88	1,0

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

Tűzzel szembeni viselkedés

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · AITEX (Alcoy), tűzvédelmi laboratórium, hivatkozási szám: 2026AN2267 (21/09/2026)

«Ásványi hab ISINAC, 2 cm-től 6 cm-ig» öntapadóval; EN ISO 11925-2:2026 és EN 13823:2020+A1:2022

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	Ásványi hab	nyitott cellás ásványi hab	9 kg/m ³ (névleges sűrűség)	látható oldal
2	Öntapadós	öntapadó hálóval	80 g/m ²	nem látható oldal

Az egység vastagsága: 20 mm.

Szín

2 látszó habfelület kivitel: fehér és szürke

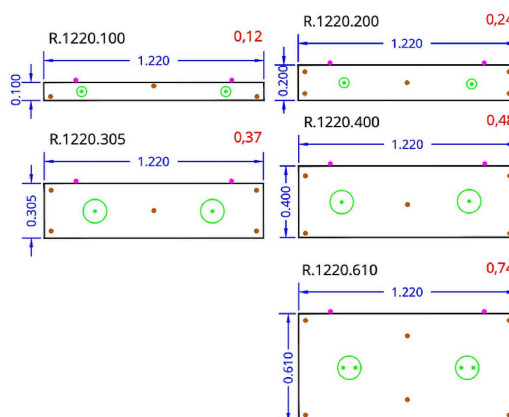
Méretek és szerelés

Vastagság	20 mm
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 · 610 · 1220 mm (körülírt kör)
Kör	átmérő: 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm
Darabonkénti felület (négyzetek)	C.305 = 0,093 m ² · C.400 = 0,16 m ² · C.610 = 0,37 m ² · C.800 = 0,64 m ² · C.1220 = 1,49 m ²
Testreszabás	Minden formátum testreszabható

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



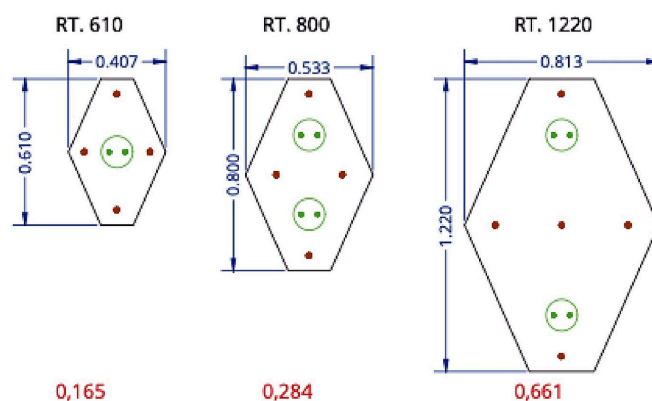
NÉGYZET



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 tesztel 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



20 mm vastagság

Az egységből.



Az Európai Unióban gyártva

Made in Europe védjegy.



2 látszó 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>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 · info@isinac.com