



## MŰSZAKI ADATLAP

# WH polietilén · 40 mm

Zárt cellás polietilén hab hangelnyelő panel, közvetlen vízzel mosható és magas páratartalmú környezetben is stabil; függesztve vagy mechanikusan rögzítve telepíthető.



**0,60 (M)**

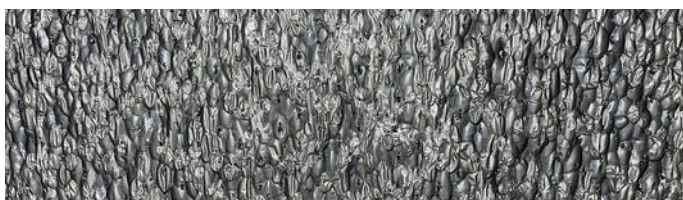
súlyozott hangelnyelés  
EN ISO 11654



Vastagság

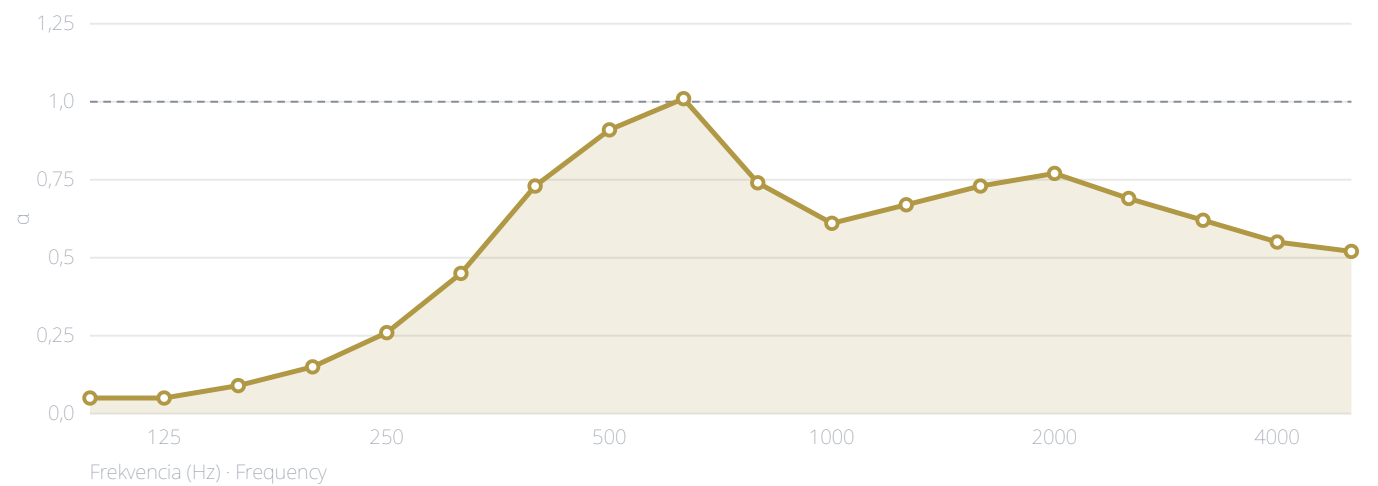
**40 mm**

a teljes szerkezeté



Hangelenyelés

Zengőkamrás vizsgálat az UNI EN ISO 354 szerint (aw a jelentésben kinyomtatott EN ISO 11654 táblázat szerint) · Istituto Giordano S.p.A., Laboratorio di Acustica e Vibrazioni (Centro politecnico di ricerche) · jelentés száma: 2011/1496-B (06/07/2011). 3,502 x 3,007 m (10,53 m²) méretű minta zengőkamrában; a jelentés a panelt mint «Pannello bianco tipo 40» írja le, és a görbe címe: „ISINAC WH 40mm”



$\alpha_w$  0,60 (M)

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

NRC 0,65

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

| HZ         | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| $\alpha_s$ | 0,05 | 0,26 | 0,91 | 0,61 | 0,77 | 0,55 |

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

📦 **Összetétel, rétegről rétegre**

| RÉTEG | ANYAG | ÖSSZETÉTEL                 | POZÍCIÓ                     |
|-------|-------|----------------------------|-----------------------------|
| 1     | WH    | zárt cellás polietilén hab | teljes panel, szövet nélkül |

Az egység vastagsága: 40 mm.

📏 **Méreték és szerelés**

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| 📏 Standard formátum | 1220 x 610 x 40 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**

## 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



**WH**

zárt cellás polietilén hab



**40 mm vastagság**

Az egységből.



**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 · 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 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 függésztve, 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)