



## MŰSZAKI ADATLAP

# FÜGGÖNY IZZER 1 RÉTEG

Egyrétegű hangelnyelő függöny IZZER-ből, merinói szűzgyapjú:  $\alpha_W$  0,80, a faltól 300 mm távolságra redőzve tesztelve, meleg tapintású és mosható szövetből.



$\alpha_W$

**0,80**

súlyozott hangelnyelés  
EN ISO 11654



Osztály

**IZZER: C-s1,d0**

tűzvédelmi osztály  
EN 13501-1:2018



Vastagság

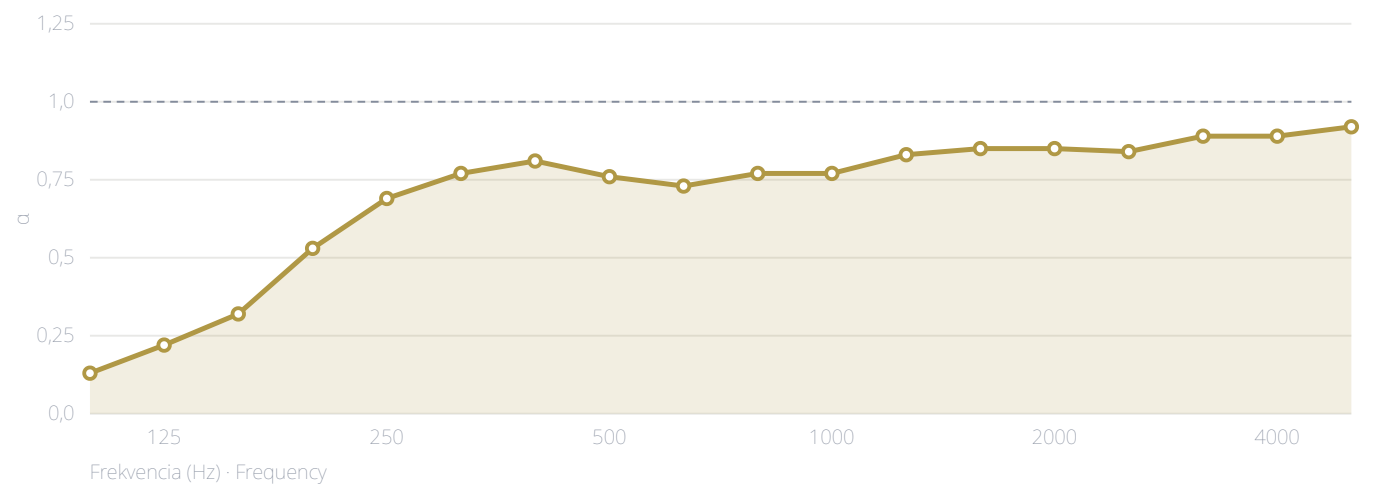
**~1,75 mm**

a teljes szerkezeté



Hangelnyelés

Vizsgálat visszhangmentes kamrában EN ISO 354:2003 szerint (αW EN ISO 11654:1997 szerint) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, ENAC 4/LE456) · 115541-2 jelentés (27/11/2024). Összehajtott függöny — egy darab 4680 mm anyag fedi a következőt: 3600 mm, redőzés: 1,30 — 300 mm távolságra a faltól és oldalsó keret nélkül; a EN ISO 354:2003 B. mellékletének G-300 típusú szerelése, Ø40 mm-es fakra felakasztva. Vizsgált terület: 10,91 m², 209,6 m³ visszhangos terem.



αW 0,80

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

| HZ | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|----|------|------|------|------|------|------|
| αs | 0,22 | 0,69 | 0,76 | 0,77 | 0,85 | 0,89 |

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

Tűzzel szembeni viselkedés

IZZER: C-s1,d0

EN 13501-1:2018 · BTTG (Egyesült Királyság), hiv. 27/05749B/11/21 (24 és 25/11/2021)

FIGRA0,2MJ 202,1 W/s · THR600s 1,6 MJ · SMOGRA 0 · nincs lángoló részecskecepegés.

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



Ennek az adatlapnak a akusztikus vizsgálatait az TECNALIA-ban végezték, amely az ENAC által akkreditált laboratórium, és az ILAC-MRA megállapodás aláírója, amely nemzetközi elismerést biztosít az eredményeknek. A tűzvédelmi besorolást a blokkjában említett laboratórium adja ki.

Összetétel, rétegről rétegre

| RÉTEG | ANYAG | ÖSSZETÉTEL              | GRAMMATURA / SŰRŰSÉG | POZÍCIÓ                  |
|-------|-------|-------------------------|----------------------|--------------------------|
| 1     | IZZER | merinó szűzgyapjú 100 % | 460 g/m <sup>2</sup> | egyrétegű, látható oldal |

A szerkezet vastagsága: ~1,75 mm.

Szín

41 szín a IZZER kártyából (IZ kódok).



Méretek és szerelés

|  |              |                                                                                                                       |
|--|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Szélesség    | legfeljebb 140 cm szélességű sávok (tekercsszélesség); nagyobb szélességek esetén a sávok cipzárral vannak összekötve |
|  | Pliszírozott | 1,30 a vizsgálatban (4680 mm a 3600 mm lefedésére szolgáló szövet)                                                    |
|  | Magas        | méretre gyártva                                                                                                       |
|  | Formátum     | szállítás egész folyó méterben                                                                                        |
|  | Függesztett  | sínek vagy karikák rúdhoz                                                                                             |
|  | Tisztítás    | mosható szövet; gyakori porszívózás                                                                                   |

## 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**

### SCS Indoor Advantage™ Gold

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

**ÉRVÉNYES 2027-08-31-IG**

## 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



### IZZER

merinó szűzgyapjú 100 %



### ~1,75 mm 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.



### 41 szín a IZZER kártyából (IZ kódok)

Katalógus szerinti felületek.

## A terméket kísérő dokumentáció

Minden rendelkezésre áll a tervezőcsapat számára, kérésre és díjmentesen: akkreditált laboratóriumi elnyelési vizsgálati jelentés · tűzvédelmi osztályozás · a szövet VOC-kibocsátási tanúsítványa · 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                |
| 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 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>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)