

SilentPET®

akusztikai megoldások

Akusztikai panelek
újrahasznosított PET-palackokból



Célunk, hogy folyamatosan a csúcson, a szakmánkban az első helyen legyünk, hogy a legjobb minőségű szolgáltatásokat nyújthassuk ügyfeleinknek.

Az irodai munkakörnyezet változást és a legmodernebb trendeket is figyelemmel követjük az építéset és a tervezés területén. Ezért is fejlesztettük ki az **újrahasznosított PET-palackokból létrehozott akusztikai megoldást.**

A **SilentPET® panelek** segítségével egyszerűen létrehozhatók ideális terek megbeszélésekhez és munkához egyaránt.

AKUSZTIKA PET- PALACKOKBÓL

Biztosítsa magának a nyugalmat munka közben, valamint az egészségéről se feledkezzen meg! A zajos környezet negatívan hat az **egészségre** és egyúttal **a dolgozók teljesítőképességére is**.

A megfelelő akusztika a minőségi irodák és lakóterek alapvető eleme világszerte.

Megtaláltuk hát a megoldást, amely orvosolja **a tér akusztikai hiányosságait** – ami nem más, mint a SilentPET® panelek.

HOGYAN KÉSZÜL?



INNOVÁCIÓ

Környezettudatosan gondolkodunk, így fontos számunkra a fenntarthatóság. Ezért ötlött fel bennünk, hogy **az akusztikai paneleket PET-palackokból állítsuk elő**.



HULLADÉK

A gyártás alapját újrahasznosított hulladékból származó nagy mennyiségű PET-palack képezi.



FELDOLGOZÁS

A PET-palackok a gyártási folyamat során **műanyag szál** formájában kerülnek feldolgozásra, amelyből aztán a végleges termék készül.



TERMÉK

A kitűnő akusztikai tulajdonságokkal rendelkező **SilentPET® hangszigetelő lapok hengereléssel nyerik el végső formájukat**.

HOL HASZNÁLHATÓ FEL A SILENTPET?



IRODÁK

Szakértői vagyunk az irodatermeknek, így tudjuk, hogyan változtassuk az Ön irodáját kényelmes tárgyalóteremmé **és munkahellyé**.



ISKOLÁK

Öltözők, folyosók, aulák, illetve **osztály- és előadótermek**. Bármilyen térben kényelmet teremtünk.



MŰHELYEK ÉS GYÁRAK

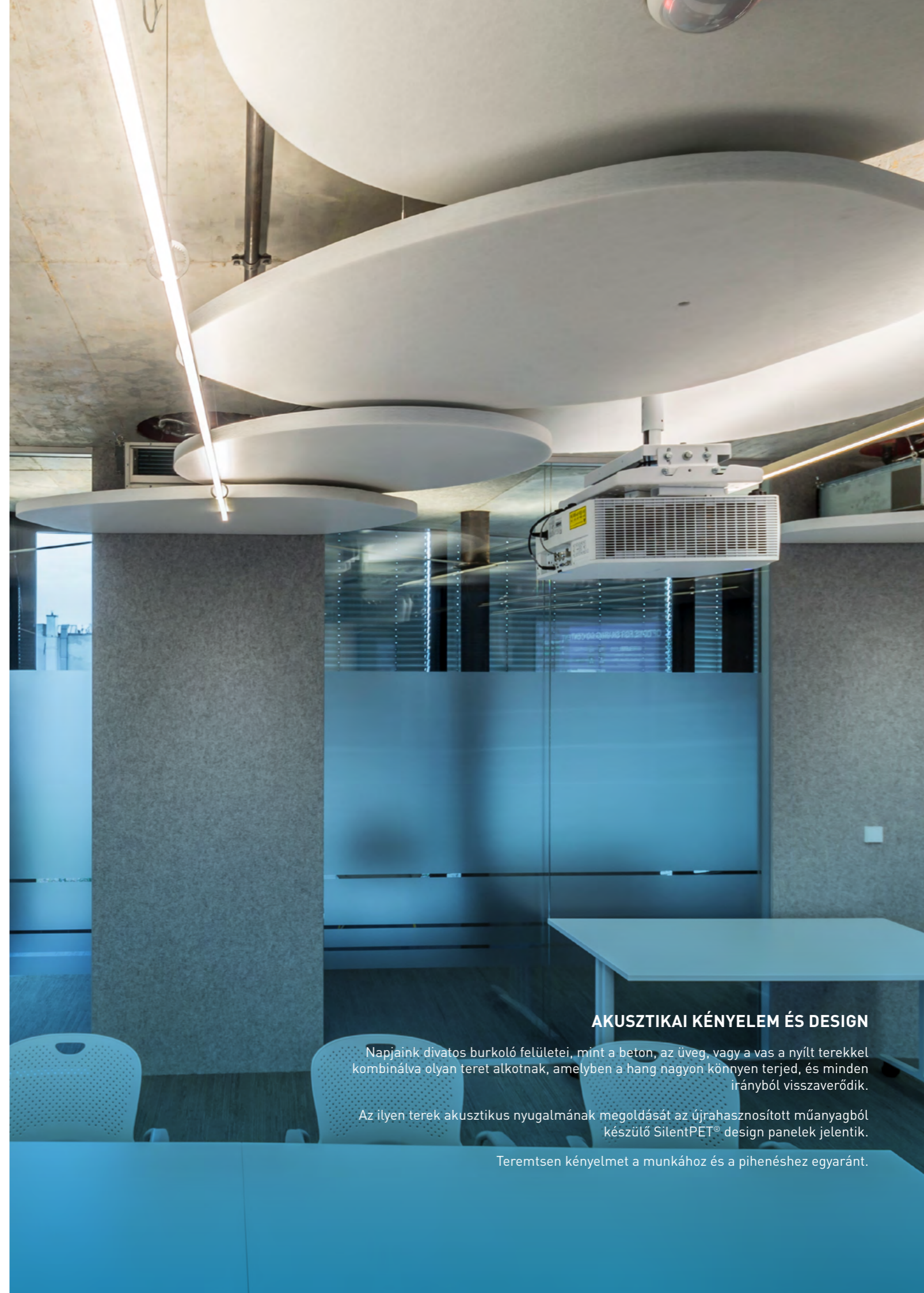
A legzavaróbb körülmények között is tekintettel vagyunk munkavállalóira.



AZ ÖN OTTHONA

Ne próbálják túlkiabálni egymást otthon. A nyitott galériák, a nagy üvegezett felületek és az összekapcsolt helyiségek mind Ön ellen játszanak.

Teremtse meg otthona nyugalma!



AKUSZTIKAI KÉNYELEM ÉS DESIGN

Napjaink divatos burkoló felületei, mint a beton, az üveg, vagy a vas a nyílt terekkel kombinálva olyan teret alkotnak, amelyben a hang nagyon könnyen terjed, és minden irányból visszaverődik.

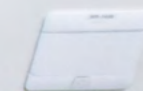
Az ilyen terek akusztikus nyugalma megoldását az újrahasznosított műanyagból készülő SilentPET® design panelek jelentik.

Teremtse meg otthona nyugalma!

HELYISÉG FINOMHANGOLÁSA

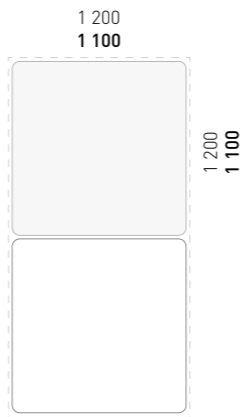
Minden térnek megvan a sajátossága. Nagy **üveg felületek**, **kemény padlóburkolat**, **nyitott terek** vagy nagy belmagasság. A puha felületek, a szőnyeg vagy egyes ülőalkalmatosságok mind javítják a helyiség akusztikai tulajdonságait, annak megfelelő finomhangolását azonban csak az **akusztikai panelekkel lehet elérni**. Ezek megfelelő formájának és elhelyezésének kiválasztása igazán nagy szerepet játszik a végleges hatás elérésében.

Végző soron tehát nem csak a helyiség akusztikáját javítja, hanem a helyiség felhasználóinak is komfortosabb környezetet biztosít.

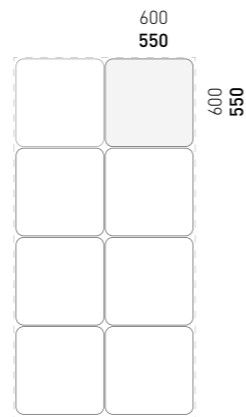


VÁLASSZA KI A FORMÁT, A SZÍNT ÉS AZ ELHE- LYEZÉST

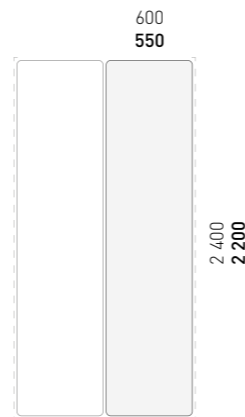
egyenes sarok | mm
lekerekített sarok | mm



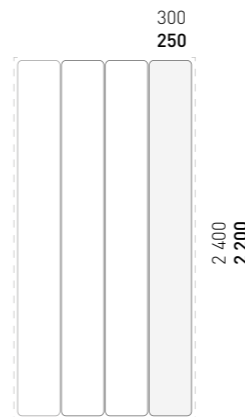
QUADRO L



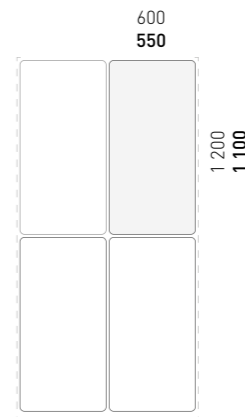
QUADRO M



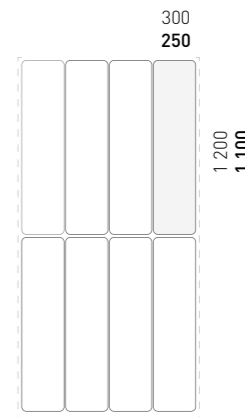
STRIPE L long



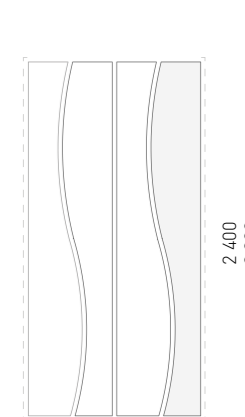
STRIPE M long



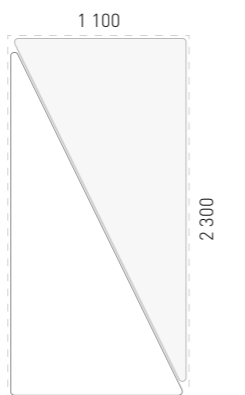
STRIPE L short



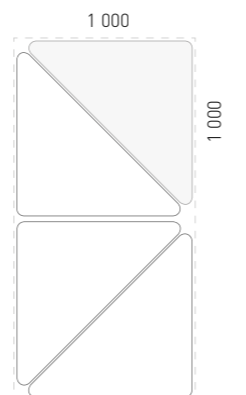
STRIPE M short



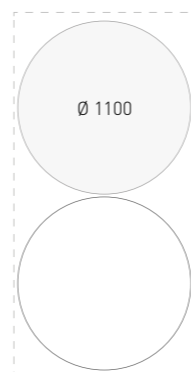
WAVES



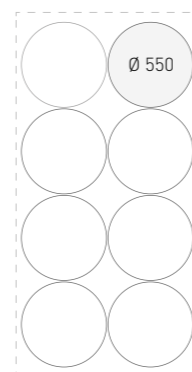
TRIANGULO L



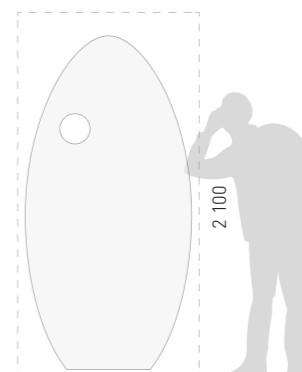
TRIANGULO M



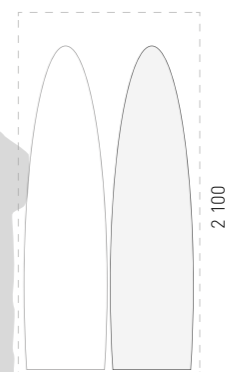
CIRCULO L



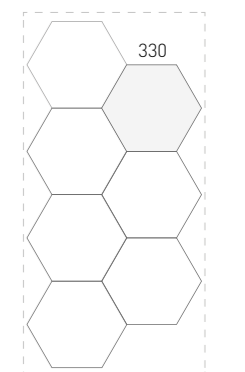
CIRCULO M



EGGO



SURFO



HEXUS

01

A MEGFELELŐ FORMA

A funkció fontos, azonban lényeges, hogy a panelek esztétikusak is legyenek. Válasszon kedvére a **katalógusból** vagy készítsen formát saját elképzelései szerint!

A 2400 x 1200 mm-es alpméret a formák széles skáláját kínálja.

02

KITŰNJÖN VAGY BEOLVADJON?

Válassza ki a **vastagságot**, a **színt** vagy a speciális felületkezelést, például valamilyen nyomtatott grafikát vagy színezést a RAL-színskála alapján.

03

MÉG EGY PICIT MAGASABBRA!

A SilentPET® akusztikai panelek a megfelelő helyekre telepítve a hang ideális terjedését, illetve a **zajok elnyelését** is biztosítják.

15 MM
50 MM

ANYAG VASTAGSÁG

FEHÉR
SZÜRKE
FEKETE

ALAPSZÍNEK

NYOMTATOTT GRAFIKA
SZÍNES FELÜLET,
RAL-SZÍNSKÁLA ALAPJÁN

FELÜLETKEZELÉS



MENNYEZETRE FÜGGESZTÉS

A legtöbb esetben a **leghatásosabb megoldás**: akár vízszintesen, akár függőlegesen helyezi el.



FALRA RÖGZÍTÉS

Akasszon fel egy **képet**, egészítse ki a meglévő designt, vagy ossza meg gondolatait egyenesen a falon.



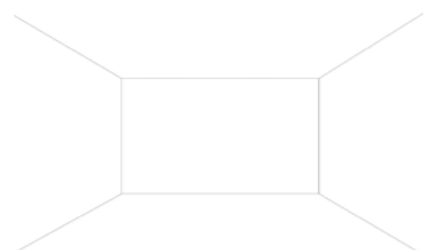
SZABADON ÁLLÓ

A paraván típusú megoldás **szabadon elhelyezhető**. Egyenesen oda teheti, ahol szüksége van rá.

HANGELNYELÉS CSÖKKENTÉSE

Az utószög és a visszhang időtartamát a helyiségben nem csak a hangelnyelő felületek mennyisége, de azok **elhelyezése** is befolyásolja.

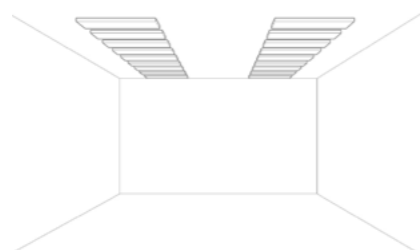
Tekintse meg az **alapvető rögzítési lehetőségeket**, illetve, hogy az adott megoldás milyen **hatással van a térakusztikára**.



ÜRES HELYSÉG

6 x 8 x 2,7 m nagyságú helyiség, 30% üvegfelület. Látszóbeton falak. Sima, öntött padlóburkolat.

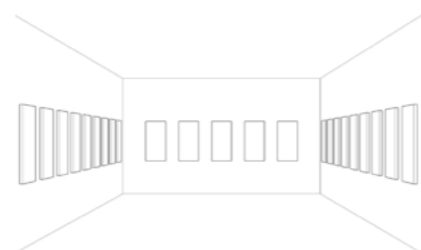
Hangelnyelő felület (m ²)	0
Lecsengési időtartam (másodperc)	3,08
Elért különbség akár (%)	-



VÍZSZINTESEN A MENNYEZETRE RÖGZÍTVE

- ✓ Alacsony belmagasságú helyek esetén

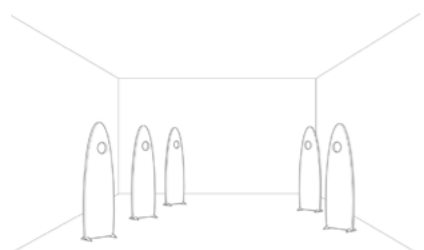
Hangelnyelő felület (m ²)	11,5
Lecsengési időtartam (másodperc)	1,81
Elért különbség akár (%)	41



FALRA RÖGZÍTVE

- ✓ Amennyiben nem lehetséges a mennyezetbe történő rögzítés
- ✓ Esztétikai hatás (saját tervezés)

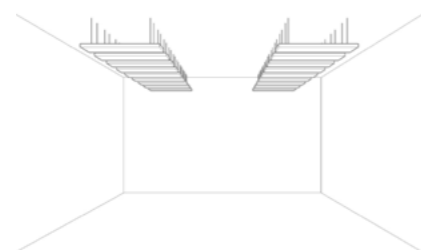
Hangelnyelő felület (m ²)	11,5
Lecsengési időtartam (másodperc)	1,75
Elért különbség akár (%)	43



ÖNÁLLÓAN ÁLLÓ PARAVÁNOK

- ✓ Szerkezetbe történő beavatkozás nélkül
- ✓ Szükség szerint mozgatható

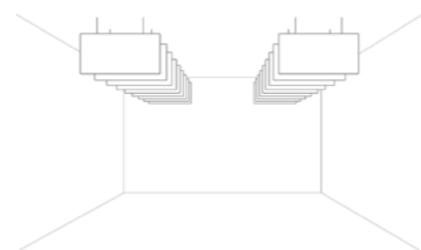
Hangelnyelő felület (m ²)	11,5
utószög időtartama (másodperc)	1,35
Elért különbség akár (%)	56



VÍZSZINTESEN FÜGGESZTVE

- ✓ Része a beltéri dizájnnak
- ✓ Állítható magasság

Hangelnyelő felület (m ²)	11,5
utószög időtartama (másodperc)	1,3
Elért különbség akár (%)	58



FÜGGŐLEGESEN FÜGGESZTVE

- ✓ Kis felületen nagy mennyiségű akusztikus tábla

Hangelnyelő felület (m ²)	11,5
utószög időtartama (másodperc)	1,17
Elért különbség akár (%)	62



MIT JELENT A LECSENGÉSI IDŐ?

A kényelmes munkavégzés vagy pihenés szempontjából nagyon fontos a **lecsengési időtartama** a helyiségben. Minél kisebb ez az időtartam, annál jobb a koncentráció képességünk a helyiségben, és annál könnyebben is kommunikálunk.

Vállalatunknál található egy **speciális kamra**, amelyben épp a lecsengési időt mérjük és javítjuk. Itt nem csak az akusztikai paneleket teszteljük, hanem beltéri rendszereinket is.

KONFERENCIATEREM

NYOMTATÁS | VÁGOTT | RÖGZÍTÉS FŰRÁS NÉLKÜL

FUNKCIÓ ÉS DESIGN

A SilentPET® nemcsak alap színkivitelben - fehér, szürke és fekete - érhető el. A nyomtatásnak köszönhetően a paneleket **képi formában is felfüggesztheti**, illetve tájékoztatótáblaként vagy **álmennyezetként** is használhatja.

A **mennyezeti, fali, illetve paraván kialakítások kombinációjával** javíthatja az akusztikai tulajdonságokat, illetve az egész helyiséget élénkebbé varázsolhatja az esztétikai megoldásoknak köszönhetően.



HANGTERJEDÉS

A beszédből, vagy bármely más forrásból származó hang **hullámként terjed**. A téraakusztika annak terjedésével, elnyelésével, visszaverődésével foglalkozik.

A SilentPET® akusztikai panelek formájának és elhelyezésének helyes kiválasztásával szabályozhatjuk a hangot és annak terjedését, ezzel pedig **javíthatjuk a munkakörnyezetet**.

SilentPET

MŰSZAKI LEÍRÁS

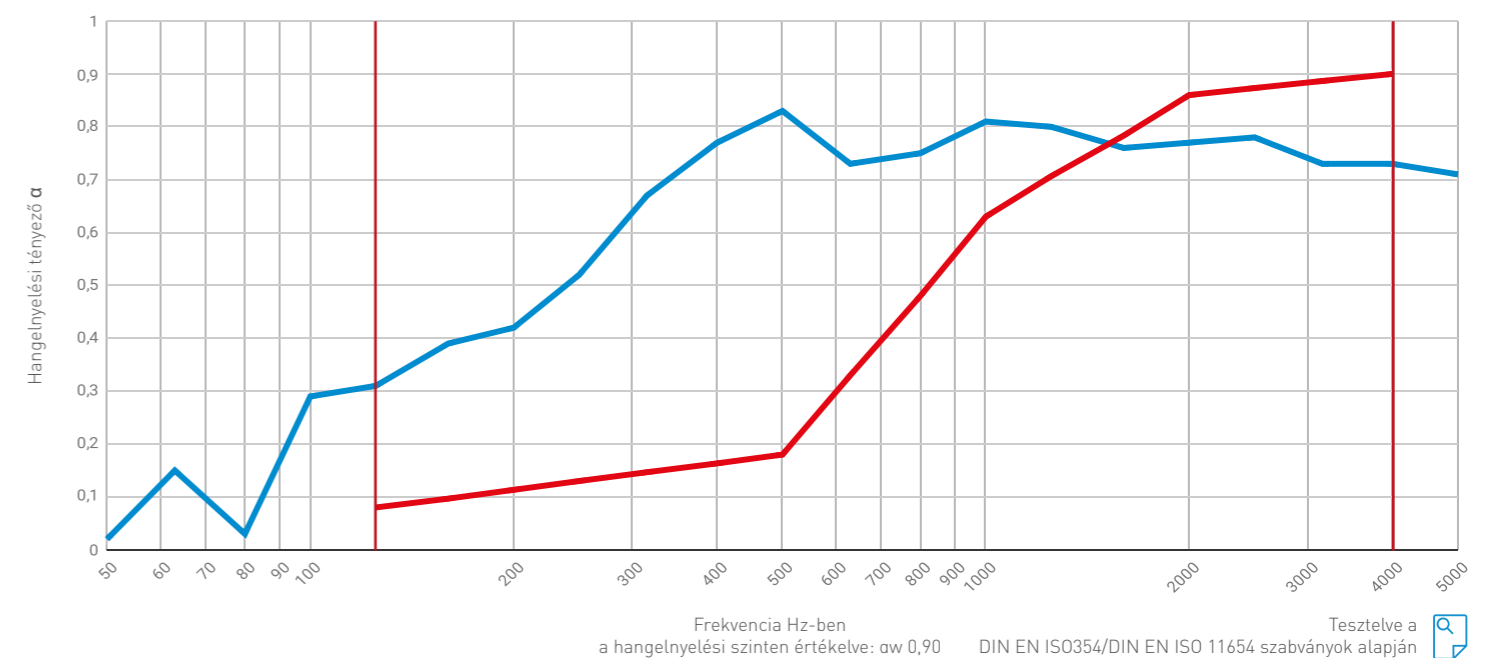
A termék egészségre ártalmatlan, és egyszerű karbantartani. **Kitűnő akusztikai tulajdonságokkal bír és megfelel a szigorú követelményeknek.**

A termelés során olyan környezetbarát megoldásokat alkalmazunk, amelyek a lehető legkisebb **CO₂ kibocsátással járnak**, így a gyártás során keletkezett hulladék is visszakerül az előállítási folyamatba.

HANGELNYELÉS

— SilentPET 50 mm
— Akusztikai szivacs piramis 70 mm

|| Az érthető emberi hanghoz szükséges frekvenciatartomány.



MŰSZAKI LEÍRÁS

ÖSSZETÉTEL	60% újrahasznosított PET-palack 40% bico-szál (szálalagasztó)
STANDARD MÉRET	standard 2400 x 1200 mm (igény szerint másféle is)
PANELEK VASTAGSÁGA	15 mm 50 mm
SZÍNEZÉS	fehér szürke fekete nyomat
SÚLY	2600 g/m ²
NEDVESSÉGÁLLÓSÁG	igen
KIBOCSÁTÁS	szagtalan, nem szabadulnak fel belőle gázok
TŰZÁLLÓSÁG	B-S1, d0 (EN13501)
HŐMÉRSÉKLETI TARTOMÁNY	- 30°C-tól akár + 80°C-ig

EGÉSZSÉGRE ÁRTALMATLAN

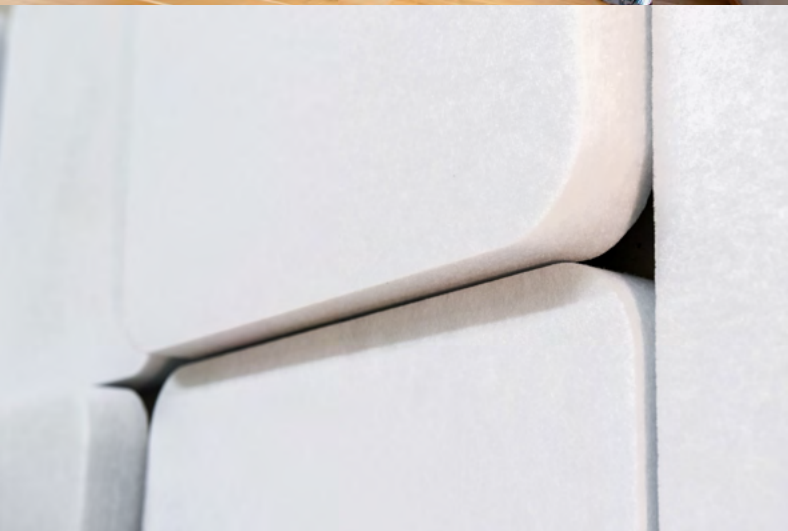
A SilentPET® „Öko-Tex® Standard 100 I. termékosztály” terméktanúsítvánnyal rendelkezik, amely bizonyítja, hogy a termék gyermekek számára is megfelelő. Sőt, mi több, gyermekmatracok kitöltőelemeként is használják. Anyaga **bőrbarát és nem okoz allergiás reakciót, irritációt vagy légzési nehézségeket**.

A SilentPET® szagmentes és semmilyen káros anyagot nem bocsát ki. Mindemellett **ellenáll a nedvességnek** és nem keletkezik rajta penész, illetve nem telepednek meg rajta élősködők.

SZAKMAI ELEMZÉS

Szeretné a környezetét kényelmesebbé varázsolni a munkához vagy pihenéshez? Elég, ha **felveszi velünk a kapcsolatot**, és mi gondoskodunk a szakértői elemzésről, felmérjük a lecsengési időt és az egyéb paramétereket.

Persze, nem lehet mindent kiszámolni, így gazdag tapasztalatunkat és a saját akusztikus kamránkban végzett fejlesztéseinket is kamatoztatjuk.



Címünk:

LIKO-S Kft.
Budapest 1116
Barázda utca 42.
Magyarország

+36 1 433 42 68 | info@liko-s.hu

www.liko-akustika.hu

Kövessen minket, és legyen részese a történetünknek...



FACEBOOK



YOUTUBE



LINKEDIN