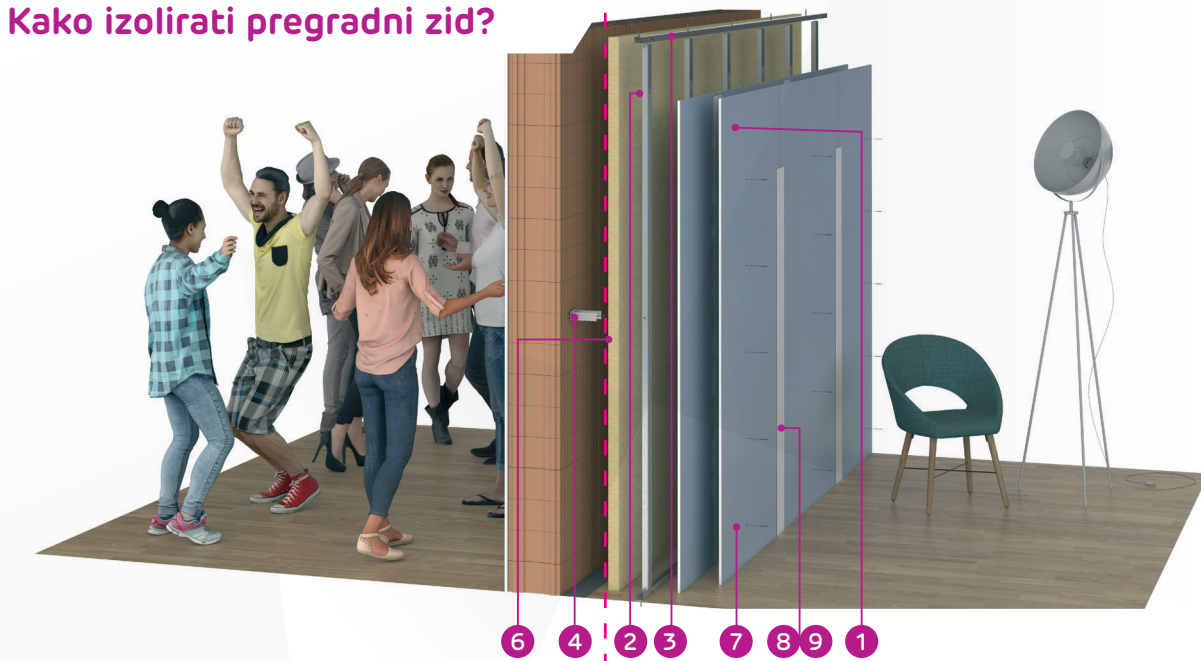
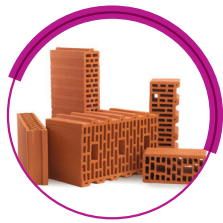


Kako izolirati pregradni zid?



Poboljšanje zvučne izolacije pregradnog zida od porobetonskih blokova, debljine 20 cm.



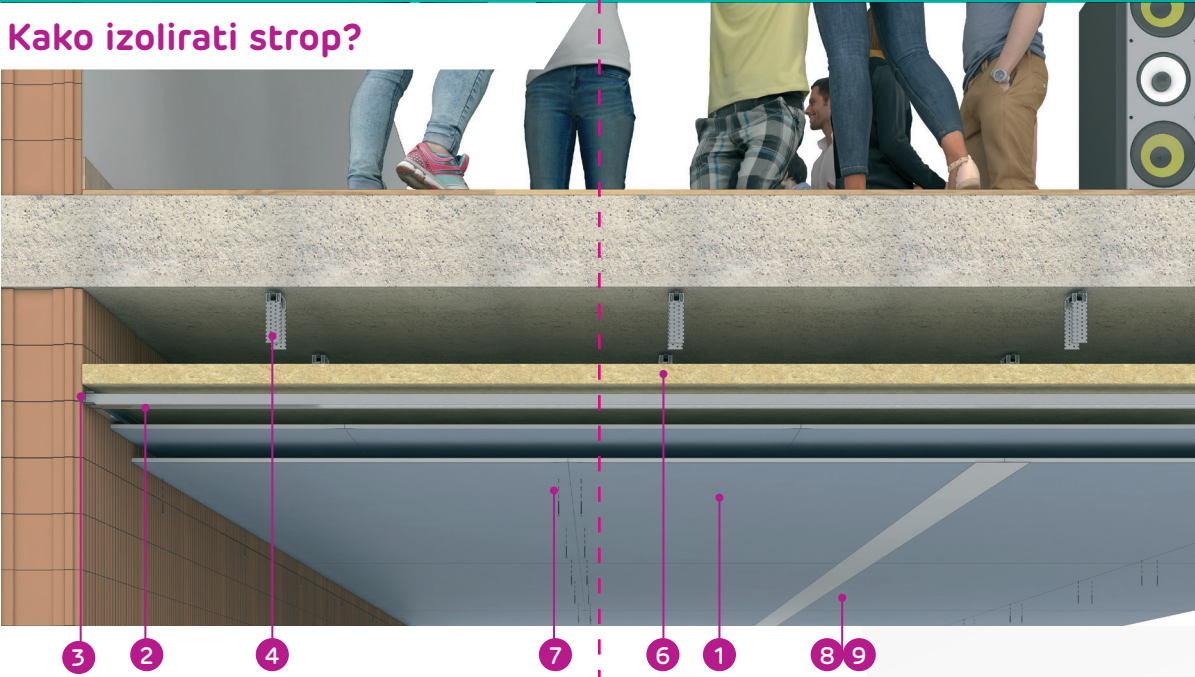
Poboljšanje zvučne izolacije pregradnog zida od opekarskih blokova, debljine 25 cm.

$R_w$  43 dB → 61 dB

Sastav

- 1 2 x Nida Acustic 12.5 mm gipskartonske ploče
- 2 Nida Metal profili: **CD** i **UD**
- 3 Brtveno izolacijska traka

Kako izolirati strop?



Poboljšanje zvučne izolacije armiranobetonskog stropa debljine 15 cm.

$R_w$  54 dB → 73 dB

- 4 Akustični odstojnik **CD** profila
- 5 Vijak s bušećom glavom 421x13 **FLATHEAD®**
- 6 Lagana mineralna vuna (10-15 kg/m<sup>3</sup>)
- 7 Vijak za profile
- 8 Ispuna za spojeve **NIDA Profesional / Smart Top**
- 9 Traka za spojeve **Connect**

Bilo koje akustično rješenje je učinkovito samo ako se koriste odgovarajući elementi kao i tehnika ugradnje. Uklanjanje ili zamjena elemenata može smanjiti razinu zvučne izolacije.

Pogledajte donju tablicu da biste bolje razumjeli šta zapravo vrijednosti naših sustava izraženih u dB rješenja znače u stvarnom životu:

| $R_w$ dB | KAPACITET ZVUČNE IZOLACIJE                                 |
|----------|------------------------------------------------------------|
| 30       | Normalan razgovor se može prepoznati                       |
| 35       | Glasniji razgovor se može prepoznati                       |
| 40       | Glasniji razgovor se može čuti ali ne i prepoznati         |
| 45       | Glasniji razgovor se ne može čuti                          |
| 50       | Vika se može čuti ali ne i prepoznati                      |
| 55       | Svaka vrsta ljudskog govora je apsolutno izolirana         |
| 60       | Izoliranost od visoke buke uzrokovane audio i TV uređajima |



IZOLIRAJTE SVOJ ŽIVOTNI PROSTOR OD BUKE **NIDA ACUSTIC**



# Buka postaje dio naše svakodnevnice sve više i više...

... sa širokim spektrom svojih izvora koji ranije nisu bili prisutni. Gužva na prometnicama, perilice rublja, gromoglasne reklame i na kraju audio uređaji koji nam pružaju „savršen 3D zvuk“. Tolika savršenstva, bez kojih smo nekada živjeli sasvim udobno, direktno utječu na povećanje buke oko nas. Jednostavno rečeno, buka je svaki neželjeni zvuk koji dopire do nas. To znači da nam je

zadovoljstvo slušati omiljenu pjesmu, pojačanu na audio uređaju, ali ujedno to je nesanica za naše susjede. Osim toga, buka je uočljivija noću kada je broj izvora zvuka u zgradi manji. Kao što vidimo, buka je zapravo vrlo komplicirana pojava koja direktno utječe na kvalitetu naših života i sve više postaje izvor posebne vrste stresa koji polako šteti našem zdravlju.

## Odakle dopire sva ta buka do naših soba?

Svi stanovi su obično izloženi ovim dvjema vrstama izvora buke:

- **Interni**
  - buka koja dolazi iz same zgrade (instalacije, vodovodne cijevi, dizala, glasovi susjeda, TV i audio uređaji, kućni uređaji...)
- **Eksterni**
  - sve što dolazi s ulice.

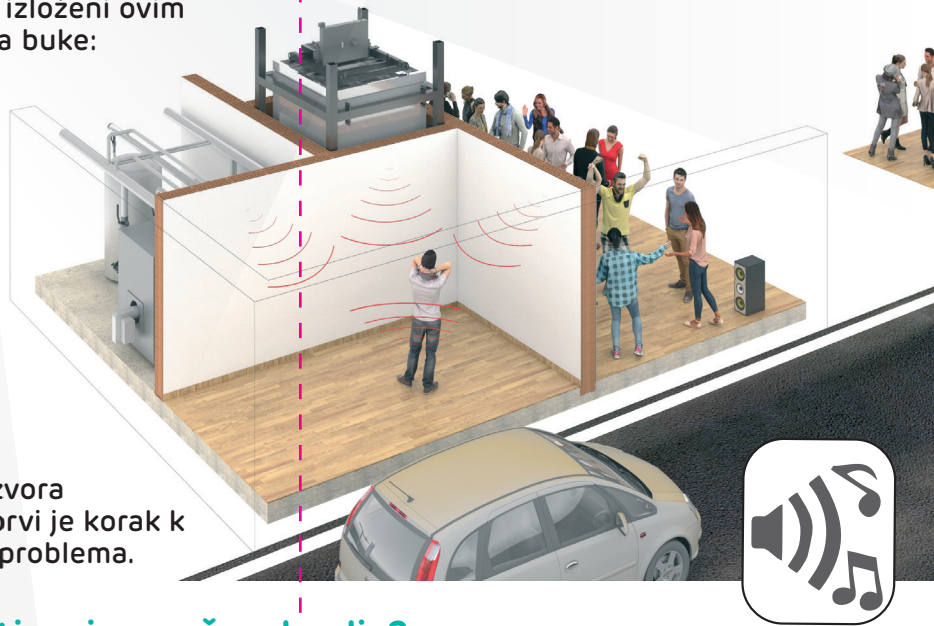
Određivanje pravog izvora problematične buke prvi je korak k pravilnom rješavanju problema.

## Ima li buka već utjecaj na vaše zdravlje?



Približno mjerenje razine buke u našim stanovima danas je dostupno gotovo svima, uz pomoć pametnih telefona. Da biste ih koristili kao takav alat, morate instalirati „Sound Meter PRO software“ koji možete pronaći u trgovini PLAY (Android) ili bilo koju drugu sličnu aplikaciju. Tada će vaš pametni telefon moći očitati zvuk u decibelima kroz integrirani mikrofoni. Moramo imati na umu da je ovo neprecizno mjerenje, ali ipak dovoljno dobro da nam ukaže na potencijalni problem.

Ako je dnevna buka koja dolazi izvan vašeg stana konstantno veća od 35 dB, vaše zdravlje bi moglo biti ugroženo. Ako je noćna buka veća od 35 dB, u to nema sumnje.



IZOLIRAJTE SVOJ ŽIVOTNI PROSTOR OD BUKE **NIDA Acoustic**

## Otkud toliko stambenih zgrada oko nas s vrlo lošom zvučnom izolacijom?

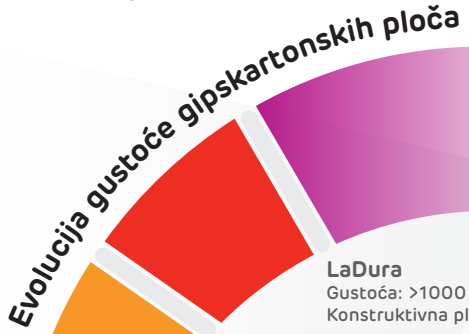


Montažna armiranobetonska gradnja bila je brzo i jeftino rješenje, kroz koje je bilo moguće za kratko vrijeme osigurati dom za tisuće obitelji diljem jugoistočne Europe. Nedovoljna pažnja i preciznost prilikom povezivanja betonskih elemenata, kao i nedostatak i bilo kakvih materijala koji bi spriječili stvaranje zvučnih mostova na spojevima istih, a također i problemi s neadekvatnom podnom izolacijom materijala doveli su do ogromnog broja stambenih jedinica koje su pružale minimalan ili nikakav akustični komfor.

S druge strane, tijekom posljednjih desetljeća, kada je tehnologija izgradnje stambenih jedinica napredovala, dolazilo je do ogromnih pogrešaka prilikom postavljanja izolacijskih materijala, što je smanjilo njihov učinak.

## Zašto je NIDA Acoustic idealan izbor za poboljšanje akustike?

Visoka gustoća materijala & debljina = bolja zvučna izolacija



**NIDA Acoustic** je gipskartonska ploča s gipsanom jezgrom velike gustoće, dodatno ojačana staklenim vlaknima. Namijenjena je za uporabu u područjima gdje je zvučna izolacija kritična. Ploča je jača, tvrdija i teža od standardnih gipsanih ploča. Boja gornje površine je plava.



Jezgra standardne gipskartonske ploče



Jezgra NIDA Acoustic gipskartonske ploče

Distributer:



**Etex Building Performance S.A.**

98 Vulturilor St., floors 5-6  
District 3, Bucharest  
Tel.: (+4) 031 224 01 00  
siniat.ro@etexgroup.com

**Promat d.o.o.**

Kovinska 4a,  
10090 Zagreb  
Hrvatska

T: +385 1 3496 324  
E: siniat.hr@etexgroup.com