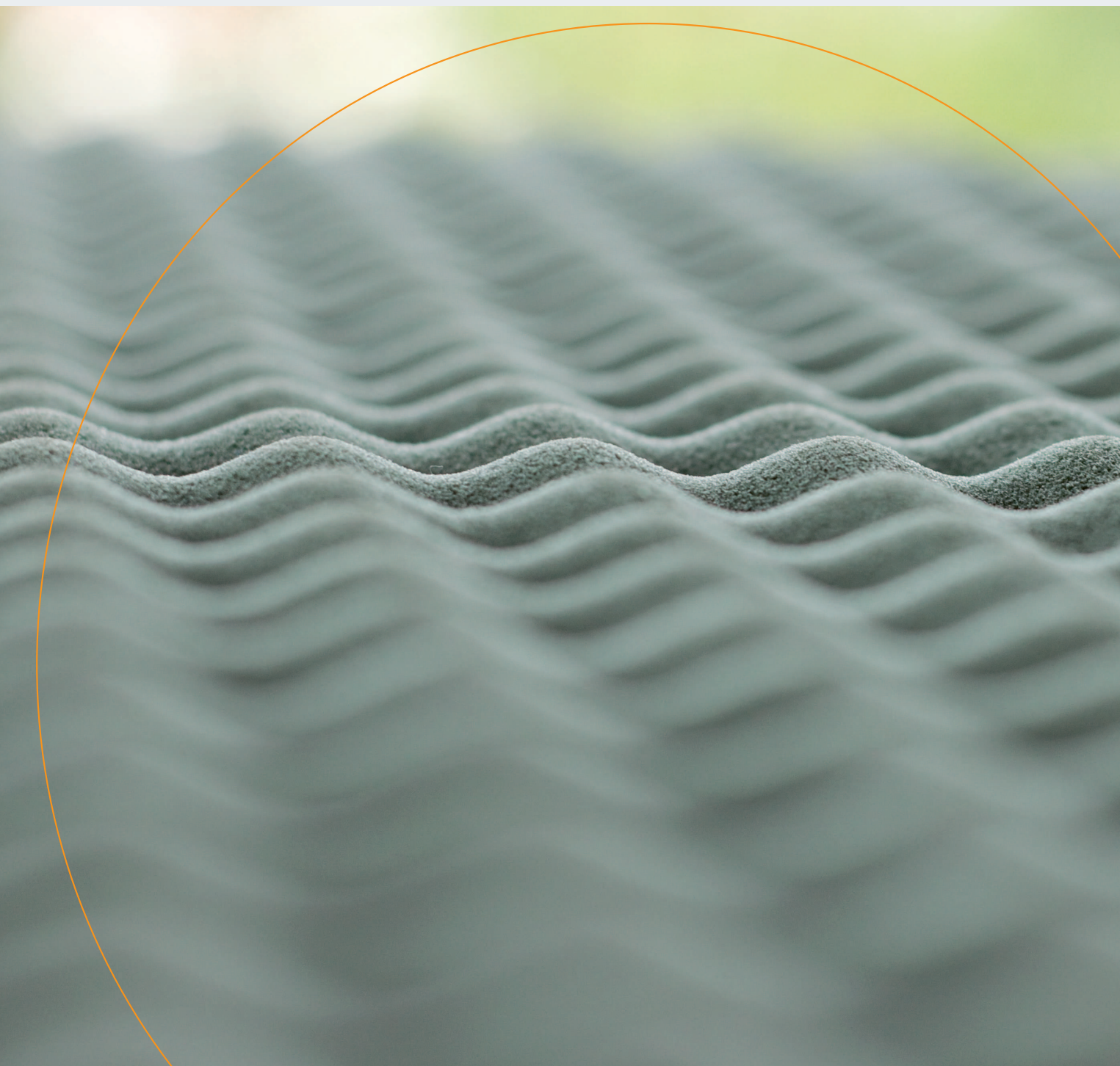


# Kročejová izolace

účinná izolace proti kročejovému hluku



# Výhody kročejové izolace Getzner



**Kročejová izolace Getzner je vysoce efektivní a nízkonákladové řešení pro snížení kročejového hluku v budovách. Vysokojakostní materiál je vyráběn z recyklovaného PUR.**

## Výhody

### Spolehlivost

- účinná izolace proti kročejovému hluku
- odolná proti chemikáliím, působení vody, stárnutí a hnilobě
- odolná proti působení vysokého zatížení

### Vysoká míra spolehlivosti návrhu

- jeden materiál pro všechna zatížení (až do 25kN/m<sup>2</sup>)
- zachování vysoké míry účinnosti
- protokol o zkoušce 168 43781/x5.1 z institutu IFT Rosenheim
- splňuje většinu nejpřísnějších požadavků na ochranu proti kročejovému hluku
- vysoká dostupnost materiálů

### Jednoduché použití

- minimální tloušťka
- nízká hmotnost a snadná pokládka bez použití dalšího zařízení a nářadí
- rozměry mohou být snadno upraveny

### Vysoká kvalita a systémové řešení

- kvalitní řešení izolace proti kročejovému hluku zvyšuje standard bydlení a zlepšuje pracovní prostředí
- minimální stlačitelnost, snížení tvorby trhlin a výsledných nákladů
- postup výroby je šetrný k životnímu prostředí a výrobek je plně recyklovatelný
- vysoký rozsah použitelnosti (až do 25kN/m<sup>2</sup>)

### Snížení kročejového hluku

Kročejový hluk je typ strukturálního hluku, který vzniká, když se části konstrukce – například stropní konstrukce a schodiště – rozkmitají. Z akustického hlediska kročejový hluk nevzniká pouze při chůzi po konstrukci, ale i při činnostech jako pohyb paletového vozíku po podlaze, nebo pád předmětu na podlahu.

Strukturální hluk se přenáší konstrukcí a je slyšitelný i v sousedních místnostech. Hladinu hluku lze minimalizovat při použití izolace proti kročejovému hluku ve skladbě podlahy.



Podrobné instrukce, jak pracovat s kročejovou izolací Getzner, jsou přiloženy ke každé objednávce. Dodatečné informace lze stáhnout na [www.akustikad.com](http://www.akustikad.com)



## Vlastnosti

### Izolace proti kročejovému hluku: výhody použití kročejové izolace

Použití kročejové izolace Getzner ve skladbě podlahy výrazně snižuje přenos kročejového hluku ( $\Delta L_n, W_p = 33\text{dB}$  dle ČSN EN ISO 140-8). Zaručuje stejný útlum kročejového hluku i při působení různých zatížení.

### Oblast použití

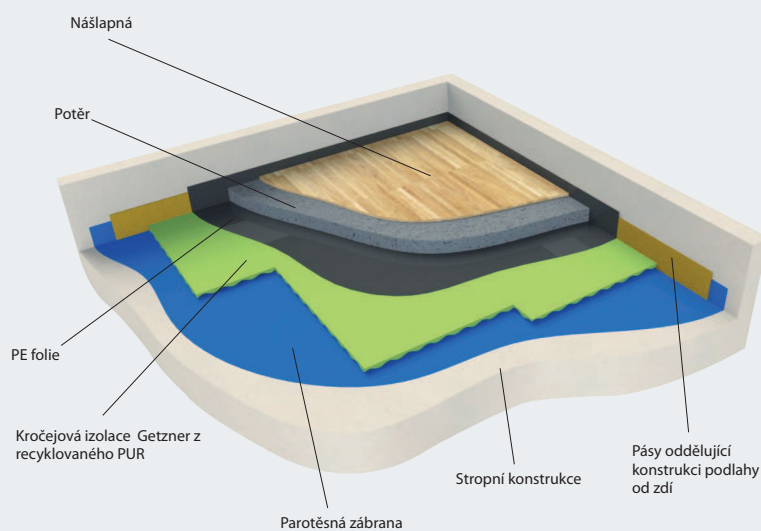
- supermarkety
- fitness centra
- maloobchodní prodejny
- velkokuchyně
- hotely, recepce a chodby
- školy univerzity
- knihovny
- nemocnice a pečovatelská centra
- novostavby i rekonstrukce bytových domů
- výrobní haly a sklady

### Vlastnosti výrobku

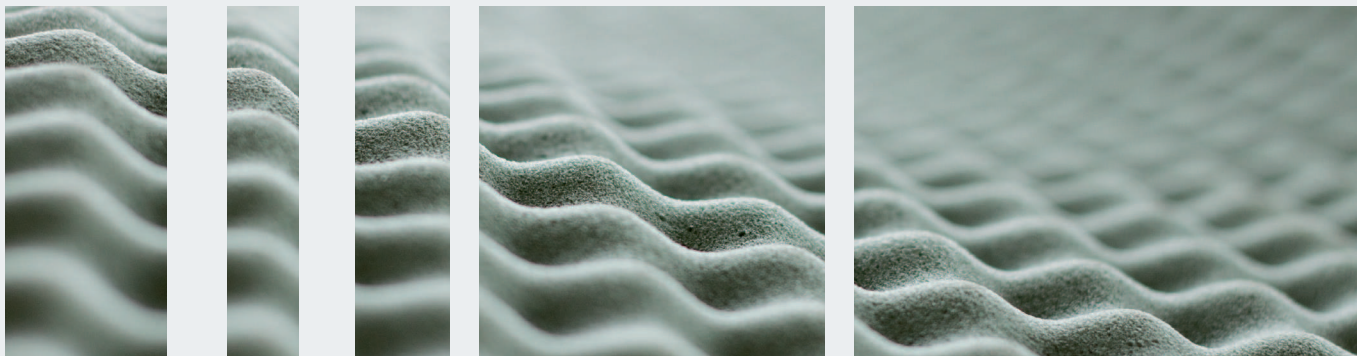
- nízká hmotnost a snadná pokládka bez použití dalšího zařízení a náradí
- standardní formát (1500x750mm)
- tloušťka 16mm
- jednostranně profilovaný povrch (16/9mm)
- zabírá minimum prostoru při skladování (101,25m<sup>2</sup> zabere pouze 1,2m<sup>2</sup> plochy)
- extrémně odolný proti chemikáliím (například odpadní látky, oleje atd.)
- bez přídavku plastifikátorů, odolnost proti stárnutí, bez zápachu a nealergenní
- trvalá pružnost
- 25% je vyrobeno z recyklovaného PUR

### Fyzikální vlastnosti

- vynikající schopnost tlumit přenos kročejového hluku,  $\Delta L_w = 33\text{dB}$  (dle ČSN EN ISO 140-8)
- možnost použít až do zatížení 25kN/m<sup>2</sup>
- třída hořlavosti E
- malá závislost na amplitudě
- nízký součinitel tepelné vodivosti (0,05W/mK)



# Úspěšné projekty a jejich průběh



V průběhu projektování a výstavby objektů, kde budou žít a pracovat lidé, developeři architekti a ostatní specialisté, musí dbát na akustickou pohodu. Materiály Getzner mají více než 40 let zkušeností ve vývoji a produkci polyuretanových materiálů, které jsou určeny k řešení takto speciálních problémů.

**S**polečnost Getzner se zaměřuje na řešení problémů způsobených vibracemi v železničním, stavebním a průmyslovém sektoru pomocí materiálů z polyuretanu. Dlouholeté zkušenosti a know-how firmy Getzner stojí za našimi výrobky, které jsou vyvíjeny speciálním týmem odborníků. Nesčetné návrhy a úspěšně realizované projekty posunuly firmu Getzner mezi největší dodavatele akustických materiálů pro stavební průmysl.

## Reference

### Izolace proti kročejovému hluku a pružné uložení základů

- Billa supermarket Baumgasse (AT). Pružné uložení podlahy (1200m<sup>2</sup>/ zákazník: Wiedner/2009)
- Landeskrankenhaus Klagenfurt (nemocnice) (AT): pružné uložení podlah na lůžkovém oddělení (1000m<sup>2</sup>/ zákazník: Alternative Fussbodensysteme/2009 až 2010)
- Nová chemicko-farmaceutická fakulta v Innsbrucku (AT): pružné uložení stropních konstrukcí laboratoří (600 m<sup>2</sup> / zákazník: Bodner /2009)
- Obchodní centrum Emaillierwerk Fulda (nákupní centrum), Fulda (DE): pružné uložení podlahových konstrukcí (900m<sup>2</sup>/zákazník: Koster AG/04-2011)
- M-preis Arzl (supermarket) (AT): pružné uložení podlahových konstrukcí (800m<sup>2</sup>/05-2013)



STUDIO D - AKUSTIKA  
S. R. O.

U Sirkárny 467/2a,  
370 04 Ceske Budejovice

Fax: 00420-387202590  
Mobil: 00420-737705636  
E-mail: akustikad@akustikad.com  
www.akustikad.com

www.getzner.com

**getzner**  
the good vibrations company