

# Šiltiname Poliuretano putomis gyvenamuosius ir ūkinės paskirties pastatus

Dirbame visoje Lietuvoje

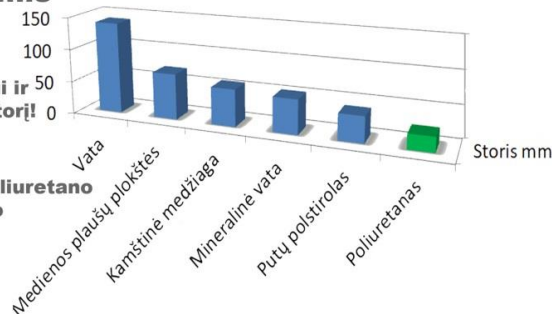


## Poliuretano putų palyginimas su tradicinėmis izoliacinėmis medžiagomis

Naudokite poliuretano putas kaip alternatyvą vatai ar putų polistirolui ir sumažinkite izoliacinio sluoksnio storį!

Termoizoliacijos atžvilgiu 60mm Poliuretano putų atitinka 100mm putų polistolo

Termo izoliacijos atžvilgiu 110mm Poliuretano putų atitinka 250mm mineralinės vatos



## Poliuretano putų (šiltinimo medžiagos) savybės!

Neutrali aplinkai, nedūlanti, nesukelia alerginių reakcijų.

Vasarą apsaugo patalpas nuo perkaitimo.

Laikas neįtakoja savybių kitimo.

Žemas vandens garų pralaidumo koeficientas garantuoja aukštos kokybės izoliaciją.

Užtikrina sandarumą, sulaiko oro srautus, neleidama prarasti šilumos iš vidaus ir nepraleidžia šalčio bei vėjo iš išorės.

Šiltinimo metu, nedeformuojant konstrukcijų, plėsdamasi užsandarina visus menkiausius tarpus.

Sudaro nepalankią aplinką pelėsiams atsirasti, medžiaga nepatraukli parazitams ir graužikams.

### Susisiekite su mumis !

- ir mūsų specialistai atsakys į visus Jums rūpimus klausimus bei patars pasirenkant šiltinimo medžiagas;
- atliksime rasos taškų ir šalčio tiltelių skaičiavimus, sudarysime šiltinimo poliuretano putomis sąmatas;
- visos konsultacijos NEMOKAMOS;
- darbus atliekame greitai ir efektyviai moderniausia šiltinimo ir hidroizoliavimo įranga Graco Reactor 2 E-XP2 Elite.

**UAB Termoefektas komanda**

Mob. telefonas: [+370 \(633\) 00320](tel:+37063300320)

El. paštas: [info@termoefektas.lt](mailto:info@termoefektas.lt)

## KAIP PASIRINKTI TINKAMĄ ŠILTINIMO BŪDĄ IR ŠILTINIMO MEDŽIAGAS?

Iš pirmo žvilgsnio gali atrodyti, jog pastatų šiltinimas yra paprastas, visų „patirtimi“ išspręstas klausimas ir pasirenkant šiltinimo medžiagas keblumų nekils. Nusistovėję stereotipai bei laiko patikrintos technologijos užtikrins visus šiltinimo poreikius. Tačiau... Vystantis technologijoms keliami vis didesni reikalavimai statybinių medžiagų ekologiškumui, vis aktualesnis tampa šiluminės energijos taupymas, todėl renkantis statybines medžiagas vis atidžiau vertinamas šių medžiagų poveikis aplinkai bei žmonių sveikatai. Ypatinę dėmesį šiai sričiai skiria ir Europos Sąjunga, priimdama teisės aktus, griežtinančius reikalavimus susijusius su pastatų energetiniu efektyvumu. Nuo 2005 metų Lietuvos Respublikoje pasikeitus Statybos techninio reglamento reikalavimams, pagal energijos naudojimo rodiklius pastatai imti klasifikuoti į 9 klases (A++, A+, A, B, C, D, E, F, G). A klasę atitinkantys pastatai šiluminės energijos sunaudoja mažiausiai, tuo tarpu F ir G klasės statiniams reikalingos daug didesnės energijos sąnaudos. Įsigaliojus teisės aktų pakeitimams, nuo 2014 m. sausio 1 d. pradėtų statybų pastato šilumos naudingumo klasė turi būti ne žemesnė kaip B. Statiniai pradėti statyti nuo 2016 metų privalo atitikti A klasę, nuo 2018 metų privalės atitikti ne mažesnę kaip A+ klasę. Keliant vis didesnius reikalavimus pastatų šilumos naudingumui, tradicinių šiltinimo medžiagų didinami sluoksnių storiai nebepasiekia reikiamo efekto, kita vertus tai įtakoja ir pastatų konstrukcijas, jos storinamos, ieškoma kitokių konstrukcinių sprendimų. Taigi, pasirenkant pastato apšiltinimo sprendimą, įvertinant, kad pasirinktas pastato apšiltinimo būdas atitiktų teisės aktų reikalavimus, būtų ekonomiškai pagrįstas ilgalaikėje perspektyvoje ir, žinoma, neturėtų neigiamo poveikio žmogaus sveikatai, neretas užduoda sau klausimą:

Kaip užtikrinti pastato energetinį naudingumą?

Kokias šiltinimo medžiagas pasirinkti? Kuo vienos geresnės negu kitos?

Ar pasirinktos medžiagos tinka/dera pastato inžineriniams konstrukciniams mazgams?

Kokios pasirinktų šiltinamų medžiagų kainos, ar tai ekonomiška?

Jau sudėtinga? Pasistengsime Jums padėti ir patarti, į ką reikėtų atkreipti dėmesį renkantis Jums tinkamas šiltinimo medžiagas ir šiltinimo būdą.

### **UAB Termoefektas**

Mob. telefonas: +370 (633) 00320

El. paštas: info@termoefektas.lt