

## Klijuojama

## Grindų vėsinimas ir šildymas

---

### Bendra informacija

Visos Pergo vinilo grindys yra tinkamos montuoti ant vandenių ar elektra šildomo pagrindo. Šildomi kilimėliai ar kitos "naujos" sistemos (uždėtos ant betono ar medinio pagrindo) yra netinkamas pagrindas Pergo vinilo grindims.

Grindų šildymo sistema turi būti įrengta pagal gamintojo instrukciją ir bendrai nustatytas taisykles. Žinoma, jeigu dangą klojate ne ant šildomo pagrindo, taip pat reikia laikytis Pergo vinilo klojimo instrukcijų.

Maksimali leistina grindų dangos šiluminė varža (R) šildomoms grindims yra 0,15 m<sup>2</sup>K/W (EN 4725). Esant kombinuotai sistemai, kai grindys ir vėsinamos, maksimali leistina varža yra 0,09 m<sup>2</sup>K/W.

### Betonas arba išlygintas pagrindas

Pagrindas bei įrengimo metodas turi būti pasirinktas atitinkamai pagal gamintojo instrukciją.

Siekiant užtikrinti tolygų šilumos pasiskirstymą, atstumai tarp kaitinimo elementų turi būti ne didesni nei 30 cm. Elementų įrengimo gylį nustato grindų šildymo sistemos montuotojas.

Dangos klojimo metu pagrindas turi būti sausas. Betoniniam pagrindui drėgnumas negali viršyti 1.5% CM, o anhidritiniam pagrindui 0.3% CM. Tai galima pasiekti tik įjungus šildymą pagal pateiktus nurodymus. Naujos statybos patalpose įjunkite grindinį šildymą mažiausiai dvi savaites prieš vinilinės dangos montavimą (kelkite temperatūrą palaipsniui, ne daugiau 5°C per dieną), ir turi praeiti ne mažiau kaip 21 diena tarp pagrindo įrengimo ir grindinio šildymo įjungimo:

- » pirmąsias 2 savaites galimas 50% galingumas;
- » paskutines 2 dienas galimas 100% galingumas.

Kuo ilgesniam laikotarpiui paliksite įjungtą šildymą, tuo geriau. Jei tai naujai išlietas pagrindas, pradžioje sekite montuotojo instrukcijomis. Turi būti pildomas šildymo protokolas. Jeigu reikia, prašykite jo.

## Klijuojama Grindų vėsinimas ir šildymas

### Instrukcijos

PRIEŠ klojant vinilo grindis, šildymas turi būti išjungtas mažiausiai prieš 24 valandas.

PO grindų suklojimo turite palaukti bent 48 valandas prieš įjungiant šildymą. Tai atliekama palaipsniui (5°C per dieną). Maksimali leidžiama temperatūra Pergo vinilinėms grindimis yra 28°C. Maksimali leistina paduodamo į sistemą vandens temperatūra - 45°C.

Tiek šildymo sezono pradžioje, tiek pabaigoje temperatūrą keiskite palaipsniui. Užtikrinkite, jog patalpoje visada būtų palaikoma 18-25°C temperatūra ir 45-65% santykinis oro drėgnumas:

- » venkite šilumos kaupimosi vietose, kur grindų danga uždenyta kilimais ir takais kur palikta nepakankamai erdvės tarp baldų ir grindų;
- » pasikeitusi temperatūra skirtingais sezonais gali įtakoti dangos matmenų pokyčius.

### Grindų vėsinimas

Siekiant išvengti grindų pažeidimų, paduodamo vėsinamo vandens temperatūra neturi būti žemesnei nei tam tikra temperatūra, vadinama rasos taško temperatūra. Žemesnė temperatūra sąlygos kondensato susidarymą ir gali pažeisti grindų konstrukciją.

Kambario termostatas neturi būti nustatytas žemiau nei 5°C laipsniai, nei esama kambario temperatūra. Pavyzdžiui, jeigu kambario temperatūra 25°C, tai termostatas negali būti nustatytas žemiau nei 20°C. Šaldymo ciklas turi būti kontroliuojamas taip, kad šaldymo skysčio temperatūra nekristų žemiau 18 - 22°C. Tai priklauso nuo klimatinės zonos, kurioje įrengiama grindų danga. Zonose, kur didesnis santykinis drėgnumas, minimali temperatūra turi būti 22°C, esant vidutiniam drėgnumui ir temperatūros lygiui, ji gali būti žemesnė nei 18°C. Jei nebus laikomasi šių instrukcijų, Pergo vinilo dangos garantija negalios.

Jeigu jums kiltų papildomų klausimų ar nesklandumų, būtinai susisieki su mūsų techniniu skyriumi:

UNILIN FLOORING, TECHNICAL SERVICES  
Ooigemstraat 3 - 8710 Wielsbeke - Belgium, Europe  
Tel: +32 (0)56 67 53 97  
Fax: +32 (0)56 67 52 39  
Email: [technicalservicespergo@unilin.com](mailto:technicalservicespergo@unilin.com)