

## PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ

### INSTRUKCE

Všechny podlahy Parky lze kombinovat s podlahovým vytápěním nebo chlazením za následujících podmínek.

Systém podlahového vytápění nebo chlazení musí být instalován v souladu s pokyny dodavatele a s obecně platnými předpisy. Samozřejmě stále platí obecné montážní pokyny pro plovoucí nebo lepenou instalaci.

### PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

#### TEPELNÝ ODPOR/VODIVOST

Tepelný odpor vypovídá o energetických ztrátách skrze podlahu. Pokud je tato hodnota nižší než 0.15 m<sup>2</sup>K/W podlaha je kompatibilní s podlahovým vytápěním. Jak je znázorněno v tabulce níže, Parky je kompatibilní s podlahovým vytápěním.

	PRO	MASTER	DELUXE+	SUMMIT	SWING
Tepelný odpor (m <sup>2</sup> K/W)	0.053	0.073	0.109	0.073	0.073
Tepelná vodivost (W/mK)	0.14	0.14	0.11	0.14	0.14

#### BETON NEBO MAZANINA JAKO PODKLAD

Typ potěru a způsob pokládky v kombinaci s podlahovým vytápěním musí být v souladu s pokyny dodavatele potěru i topného systému.

Aby bylo dosaženo homogenního rozložení tepla po celé podlaze, nesmí být vzdálenost mezi topnými tělesy větší než 30 cm. Hloubku prvků určuje instalátor podlahového vytápění (>4 cm).

Podklad musí být při pokládce podlahy dostatečně suchý v celé své tloušťce. To je maximálně 1,5 % podle metody CM pro podlahy vázané cementem a maximálně 0,3 % pro potěr vázaný anhydritem. Při pokládce v novostavbách to lze zajistit pouze spuštěním podlahového vytápění.

Podlahové vytápění zahajte postupně nejméně dva týdny před pokládkou podlahy Parky a minimálně 21 dní PO položení potěru (max. 5° za den).

- na 50 % kapacity po dobu 2 týdnů
- 100% za poslední dva dny

U nově nanesené mazaniny postupujte podle pokynů instalátora pro dobu náběhu. Měl by být předložen protokol o vytápění; v případě potřeby si jej vyžádejte.

---

## RŮZNÉ SYSTÉMY

---

Podlaha může být umístěna na mokrý nebo suchý systém podlahového vytápění. Mokrý systém je, když jsou trubky umístěny přímo do betonové desky. Suchý systém znamená, že trubice jsou vloženy do systémové desky z pěnového polystyrenu. Při instalaci podlahy Parky na podlahové vytápění je nutno dodržet níže uvedený postup:

Instalace na mokrý systém:

- Před zahájením instalace musí být betonová deska suchá (vlhkost < 1.8 %).
- Trubky musí být dostatečně integrovány do betonové desky a nesmí být viditelné na povrchu.
- V kombinaci s mokrým systémem vždy používejte pod podlahu parozábranu. Tím se zabrání kondenzaci mezi podlahou a betonovou deskou. Všechny podložky Parky mají integrovanou bariéru proti vlhkosti.

Instalace na suchý systém:

- Toto je nejvíce účinná metoda podlahového vytápění.
- Zásadní je parozábrana. Všechny podložky Parky mají integrovanou bariéru proti vlhkosti.

**VŽDY SI PŘEČTĚTE POKYNY VÝROBCE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ. MĚLY BY POSKYTOVAT DODATEČNÉ INFORMACE V PŘÍPADĚ POTŘEBY!**

---

## INSTRUKCE (MOKRÝ A SUCHÝ SYSTÉM)

---

Podlaha může být nainstalována je-li podlahové vytápění již po několik dní vypnuto. Kontrolujte také kolísání teploty a rozdíl vlhkosti v místnosti. Teplota v místnosti musí být mezi 10 a 20°C a relativní vlhkost mezi 45 a 60%. Před instalací musí být balení s lamely Parky ve stejné místnosti po dobu nejméně 3 dnů. Během této doby, teplota a vlhkost lamel Parky se sjednotí s parametry okolního prostředí. Toto je velmi důležité pro řádnou instalaci.

Po instalaci podlahy je třeba postupně obnovit vytápění (5 °C za den). Maximální přípustná kontaktní teplota je 27 °C. Maximální teplota teplé vody na výstupu z kotle je 50°C (pokud je to možné). Vždy na začátku a na konci topného období měňte teplotu POSTUPNĚ. Zabraňte akumulaci tepla přes koberce nebo předložky nebo ponecháním nedostatečného prostoru mezi nábytkem a podlahou. Během topné sezóny se mohou objevit otevřené spáry.

## PODLAHOVÉ CHLAZENÍ

Stále více systémů kombinuje vytápění a chlazení. Pro podlahové chlazení se doporučuje tepelný odpor menší nebo roven 0,09m<sup>2</sup>K/W, což znamená, že pro podlahové chlazení se nedoporučuje systém Deluxe+O6.

Ostatní kolekce Parky lze instalovat (podle našich standardních montážních pokynů) na chladicí systémy, ale pouze za určitých podmínek. Především musí být podlahový chladicí systém vybaven pokročilým řídicím a bezpečnostním systémem, aby se zabránilo vnitřní kondenzaci (regulace rosného bodu). Aby nedošlo k poškození podlahy, přívodní teplota chladicí vody nesmí být nižší než teplota rosného bodu. Nižší teploty způsobí kondenzaci v podlaze a způsobí deformace, zkroucení, bobtnání a trhliny.

Účinný řídicí systém se skládá z automatických sond, které mohou zjistit, kdy je dosaženo rosného bodu (= kdy začíná kondenzace) pod podlahou nebo v podlaze, a poté se chlazení vypne. Pokojové termostaty by nikdy neměly být nastaveny pod 24 °C. Kromě toho nesmí být termostaty nikdy nastaveny na teplotu o 5 °C nižší, než je teplota v místnosti. Takže při teplotě 32 °C nesmí být pokojový termostat nastaven na teplotu nižší než 27 °C.

Chladicí okruh musí mít regulaci, která zabrání poklesu teploty chladicí kapaliny pod 18 až 22 °C. To závisí na klimatickém pásmu, ve kterém je podlaha instalována. V zónách s vysokou relativní vlhkostí vzduchu je minimální hodnota 22 °C; při průměrné vlhkosti a teplotě může klesnout až na 18 °C.

Pokud tyto pokyny nedodržíte, záruka na Parky zaniká.



V případě jakýchkoli dotazů se neváhejte obrátit na místního prodejce nebo na centrálu v Belgii.

Decospan nv, Industriezone Grensland  
Lageweg 33, 8930 Menen - Belgium  
tel +32 56 52 88 49 - info@par-ky.com  
[www.par-ky.com](http://www.par-ky.com)

**DECOSPAN**