

VLOERVERWARMING EN -KOELING

INSTRUCTIES

Alle Parky vloeren kunnen gebruikt worden in combinatie met vloerverwarming of -koeling, onder de onderstaande voorwaarden.

De vloerverwarming of -koeling moet geïnstalleerd worden volgens de voorschriften van de leverancier en volgens de algemeen geldende voorschriften en regels. Uiteraard blijven de algemene installatievoorschriften voor zwevende plaatsing of verlijmde plaatsing van toepassing.

VLOERVERWARMING

THERMISCHE WEERSTAND/GELEIDING

De warmteweerstand geeft een indicatie van het energieverlies door de vloer. Een waarde van minder dan 0,15 m²K/W betekent dat de vloer geschikt is voor vloerverwarming. Zoals geïllustreerd in onderstaande tabel, is Parky geschikt voor vloerverwarming.

	PRO	MASTER	DELUXE+	SUMMIT	SWING
Warmteweerstand (m ² K/W)	0.053	0.073	0.109	0.073	0.073
Thermische geleiding (W/mK)	0.14	0.14	0.11	0.14	0.14

BETON OF CHAPE ALS BASISVLOER

Het type chape en de installatiemethode, in combinatie met de vloerverwarming, moeten voldoen aan de voorschriften van de leveranciers van de dekvloer en het verwarmingssysteem.

Om een gelijkmatige warmteverdeling over de gehele vloer te verkrijgen, mag de afstand tussen de verwarmingselementen niet groter zijn dan 30 cm. De diepte van de elementen wordt bepaald door de installateur van de vloerverwarming (>4cm).

De basisvloer moet, over de volledige dikte, voldoende DROOG zijn bij het plaatsen van de vloer. Dit is maximaal 1.5% volgens de CM-methode voor cementgebonden vloeren en maximaal 0.3% voor anhydrietdekvloeren. Dit kan, bij installatie in nieuwbouw, alleen gegarandeerd worden door de vloerverwarming aan te leggen. Zet de vloerverwarming, minimaal 2 weken voor het leggen van uw Parky vloer, en minimaal 21 dagen NA het leggen van de dekvloer (max 5° per dag) in werking.

- op 50% van de capaciteit gedurende 2 weken.
- 100% gedurende de laatste twee dagen.

Volg bij nieuw geïnstalleerde chape, voor wat betreft de opstartperiode, de richtlijnen van uw installateur. Er moet een opwarmingsprotocol voorgelegd kunnen worden ; vraag ernaar indien nodig.

VERSCHILLENDE SYSTEMEN

De vloer kan geïnstalleerd worden op een nat of droog vloerverwarmingssysteem. Een nat systeem betekent dat de verwarmingsbuizen rechtstreeks in de betonplaat geplaatst worden. Een droog systeem houdt in dat de buizen in een frame van piepschuim geplaatst worden.

De volgende procedure moet gevolgd worden bij de installatie van vloerverwarming:

Nat systeem:

- De betonplaat moet droog zijn alvorens met de installatie te beginnen (vochtigheid < 1.5 %).
- De buizen moeten geïntegreerd zijn in de betonplaat en mogen niet zichtbaar zijn aan het oppervlak.
- Gebruik altijd een vochtscherm onder de vloer in geval van zwevende installatie. Dit voorkomt condensatie tussen de vloer en de betonplaat. Alle Parky ondervloeren hebben een geïntegreerd vochtscherm.

Droog systeem:

- Dit is de meest efficiënte methode van vloerverwarming.
- Een vochtscherm is verplicht. Alle Parky vloeren hebben een geïntegreerd vochtscherm.

LEES ALTIJD DE RICHTLIJNEN VAN DE FABRIKANT VAN DE VLOERVERWARMING.
ZIJ MOETEN INDIEN NODIG AANVULLENDE INFORMATIE VERSTREKKEN!

INSTALLATIE VOORSCHRIFTEN (NAT EN DROOG SYSTEEM)

De vloerverwarming moet enkele dagen voor de plaatsing uitgeschakeld worden. Controleer ook de temperatuurschommelingen en vochtigheidsverschillen in de kamer. De kamertemperatuur moet tussen de 10 en 20°C liggen en de relatieve vochtigheid tussen 45 en 60%. Gebruik ook een luchtbevochtiger indien nodig. De Parky dozen moeten minstens 3 dagen voor de installatie in de kamer staan. De temperatuur en de vochtigheid van de vloer zullen hetzelfde niveau bereiken als de kamer. Dit is zeer belangrijk voor een goede installatie.

Na het leggen van uw vloer moet u de verwarming geleidelijk opnieuw starten (5°C per dag). De maximaal toegestane contacttemperatuur is 27°C. De maximale warm water temperatuur aan de keteluitgang is 50°C (indien van toepassing). Verander de temperatuur altijd GELEIDELIJK aan het begin en het einde van een verwarmingsperiode. Vermijd warmteaccumulatie door tapijten of vloerkleden of door onvoldoende ruimte te laten tussen meubilair en de vloer. Tijdens het verwarmingsseizoen kunnen open voegen ontstaan.

VLOERKOELING

Steeds meer systemen combineren verwarming en koeling. Een warmteweerstand van minder dan of gelijk aan 0,09m²K/W wordt aanbevolen voor vloerkoeling, wat betekent dat Deluxe+ niet aanbevolen wordt voor vloerkoeling. De andere Parky collecties kunnen geïnstalleerd worden (volgens onze standaard installatieinstructies) op koelsystemen, maar alleen onder bepaalde voorwaarden.

In de eerste plaats moet het vloerkoelsysteem uitgerust zijn met een geavanceerd bedienings- en beveiligingssysteem om interne condensatie te voorkomen (dauwpuntregeling). Om schade aan de vloer te voorkomen, mag de aanvoertemperatuur van het koelwater niet onder de dauwpunttemperatuur liggen. Lagere temperaturen leiden tot condensatie in de vloer en veroorzaken kromtrekken, vervorming, zwelling en naadvorming.

Een doeltreffend regelsysteem bestaat uit automatische sondes die kunnen detecteren wanneer het dauwpunt (= wanneer condensatie begint) onder of in de vloer bereikt wordt, en dan de koeling uitschakelen. Kamerthermostaten mogen nooit onder 24°C ingesteld worden. Bovendien mogen thermostaten nooit worden ingesteld op een temperatuur die 5° lager is dan de kamertemperatuur. Dus bij een temperatuur van 32°C mag de kamerthermostaat niet lager dan 27°C staan. Het koelcircuit moet een regeling hebben dat voorkomt dat de temperatuur van de koelvloeistof onder 18 tot 22°C daalt. Dit hangt af van de klimaatzone waar de vloer geïnstalleerd is. In zones met een hoge relatieve vochtigheid is het minimum 22°C; bij gemiddelde vochtigheids- en temperatuurniveaus kan het zelfs tot 18°C gaan.

Indien u deze instructies niet respecteert, vervalt de Parky garantie.



Indien je nog vragen hebt, aarzel dan niet om contact op te nemen met je plaatselijke dealer.
Je kan ook steeds bellen naar ons hoofdkantoor in België.

Decospan nv, Industriezone Grensland
Lageweg 33, 8930 Menen - België
tel +32 56 52 88 49 - info@par-ky.com
www.par-ky.com

DECOSPAN