

# PVC click

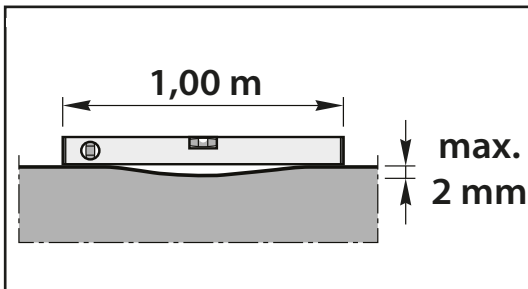
Unilin kliksysteem leginstructie

versie 25.10.2021

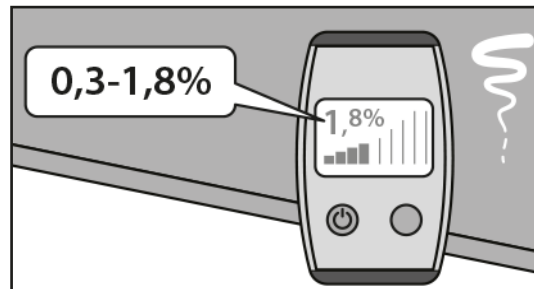
Gefeliciteerd met de aankoop van uw nieuwe pvc vloer. Om straks volledig van uw vloer te kunnen genieten is het belangrijk dat de installatie- & onderhoudsinstructies volledig worden opgevolgd.

### Vorbereiding

Een goede voorbereiding is van cruciaal belang om straks uw pvc vloer goed te kunnen installeren. Volgt u hiervoor de volgende stappen:

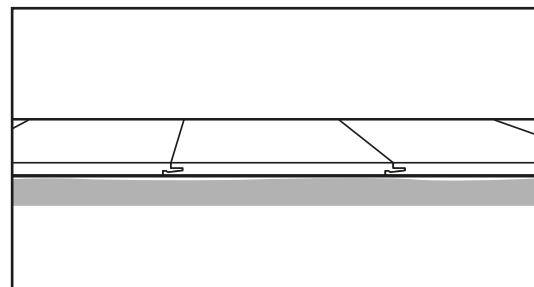


Zorg voor een volledig vlakke basisvloer

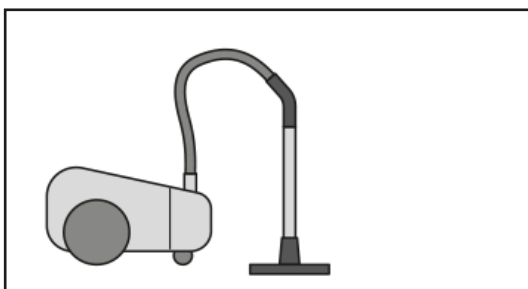


De vloer dient blijvend droog te zijn. Controleer het vochtpercentage d.m.v. een CM vochtmeter. Zie tabel voor het maximale vochtpercentage.

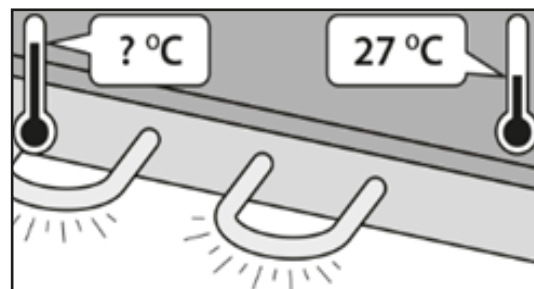
Vochtgehalte per constructievloer		
• zand/cement	<2,5%	CM
• Anhedriet	<0,5%	CM
• Hout	<8%	CM



Zorg voor een drukvaste, egale basisvloer. Er mag geen vering meer in de basisvloer aanwezig zijn.



De vloer dient volledig schoon te zijn. Verwijder alle losse onderdelen.



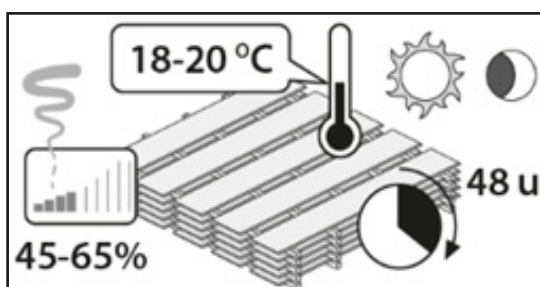
Indien er sprake is van vloerverwarming of vloerkoeling, volg eerst het opstartprotocol onderaan in deze handleiding..

### Zandcement dekvloer

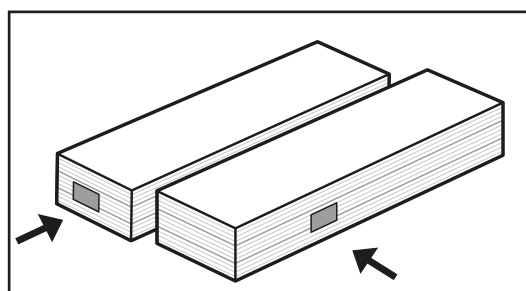
Wanneer er sprake is van een nieuwe zandcement dekvloer dient u rekening te houden met een langere droogperiode. Meet op meerdere dagen en punten of de vloer voldoet aan het vochtgehalte (zie kader).

### Houten constructievloer

Zowel een planken- als platen constructievloer dient volledig vast te zitten aan de draagbalken. Schroef losliggende planken of platen vast. Controleer of de vloer van onderaf is geventileerd.



Laat de panelen voor minimaal 48 uur acclimatiseren in de ruimte waar het pvc wordt geïnstalleerd. Houd hierbij de temperatuur dag en nacht gelijk.



Controleer of de batchnummers op de pakken gelijk zijn en of panelen vrij zijn van visuele gebreken.

### Installatie

U gaat nu verder met het installeren van het pvc, volgt u hiervoor de volgende stappen:

#### Tips

Enkele tips voor een goede installatie.

#### Controle eerste rij

Een goede basis is het belangrijkste. Controleer daarom goed of de panelen kaarsrecht op elkaar zijn aangesloten en of de verbindingen volledig zijn gesloten.

#### Controleer continu de verbinding voordat met een nieuw paneel wordt gestart

Niets is zo vervelend om halverwege de vloer erachter te komen dat een foutje is gemaakt in de aansluiting van een paneel. Controleer daarom goed of zowel in de langs- alsmede de kopszijde de verbinding volledig is gesloten.

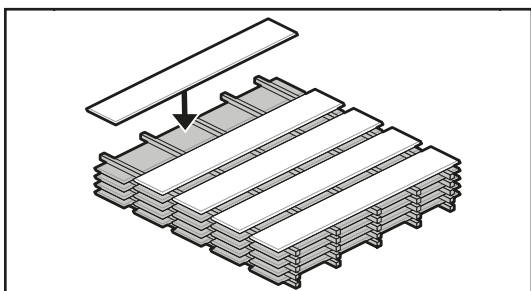
#### Paneel niet goed verwerkt, wat nu?

Haal de gehele rij onder een hoek van 30 graden er uit en maak vervolgens de panelen één voor één los.

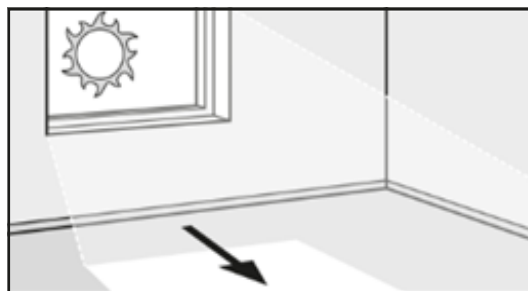
## Benodigheden

U heeft de volgende gereedschappen en producten nodig.

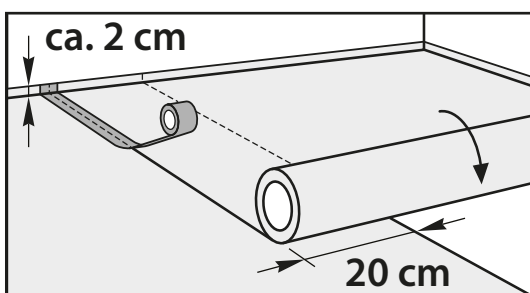
- Afstandshouders
- Winkelhaak
- Potlood
- Stanley mes of decoupeerzaag (laag toerental en voorzien van pvc zaagblad)
- Duimstok of rolmaat
- Aanslagijzer
- Aanslagblok
- dampwerende folie (optioneel)
- PVC click geschikte ondervloer



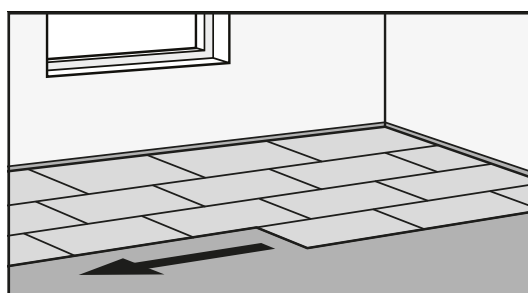
Voor een mooi natuurlijk eindresultaat is mixen van de panelen van groot belang. Mix panelen van verschillende pakken goed door elkaar en leg op stapeltjes.



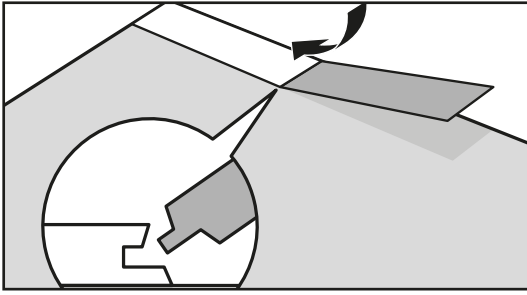
Leg bij voorkeur het PVC met het licht mee.



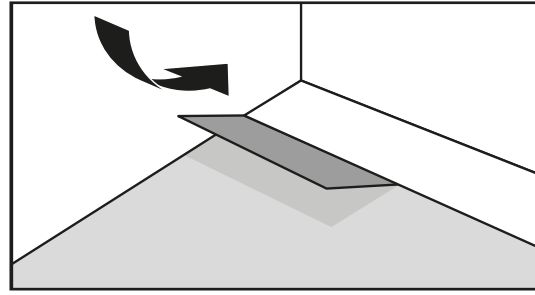
Plaats eerst het vochtscherm. Laat het 20 cm overlappen en tape de naad af. Zorg ervoor dat het vochtscherm bij de muren iets omhoog staat.



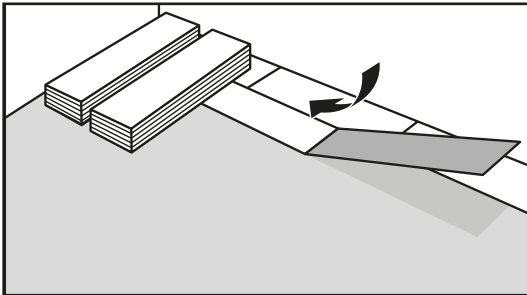
Plaats vervolgens een geschikte ondervloer op het vochtscherm.



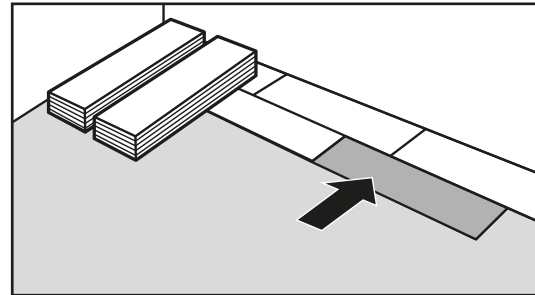
Plaats het eerste paneel. Zorg ervoor dat deze minimaal 0,5cm van de muur wordt geplaatst. Pak een tweede paneel en haak deze in een hoek van 30 graden in het eerste paneel. Maak de rij verder af.



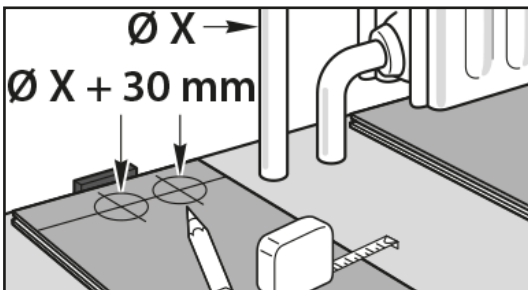
Start nu met de tweede rij. Plaats het paneel onder een hoek van 30 graden in de eerste baan.



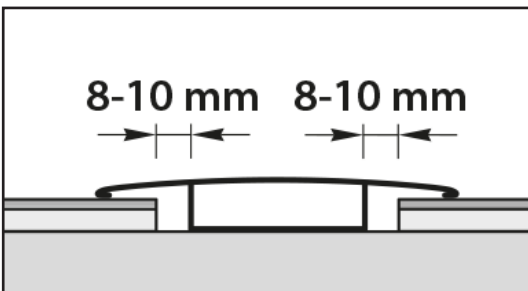
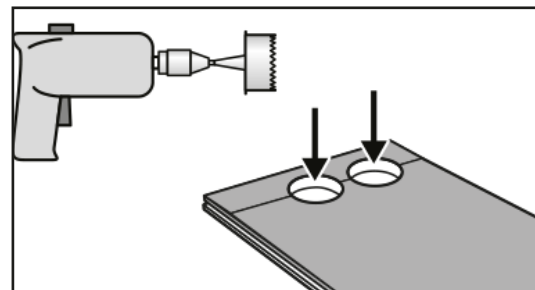
Een volgend paneel eerst kops onder een hoek van 30 graden in het voorgaande paneel aanleggen. Om ervoor te zorgen dat het eerste paneel er niet uitschiet kan het eerste paneel d.m.v. een paar pakken worden verzwaaard.



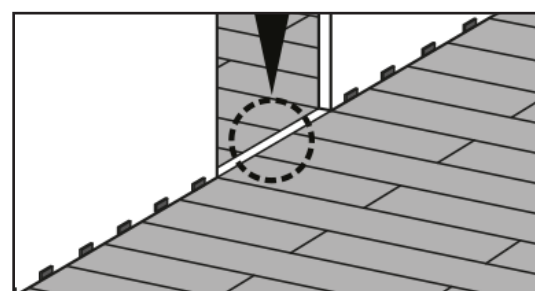
Til het paneel onder een hoek van 30 graden en duw het paneel in de verbinding tot deze geheel is gesloten. Indien gewenst kan d.m.v. een aanslagblok het paneel voorzichtig in de verbinding worden geklopt.

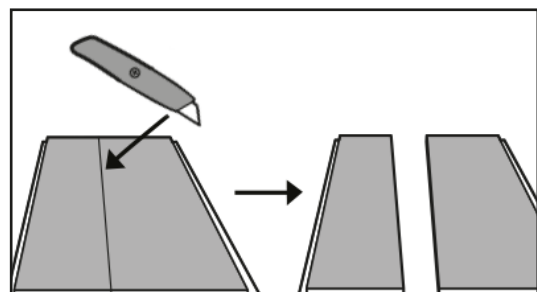
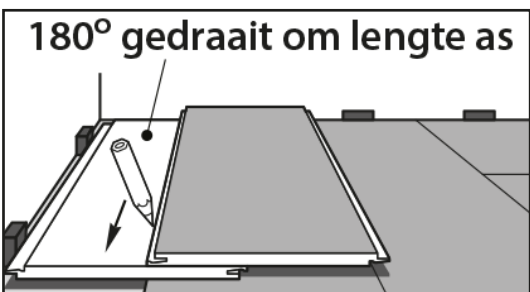
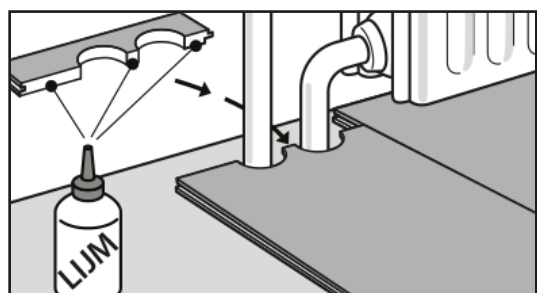
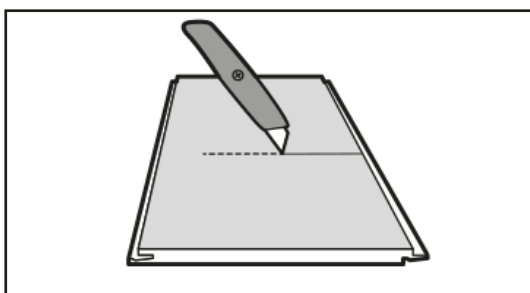
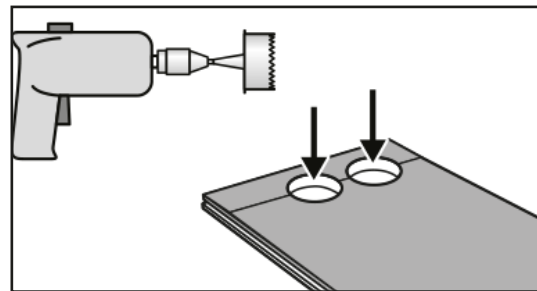
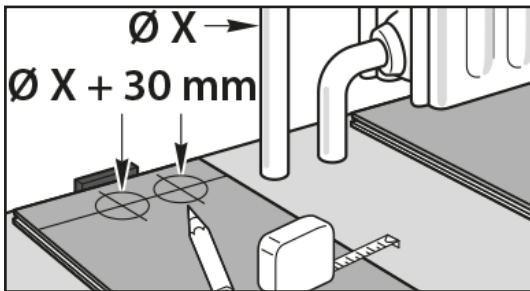


Gebruik de volgende stappen wanneer u pvc bij verwarmingsbuizen of andere obstakels wilt plaatsen.



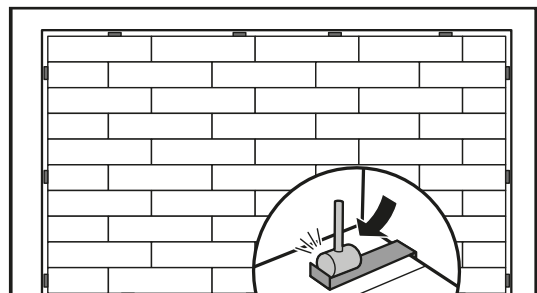
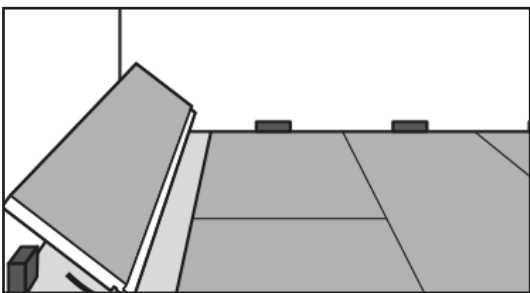
Zaag bij iedere overgang naar een andere ruimte de panelen door en plaats een dilatatiestrip.





Bij de laatste rij, draai het paneel om en leg tegen de afstandhouders aan. Teken de lengte af.

Zaag of snij het paneel in en breek door midden.

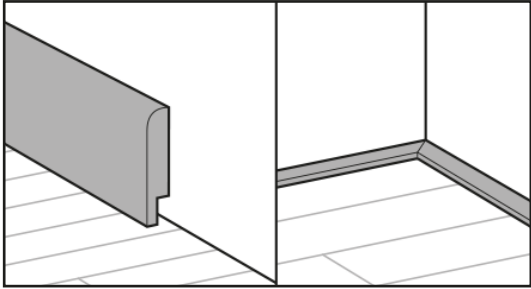


Plaats het op maat gemaakte paneel op zijn plaats.

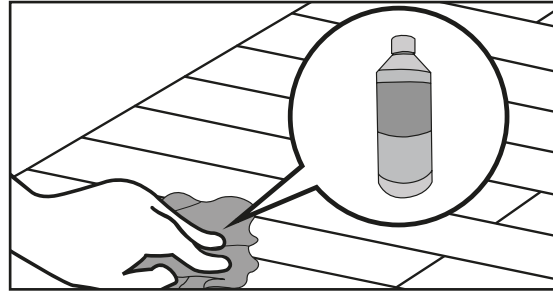
Sla met een aanslagijzer het laatste paneel op haar plek.

## Afwerking

Nadat de vloer volledig is geplaatst kunt u beginnen met de afwerking. Snijd het overtollig vocht-scherm bij de muur, net boven de ondervloer weg.



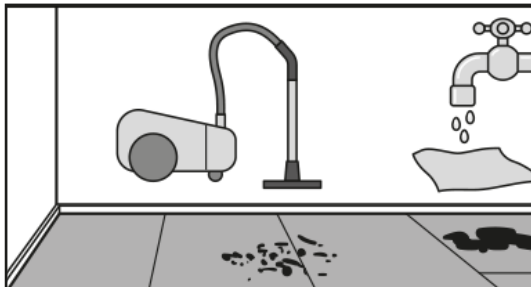
De vloer kan worden afgewerkt met een hoge plint of een plakplint. Bij het plaatsen van de plakplint dient het pvc eerst te worden ontvet met een ontvetter.



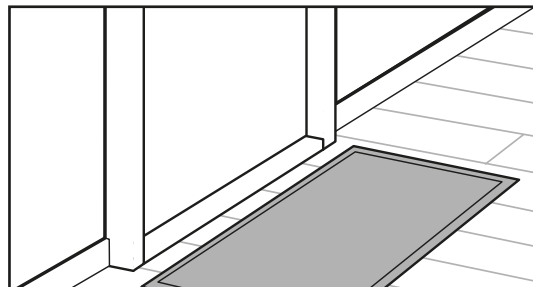
Nu de ruimte leeg is kan u de vloer, indien gewenst, in de polish zetten. Gebruik hiervoor Co-pro pvc polish.

## Onderhoudsinstructie

Een PVC vloer is een onderhoudsvriendelijke vloer. Om de vloer in optimale conditie te houden een aantal praktische tips:

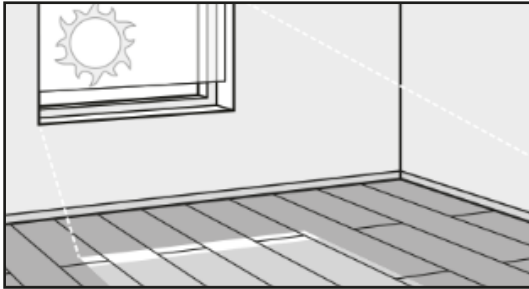


Stofzuig frequent om los vuil te verwijderen. Hardnekkig vuil kan u door middel van dweilen met Co-Pro mat pvc reiniger verwijderen. Wanneer gebruik wordt gemaakt van een reinigingsmiddel, altijd de vloer nareinigen met schoon water.

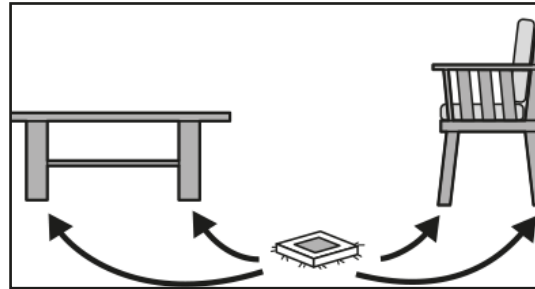


Het plaatsen van een goede Co-pro schoonloopmat\* draagt bij aan het reduceren van ingelopen vuil.

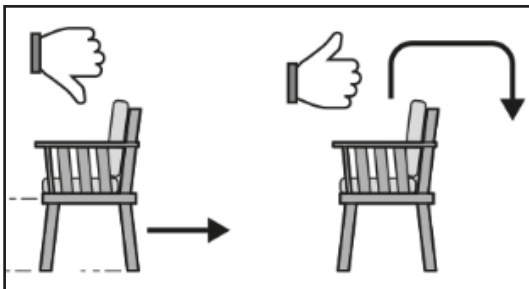
*\*plaats geen mat met rubber onderzijde*



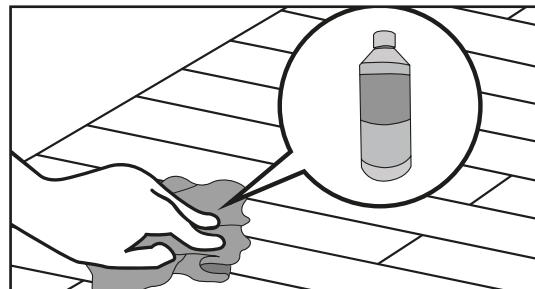
Plaats goede zonwering. Zonwering draagt bij aan het behoud van uw vloer.



Bij het plaatsen van meubelen controleert u of deze zijn voorzien van goed meubelvilt of soortgelijke beschermingsproducten, bijvoorbeeld Scratchnomore. Hiermee voorkomt u dat er bij het verplaatsen van de meubels schade op kan treden aan de vloer.



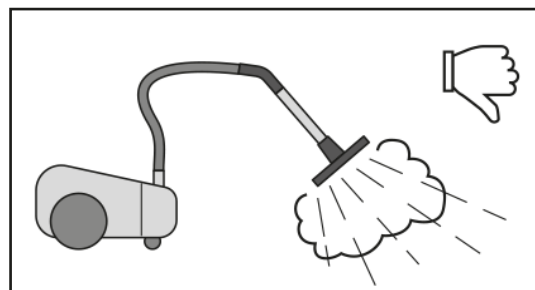
Schuif niet met meubels maar til ze op.



Reinig halfjaarlijks de vloer door middel van een Co-pro pvc polish zodat eventuele kleine beschadigingen of glansgradaties worden gemaskeerd.



Pas op met chemicaliën of reinigers met een hoge ph-waarde, deze kunnen het pvc aantasten.



Gebruik geen stoomreiniger. De hitte van de stoom kan uw vloer aantasten.



## Vloerverwarming

Dit protocol is ontwikkeld voor warmwatervloerverwarming en dient te worden uitgevoerd voordat de afwerkvloer wordt geïnstalleerd.

### Belang van een opstart en afkoelprotocol

In dekvloeren waarin vloerverwarming is opgenomen, kan scheurvorming ontstaan. Om dat risico zoveel mogelijk te beperken, is het noodzakelijk de vloerverwarming langzaam en met regelmaat op temperatuur te brengen. Het is raadzaam daarvoor onderstaand opstook- en afkoelprotocol te hanteren.

Een opstook- en afkoelprotocol voor vloerverwarming gaat uit van de watertemperatuur van de verwarmingsinstallatie en niet van een eventuele thermostaattemperatuur in de betreffende ruimte. Het is verstandig om het proces voort te zetten tot het water een temperatuur heeft bereikt van ten hoogste 40 °C. Algemeen geldt dat het water niet warmer dan maximaal 40 °C mag worden. Installatiebedrijven geven nogal eens 55 °C als maximum temperatuur aan. Dit levert echter een aanzienlijk verhoogd risico op scheuren en op onthechting op. Als het niet perse noodzakelijk is om 55 °C aan te houden, dan verdient het aanbeveling het opstookprotocol op 40 °C af te stemmen. Ga zeker niet hoger dan 55 °C. De schadekans stijgt namelijk enorm! Ook is het van belang dat de dekvloer ongeveer op eindsterkte is. Dit maakt dat cementgebonden dekvloeren bij voorkeur niet binnen 28 dagen worden opgewarmd. Voor gipsgebonden dekvloeren kan dit desnoods, afhankelijk van de mortelkwaliteit, wel iets eerder gebeuren. Gipsgebonden heeft namelijk een hogere interne buigtreksterkte.

### Het opstook- en afkoelprotocol toepassen

(Uitgaande van 15 °C omgevingstemperatuur)

- Start met een watertemperatuur die 5 °C hoger is dan de omgevingstemperatuur van de betreffende ruimte. De watertemperatuur moet worden afgelezen op de verwarmingsinstallatie.
- Verhoog de watertemperatuur iedere 24 uur (of langer) met 5 °C, net zolang tot de praktisch maximale water temperatuur van 40 °C is bereikt (zie opmerkingen hiervoor).
- Houd de maximum watertemperatuur minimaal 24 uur stabiel op 40 °C.
- Verlaag daarna de watertemperatuur iedere 24 uur met 5 °C, net zolang tot de starttemperatuur weer is bereikt. Steeds vaker komt het voor dat een vloerverwarmingssysteem ook kan koelen. Bij een dergelijk systeem is het belangrijk (zeker 's zomers bij hoge temperaturen) dat de afkoelcyclus wordt doorgezet totdat de minimale temperatuur op de verwarmings- en koelunit 15 °C bedraagt.
- Wanneer er voldoende tijd beschikbare is, herhaal deze cyclus dan meerdere malen.
- Het is verstandig om dit opstook/afkoelprotocol aan de eindgebruiker/consument te verstrekken ten behoeve van normaal gebruik na de oplevering. Het opstook- en afkoel protocol moet namelijk ook na langdurige stil stand van de vloerverwarming worden gevolgd.

### PAS OP!

Plaats op de vloer, waar het opstook- en afkoelprotocol in gang wordt gezet, een thermometer, zodat de oppervlaktetemperatuur van de vloer nauwgezet in de gaten gehouden kan worden. Indien het oppervlak van de dekvloer een temperatuur van 27 °C heeft bereikt, dient de watertemperatuur NIET verder te worden verhoogd en moet direct de afkoelprotocol te worden ingezet.

Opstookprotocol (watertemperatuur)	Afkoelprotocol (watertemperatuur)
Dag 1: 20 °C	Dag 7: 35 °C
Dag 2: 25 °C	Dag 8: 30 °C
Dag 3: 30 °C	Dag 9: 25 °C
Dag 4: 35 °C	Dag 10: 20 °C
Dag 5: 40 °C	Dag 11: herhalen of beëindigen
Dag 6: 40 °C	Bij voorkeur procedure opnieuw opstarten.