



ALBERS



ALGEMENE RICHTLIJNEN

PVC VLOEREN



vóór de installatie

VISUELE INSPECTIE

Het product wordt voorafgaand aan de installatie geïnspecteerd. Wij controleren of de kleuren en de hoeveelheid overeenkomen met het bestelde en of er geen zichtbare schade aan de dozen is. Wij controleren tijdens de installatie de vinylplanken en/of -tegels op zichtbare gebreken. Aan te raden is dat de vloer altijd van één enkele productiebatch is voor elke installatie.

GESCHIKT VOOR INSTALLATIE

- ✓ PVC vloeren kunnen worden geïnstalleerd op verschillende harde, vlakke dekvloeren zoals beton, zandcement, anhydriet (calciumsulfaat), hout en keramische tegels die voldoende voorbereid zijn (zie sectie voorbereiding dekvloer).
- ✓ PVC vloeren kunnen gebruikt worden met traditionele vloerverwarming en -koeling op waterbasis. Elektrische vloerverwarming wordt afgeraden, tenzij het systeem in minimaal 9 mm geschikte egalisatie is ingebed. Rechtstreeks contact met elektrische verwarmingssystemen wordt afgeraden.
- ✓ PVC vloeren zijn uitsluitend geschikt voor binnen montage.
- ✓ Seizoenafhankelijke temperaturomstandigheden:
PVC vloeren kunnen gebruikt worden in alle binnenhuisomstandigheden, zoals in serres met temperatuurregeling en vakantiewoningen. De temperatuur moet steeds tussen 6 en 35 °C liggen. Vermijd snelle temperatuurstijgingen van meer dan 5 °C per 12 uur.
- ✓ Voor commerciële toepassingen waarbij gebruikgemaakt wordt van stoelen op wieltjes of zware rollende lasten bevelen wij ten sterkste het gebruik van Dryback pvc aan.

Vloerverwarming

In vloerverwarming onderscheiden we twee varianten:

- conventionele vloerverwarming, aangesloten op een cv-ketel of stadsverwarming
- Elektrische vloerverwarming

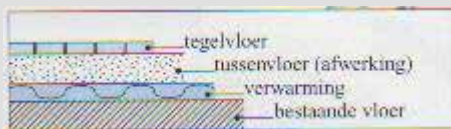


CONVENTIONELE VLOERVERWARMING

Bij conventionele vloerverwarming worden verwarmingsbuizen of -slangen in een dekvloer geplaatst en via een verdeler aangesloten op de cv-ketel of stadsverwarming. De buizen of slangen kunnen op twee verschillende manieren in de vloer worden verwerkt:

1. door (stofvrij) infrezen in een dekvloer (anhydriet of zand-cement)
2. door een opbouwsysteem, waarbij de buizen of slangen op gegalvaniseerde draadstaalnetten worden gemonteerd, waar overheen een dekvloer wordt aangelegd.

INFREZEN (RENOVATIE)



Bij infrezen komen de verwarmingsbuizen direct in de afwerkvloer te liggen. Er worden sleuven van gemiddeld ongeveer 16 mm gefreesd. Hier komt het verwarmingssysteem, waarvan de buizen ongeveer 14 mm dik zijn. Hierna dient een egalisatielaag van tenminste 3 mm aangebracht te worden.

AANBRENGEN PVC VLOERDELEN OP EEN INGEFREESDE VLOERVERWARMING

1. Strijk de vloer voor met een laag primer.
2. Bij een ingefreesde vloerverwarming dienen de sleuven eerst te worden dichtgezet met flexibele mortel voor zand-cementdekvloeren of voor anhydrietvloeren. Controleer altijd eerst of de leidingen goed vast-/klemzitten! Of soortgelijk.
3. Strijk de vloer nogmaals voor met een laag primer.
4. Egaliseer vervolgens de zand-cementdekvloeren met hiervoor geschikte egaline. Bij voorkeur in een minimumdikte van 3 mm (zeker bij een ingefreesde vloerverwarming). Of soortgelijke producten.
5. Verlijm de vloerbedekking met Ke 2000 of soortgelijke pvc rubber lijm.
6. Pas hierna het opstookprotocol toe.

OPBOUWSYSTEEM (NIEUWBOUW)

Is er geen dekvloer aanwezig (of kan men deze bij de bouw weglaten), dan wordt een opbouwsysteem toegepast. Hierbij worden de verwarmingsbuizen of -slangen op gegalvaniseerde draadstaalnetten gemonteerd, op een afstand van 10-15 cm van elkaar. De hoogte van deze constructie is circa 2 cm. Hierna wordt een dekvloer (anhydriet of zand-cement) aangebracht. Hiervoor wordt een hoogte van circa 5 cm geadviseerd. De buizen of slangen liggen dus op minimaal 3 cm onder de oppervlakte. Doordat de buizen wat dieper in de vloer liggen, wordt de vloer onder de vloerbedekking zeer gelijkmatig verwarmd. De vloertemperatuur daarbij niet hoger instellen dan 28 graden Celsius!

BELANGRIJK...

- De dekking van de dekvloer op de cv-leidingen dient minimaal 30 mm te bedragen.
- Het onderstaande opwarmprotocol dient te worden aangehouden. Het verdient aanbeveling de vloerverwarming 24 uur voor installatie van de vloerbedekking te verlagen tot ca. 15 graden Celsius en minimaal 24 uur na installatie pas weer geleidelijk te verhogen, met ca. 5 graden per dag.

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 31 °C heeft bereikt, dient de watertemperatuur NIET verder te worden verhoogd en moet direct de afkoelcyclus worden ingezet.

Opstookprotocol

Dag 1: watertemperatuur 20°C

Dag 2: 25°C

Dag 3: 30°C

Dag 4: 35°C

Dag 5: 40°C

Dag 6: 40°C

Afkoelprotocol

Dag 7: 35°C

Dag 8: 30°C

Dag 9: 25°C

Dag 10: 20°C

Dag 11: Herhalen of beëindigen

Let op: de oppervlaktetemperatuur mag 28°C niet overschrijden.

Bij voorkeur de procedure opnieuw starten en deze meermaals uitvoeren. Mocht dit – gezien de beschikbare tijd – niet kunnen, dan de installatie in gebruik nemen

voorbereiding en onregelmatigheden

Dekvloer

Een goede voorbereiding is essentieel voor een probleemvrije installatie. Het is van cruciaal belang voor een uitstekende afwerking van een PVC vloer.

Het uiterlijk van een PVC vloer is afhankelijk van de kwaliteit van de basis waarop hij geïnstalleerd wordt. Eventuele onregelmatigheden in de dekvloer kunnen zichtbaar zijn op de nieuw geïnstalleerde vloer en dienen bijgevolg vóór de installatie gerepareerd te worden. De dekvloer dient niet alleen hard, glad, schoon en droog te zijn, maar ook vrij van gebreken en geschikt voor installatie.

Indien nodig worden onregelmatigheden zoals oude lijm- en egalisatieresten verwijderd. Hierna zorgen we ervoor dat de dekvloer vlak is en vrij van chemische stoffen en andere vervuiling. Oneffenheden op de dekvloer mogen niet groter zijn dan 4mm gemeten over een breedte van 200cm.



Egaliseren of gebruik van multiplex zorgt ervoor dat er geen onregelmatigheden in de dekvloer achterblijven die na installatie aan de oppervlakte zichtbaar kunnen worden. In de week voor het egaliseren mogen er geen vochtige stoffen in de woning worden aangebracht. Denk hierbij aan spachtel en spuitwerk.

De temperatuur in de ruimte dient bij het egaliseren tussen de 15 en 20 °C te zijn. Er mogen geen spijkers of ander los bouw materiaal op de dekvloer aanwezig zijn. Veeg en zuig uw vloer dus goed voor dat er geëgaliseerd wordt.

Bij het egaliseren over plavuizen en tegelvloeren is het belangrijk dat deze overal drukvast moet zijn. Dit voorkomt scheuren in de toekomst. Bij egaliseren over plavuizen en tegelvloeren moeten wij gebruik maken van een ander soort primer welke een meerprijs heeft van € 5,50 m².

Na het egaliseren dient de vloer vrij te blijven van beschadigingen door bijvoorbeeld zwaar gereedschap, trappen, kasten, tafels of stoelen. De vloer mag ook niet worden afgedekt in de eerste 24 uur. Indien er goten zijn gefreesd in de dekvloer wordt deze bij voorkeur dichtgesmeerd met reparatiemortel.

Er moet een vaste trap aanwezig zijn wanneer wij op een verdieping werken. Ook dient er stromend water te zijn voor het egaliseren. Egaliseren maakt de vloer vlakker en fijner van structuur en zal kleinere oneffenheden weghalen of verminderen. De vloer zal echter nooit volledig waterpas worden.

De instructies en adviezen van de fabrikant worden te allen tijde opgevolgd. De nationale normen voor degelijke vloerbedekkingen worden nageleefd.

vochtgehalte van de

Dekvloer

- ✓ Cementdekvloer zonder vloerverwarming tot 2,0CM% - 75% RH
- ✓ Cementdekvloer zonder vloerverwarming tot 1,8CM% - 75% RH
- ✓ Dekvloer van anhydriet (calciumsulfaat) zonder vloerverwarming tot 0,5CM%
- ✓ Dekvloer van anhydriet (calciumsulfaat) met vloerverwarming tot 0,3CM% Beton direct gestort op de grond en stenen dekvloeren moeten worden voorzien van een effectief dampdicht membraan (DPM) in overeenstemming met de nationale normen voor de installatie van degelijke vloerbedekkingen. Volg de gedetailleerde instructies van de fabrikant voor de installatie van een DPM en het gebruik van een egalisatiemiddel. De kruipruimte van de dekvloer dient altijd goed geventileerd te zijn.

ACCLIMATISATIE

Pvc vloeren moeten acclimatiseren in de kamer van de installatie, of een gelijkwaardige ruimte, gedurende ten minste 24 uur voorafgaand aan de installatie, of totdat het product de omgevingstemperatuur heeft bereikt.

Nogmaals, dit is een minimumtemperatuur van 18°C en een maximumtemperatuur of 27°C.



temperaturomstandigheden

vóór de

Installatie

Het is het beste om PVC vloeren te installeren bij een vloertemperatuur boven 15°C. Installaties op plaatsen die kouder zijn dan aanbevolen hebben een nadelig effect op de gebruiksvriendelijke installatie-eigenschappen van PVC vloeren. De planken en/of tegels zijn minder flexibel en het snijden zal moeilijker gaan, waardoor het uitsnijden van kleine stukjes lastig is. Hoe lager de temperatuur, des te moeilijker te installeren. U dient zelf te zorgen voor de juiste kamertemperatuur voorafgaand aan en tijdens de installatie van de PVC vloer.

begin van de installatie

TEMPERATUROMSTANDIGHEDEN TIJDENS DE INSTALLATIE

Een constante temperatuur dient 24 uur van te voren (acclimatiseren), tijdens en tot 72 uur na de installatie te worden gehandhaafd: temperatuurschommeling van max 5°C per dag, niet onder de vereiste 18°C kamertemperatuur of onder de 15°C vloertemperatuur.

VLOERVERWARMING

PVC vloeren kunnen worden geïnstalleerd op een dekvloer met een operationele, traditionele vloerverwarming op waterbasis, mits een constante kamertemperatuur van 18 °C tijdens de acclimatisatieperiode, de installatie en tot 72 uur na installatie. 24 uur na de installatie dient de temperatuur van de vloerverwarming geleidelijk te worden verhoogd in stappen van 5 °C per dag totdat de standaardtemperatuur wordt bereikt, met een maximale bedrijfstemperatuur van 27 °C. Dit wordt het stookprotocol genoemd. Raadpleeg de instructies van de fabrikant voor informatie over de geschiktheid van het systeem.

VLOERKOELING

PVC vloeren kunnen eveneens worden geïnstalleerd op vloerkoelingsystemen. Let wel, de aanvoertemperatuur van het koelwater mag niet verlaagd worden tot onder de dauwpunttemperatuur. Temperaturen onder dit punt produceren condensatie, wat de vloer kan beschadigen. Thermostaten in de kamer mogen nooit worden ingesteld op een temperatuur die meer dan 5°C lager is dan de kamertemperatuur.

ONDERHOUD VAN UW VLOER

Goede onderhoudsprocedures helpen bij het behouden van het uiterlijk en verlengen de levensduur van een PVC vloer. De frequentie van het onderhoud hangt af van de gebruiksintensiteit en de hoeveelheid voetverkeer in de ruimte, de vervuilingsgraad, de kleur en het type vloer. PVC vloeren zijn extra beschermd met een PU-lak bovenop de resistente slijtlaag. Deze lak beschermt tegen vervuiling en maakt het onderhoud gemakkelijker.

EXTERNE OMSTANDIGHEDEN

Een correct beheer van de externe omstandigheden kan helpen om de vloer te beschermen, wat tijd en geld bespaart op de schoonmaak ervan en die tevens de levensduur verlengt. De meeste vervuiling is afkomstig van een externe bron en wordt door voet- en rollend verkeer mee naar binnen gebracht. Als vuil zich ophoopt onder glijdend meubilair, wordt de vloer niet alleen vuil, maar loopt die ook (lichte) schade op in de vorm van krassen.

ENTREEMATTEN

Een juiste entreezone (schoonloopzone)/mat is sterk aanbevolen. Hierdoor kan de vervuiling van de vloer tot wel 70% verminderd worden. Goed onderhouden entreematten kunnen schurende materialen op efficiënte wijze uit het voetverkeer verwijderen en de hoeveelheid overgebracht water verminderen. Wij raden entreematten aan van minimaal twee stappen voor residentieel gebruik. Voorkom indien mogelijk dat vuil de vloer bereikt. Een aangepast systeem met barrièrematten voorkomt dat vervuulende en schurende materialen in het gebouw binnenkomen, wat bijdraagt tot de schoonmaak en het onderhoud. Maak de matten in deze zone regelmatig schoon zodat ze optimaal kunnen functioneren. Vervang de entremat indien nodig. Vermijd matten met een rubberen of latex rug, meubels met rubberen poten en zwenkwielen, omdat deze permanente vlekken kunnen veroorzaken.

bescherming van **glijdend** **meubilair**

Breng beschermende viltkussentjes van goede kwaliteit aan onder de poten van stoelen en tafels. Gebruik meubelbeschermddoppen om hoge belastingen te vermijden. Wij adviseren hiervoor: www.scratchnomore.nl

Belangrijk

- ✓ Verwijder onmiddellijk gemorste vloeistoffen om te voorkomen dat ze in de vinylvloer trekken en permanente vlekken veroorzaken.
- ✓ Indien het nodig is een neutraal detergent te gebruiken, volg dan de aanbevelingen van de fabrikant met betrekking tot verdunning nauwkeurig op.
- ✓ Na schoonmaak moet de vloer binnen 1 of 2 minuten opdrogen, zodat er geen waterresten met schoonmaakmiddel en vuil op de vloer blijven liggen.

BELANGRIJKE INFORMATIE M.B.T. DE GARANTIE:

- ✓ Bijna alle vloerbekleding varieert na verloop van tijd in kleur als resultaat van blootstelling aan UV-licht. Dit kan voorkomen worden door gordijnen of zonwering te gebruiken als het erg zonnig is.
- ✓ Vermijd matten met een rubberen of latex rug omdat deze vlekken kunnen veroorzaken. Ook rubberen en latex zwenkwielen (wij adviseren zwenkwiel type 'W' in overeenstemming met EN 12529) of beschermkappen onder meubilair mogen niet worden gebruikt.
- ✓ Bescherm tegen het krassen van meubelpoten door middel van brede, vrijbewegende zwenkwielen, glijders, rollers of viltjes. Gebruik beschermkappen onder zware objecten of machines om deuken te voorkomen.
- ✓ Schade aan de PVC vloeren ten gevolge van zware belasting, schuiven of trekken, worden niet door de garantievoorwaarden gedekt.
- ✓ Zorg ervoor dat sigaretten, lucifers en andere hete objecten niet met de vloer in contact komen aangezien dit permanente schade kan aanbrengen.
- ✓ PVC vloeren hebben een krimptolerantie van 0,2%. Ook al is dit minimaal, er kunnen kiertjes tussen de planken komen.
- ✓ Hoe langer de PVC delen zijn hoe groter een eventueel krimpnaadje kan en mag zijn.
- ✓ Is uw vloer door omstandigheden toch zwaar beschadigd? Bij de meeste PVC vloeren kunnen wij eenvoudig 1 strook vervangen. Wij kunnen dit doen tegen een geldende vergoeding.



Het Lentfert 104
7547 SP Enschede
t. 053 – 432 24 44

info@alberszonwering.nl
www.alberszonwering.nl

