

Voorschriften t.b.v. montage en gebruik van computervloeren

Voorschriften t.b.v. montage

Bouwkundige vloer

1. De bouwkundige vloer dient droog, uitgehard en vrij van scheuren, kraters en chemische stoffen (bijv. vet, olie) te zijn.
2. De bouwkundige vloer is slijtvast en cementsluier is verwijderd.
3. De bouwkundige vloer is afdoende stabiel en kan het totaalgewicht van de computervloer dragen. T.b.v. eindgebruiker: houdt rekening met de draagkracht van de bouwkundige vloer bij het belasten van de computervloer!
4. De bouwkundige vloer voldoet aan de eisen voor wat betreft vloervlakheid volgens de standaarden als genoemd in DIN18202, Zeile 1, 05-'86;
 - Over 0,1 m¹: max. 10 mm
 - Over 1 m¹: max. 15 mm
 - Over 4 m¹: max. 20 mm
 - Over 10 m¹: max. 25 mm
 - Over 15 m¹: max. 30 mm

De maximale afwijking dient binnen deze toleranties te blijven.

5. De bouwkundige vloer is vrij van puin en zorgvuldig geveegd en/of gezogen.
6. De adhesie-sterkte is minimaal 1N/mm², getest volgens standaard ZTV-Si B90.

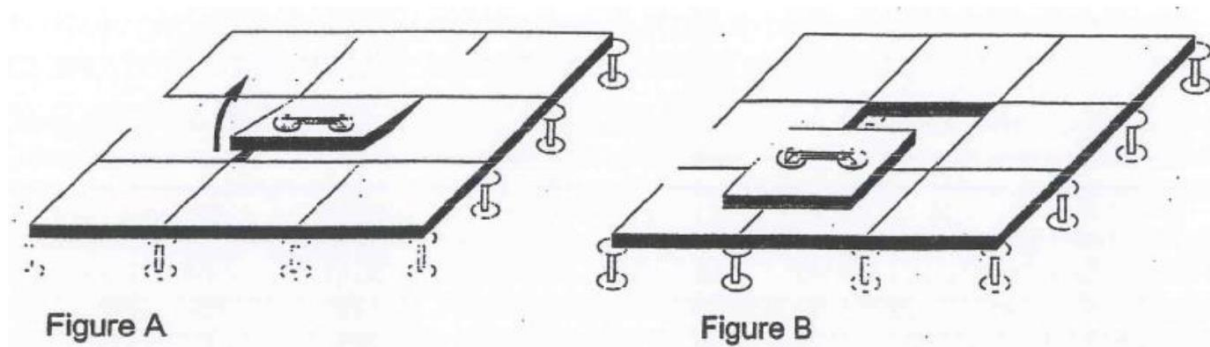
Omstandigheden

1. De temperatuur in de ruimte is tussen de +12 en +25 °C tijdens montage van de computervloer. De relatieve luchtvochtigheid dient tussen de 40-65 % te zijn. Deze omstandigheden dienen tijdens en ná montage constant te zijn om schade aan vloerpanelen en afwerking te voorkomen.
2. De ruimte waarin de computervloer wordt gemonteerd, dient alleen betreden te worden door de monteurs van de computervloer tot 24 uur ná gereedstelling van de montage.
3. Om montage juist te laten verlopen dient de ruimte goed verlicht te zijn en voorzien te zijn van 230 V. Het bewerken en verspanen van vloerpanelen dient bij voorkeur in of vlakbij de ruimte mogelijk te zijn.

Voorschriften t.b.v. gebruik

Openen en sluiten van de computervloer

Wanneer vloerpanelen uitgenomen moeten worden, dient dit op de volgende wijze te gebeuren:



Gebruik voor het uitnemen van vloerpanelen altijd een hiervoor bestemde zuigheffer. In het geval van vloerpanelen welke fabrieksmatig voorzien zijn van tapijt, dient een tapijttegelheffer toegepast te worden.

1. Figuur A: plaats de zuigheffer +/- 10 uit de rand van een vloerpaneel en til het vloerpaneel een beetje op om deze te "lossen".
2. Figuur B: Plaats vervolgens de zuigheffer in het midden van het paneel en neem het paneel verticaal uit.
3. Bij het terugplaatsen van het vloerpaneel, monteer de zuigheffer als aangegeven bij 1.
4. Leg vervolgens, ondersteund met de hand, het vloerpaneel aan de tegenovergestelde zijde van de zuigheffer op 2 vloervijzels en laat het vloerpaneel voorzichtig zakken.
5. Bij tussentijdse opslag van vloerpanelen, leg altijd de (schone!) afgewerkte bovenzijde op elkaar om krassen en doordrukken te voorkomen. Belangrijk: voorkom schuiven!

In het geval van tapijttegels kan het zo zijn dat het tapijt van het aangrenzende vloerpaneel ingedrukt is tussen de naad. Til het aangrenzende vloerpaneel iets op om dit te herstellen.



WAARSCHUWING:

- Plaats uw vingers niet in het gat tussen de vloerpanelen bij het openen en sluiten van de computervloer!
- Gebruik geen ongeoorloofde gereedschappen als koevoeten, schroevendraaiers om vloerpanelen uit te nemen of om tussen vloerpanelen te komen.

Basis checks bij het openen en sluiten van een computervloer:

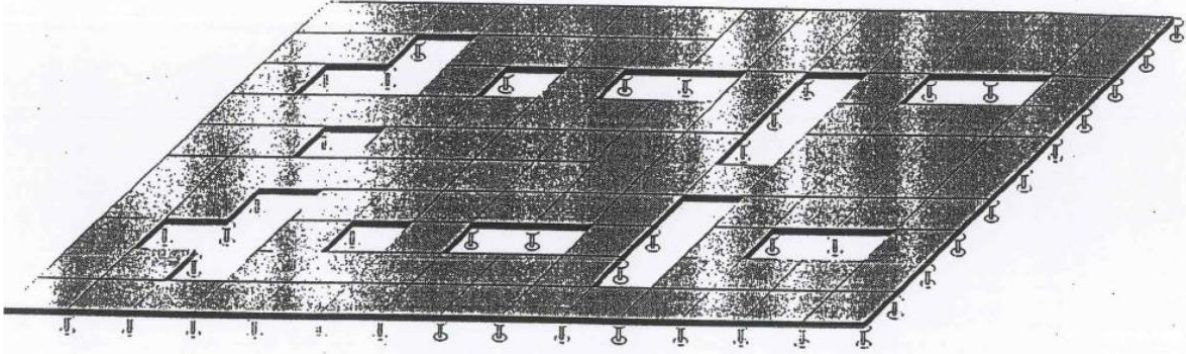
- Verwijder vuil en stof van de bovenzijde van de vloervijzel en kunststof oplegplaat.
- Verzeker uzelf ervan dat vloervijzel, kunststof oplegplaat en eventuele stringer niet gedraaid en juist gepositioneerd zijn.
- Verzeker uzelf ervan dat u het vloerpaneel met afwerking in het juiste patroon teruglegt (i.v.m. "vleug", dessin en lichtinval).

Computervloer.nl - Doe het zelf!

Meerdere vloerpanelen uitnemen

Wanneer meerdere vloerpanelen uitgenomen moeten worden, dienen de volgende zaken in acht te worden genomen:

1. Bij tussentijdse opslag van vloerpanelen, leg altijd de (schone!) afgewerkte bovenzijde op elkaar om krassen en doordrukken te voorkomen. Belangrijk: voorkom schuiven!
2. Voorkom "eilanden". Zie volgende afbeelding waarop meerdere vloerpanelen uitgenomen zijn voor werkzaamheden, zonder dat er afzonderlijke vlakken vloerpanelen overblijven:



WAARSCHUWING:

- Stelregel: Neem nooit meer dan 7 vloerpanelen op rij uit.
- Probeer, als mogelijk, vloerpanelen "schaakbordsgewijs" uit te nemen om enige laterale stabiliteit te behouden.
- Bij een (deels) geopende vloer, mag de vloer niet volledig belast worden omdat de (horizontale) belastingen niet goed worden afgedragen.
- Beloop een geopende vloer altijd voorzichtig om ongevallen te voorkomen. Zet openingen waar mogelijk af met lint en hang altijd waarschuwingsbordjes bij ingangen.
- Zorg ervoor dat uitgenomen vloerpanelen langs wanden altijd op dezelfde volgorde teruggelegd worden i.v.m. mogelijk maatverschil.

Sparingen in vloerpanelen

Bij het zagen van sparingen in vloerpanelen moet een minimale afstand tot de rand van het vloerpaneel van 100 mm in acht worden genomen. Wanneer dit niet mogelijk is, dient u altijd additionele vloervijzels en/of stringers toe te passen om het vloerpaneel extra te ondersteunen.

Installatie van kabels

Leg kabels en/of kabelbanen altijd in het midden tussen 2 vloervijzels. Wanneer de kabels van richting veranderen, verzeker uzelf er dan van dat de kabels niet tegen de vloervijzels aanliggen, bij beweging zou de kabel kunnen breken of scheuren, met alle mogelijke gevolgen van dien. Voorkom dat bij het trekken van (dikkere) kabels vloervijzels instabiel worden. Het verdient de voorkeur de kabel dan ook direct van de rol aan te brengen.

Bescherming van de computervloer tegen beschadiging en belasting

Bij het transporteren van zware lasten dienen schone spaanplaat of multiplex panelen op de definitieve vloerpanelen gelegd te worden om beschadigingen te voorkomen en de last te verdelen. Additioneel kunnen rijplaten op de afdekplaten gelegd worden. De afgegeven belastbaarheid van computervloeren is altijd de statische belastbaarheid.

Een computervloer is niet uitgerust voor dynamische belasting zoals deze door bijvoorbeeld heftrucks wordt afgegeven!

Shading (“vleug”)

Een fenomeen dat al veel besproken is in toonaangevende vakbladen is de mogelijke “shading” of “vleug” van tapijt dat fabrieksmatig toegepast wordt op vloerpanelen. Vleug kan voorkomen bij velours tapijt in verschillende soorten en kwaliteiten. Het materiaal heeft geen invloed. Het vleug-effect kan voorkomen bij natuurlijke vezels als wol, zijde en kokos, maar ook bij synthetische vezels als polyamide en polypropyleen.

Het type vloerpaneel of onderconstructie heeft geen invloed op de vleug, daar het geen effect is dat alleen bij computervloeren voorkomt. De oorzaak van het vleug-effect is dan ook nog niet ontdekt. Voor meer (wetenschappelijke) informatie over dit effect verwijzen wij u naar: *Deutsche Teppich-Forschungsinstitut e.V., Germanusstr. 5, D-52080 Aachen*

Schoonmaakadvies t.b.v. computervloeren

Om uw vloerafwerking zowel qua esthetiek als qua eigenschappen optimaal te houden, gelden de volgende deviezen:

1. Reinigen en onderhoud van tapijt

- Dagelijks borstelen en stofzuigen is van belang om ervoor te zorgen dat vuil uit de onderlaag naar boven wordt gehaald en verwijderd. Ook worden de polen weer gemodelleerd. Naaldvilt, het meest toegepast op computervloeren, behoeft alleen gestofzuigd te worden.
- Vlekken moeten dagelijks, liefst direct, worden verwijderd met lauw bevochtigde doek en milde wasmiddelen. Pas nooit overtollig water toe om schade aan het vloerpaneel te vermijden!
- Extra intensieve reiniging dient van tijd tot tijd plaats te vinden. De frequentie van de grondige reiniging hangt af van de kleur en de toepassing van de ruimte.
- Bij extra intensieve reiniging kunnen vlekken worden behandeld met intensieve reinigingsmiddelen als bijv. “James Water”.
- Bij extra intensieve reiniging dient vervolgens met een “dry-shampoo” (niet voor naaldvilt) behandeld te worden middels een machine met contra-roterende borstels.
- Dry-shampoo residu dient met een daarvoor geschikte stofzuiger verwijderd te worden.
- Beloop de vloer gedurende de droogtijd niet.
- Herhaal na het drogen nogmaals het stofzuigen t.b.v. het verwijderen van het dry-shampoo residu.



WAARSCHUWING:

- Probeer reinigingsmiddelen eerst op een (onzichtbare) teststrook uit.
- Naaldvilt nooit behandelen met dry-shampoo!
- Pas op met spray: vocht mag nooit in de vloerpanelen of door voegen dringen!
- Het reinigen en onderhouden van los op de computervloer verlegde tapijtafwerkingen soortgelijk aan bovenstaande of in overleg met tapijtleverancier.

2. Reinigen en onderhoud van gladde afwerking (PVC, linoleum, HPL, etc.)

- Dagelijkse reiniging dient als volgt plaats te vinden:
 - Verwijder grove vuil door eerst te vegen/stofzuigen.
 - Veeg met een grondig uitgewrongen wisser en reinigingsmiddel.
 - Veeg met een licht vochtige doek of een wegwerp doek.
- Intensieve reiniging dient, wanneer de bovenstaande reiniging correct en vaak genoeg uitgevoerd wordt, slechts zelden plaats te vinden. Wanneer de vloer sterk vervuild is en de normale reinigingsmethode niet het beoogde effect sorteert, dient de reiniging als volgt uitgevoerd te worden:
 - Grondig vegen en/of stofzuigen
 - Spray met reinigingsmiddel geschikt voor de afwerking
 - Behandel de vloer met een schoonmaakmachine met roterende borstel.
 - Neem de vloer af met een in schoon water grondig uitgewrongen wisser.
 - Vervolgens kan de droge vloer opgepoetst worden met een droge borstel.



WAARSCHUWING:

- Probeer reinigingsmiddelen eerst op een (onzichtbare) teststrook uit.
- Pas nooit wax, was of coatings toe: deze kunnen de geleidende en/of antistatisch eigenschappen beïnvloeden!
- Pas op met spray: vocht mag nooit in de vloerpanelen of door voegen dringen!
- Ventilatiepanelen en panelen met sparingen zijn extra gevoelig voor vocht. Besteed hier extra aandacht aan bij het reinigen!
- Het desinfecteren van de naden van computervloerpanelen is zeer lastig, omdat aansluitingen nooit 100% dicht kunnen zijn.

*Alle ervaringen en adviezen uit deze voorschriften zijn opgedaan in de praktijk, gedurende meer dan 30 jaar. **Computervloer.nl** kan echter geen garanties afgeven op adviezen uit of uitvoer van onze voorschriften.*

Computervloer.nl - Doe het zelf!