

Inleiding

Tapijt is warm aan de voeten en doet de gevoelstemperatuur stijgen. De isolatiewaarde van tapijt is tien maal hoger dan die van tegels. Het dempt ook contactgeluid op de vloer. Bovendien zult u op tapijt niet gemakkelijk uitglijden (tenzij het tapijt zelf begint te glijden over een gladde vloer).

Tapijt bestaat uit een rug (de onderlaag) van jute, PVC, polyurethaan, polypropyleen, rubber of kunststofschuim en een pool (de bovenlaag waar u op loopt). De meest gebruikte materialen voor de pool zijn polyamide, acryl, polypropyleen en wol. Ook tapijten uit geitenhaar zijn stevig en worden vaak gebruikt als natuurtapijt. Tapijten worden geweven of getuft.

Naast deze klassieke soorten tapijt, zijn er ook vloerbekledingen vervaardigd uit plantaardige vezels. Sisalvezels zijn de meest geraffineerde. Kokosvezels zijn stevig en ongevoelig voor bacteriën.

Tapijten kunnen los gelegd worden. Vasttapijt ('tapis plein' of 'kamerbreed tapijt') wordt meestal verlijmd. Tegenwoordig wordt kamerbreed tapijt ook wel opgespannen in plaats van verlijmd.

TAPIJTEN EN GEZONDHEID

RUG & POOL

Tapijt kan op verschillende manieren een invloed op de gezondheid hebben.

Zo kunnen de pool (bovenkant) en/of de rug schadelijke stoffen bevatten zoals **formaldehyde** of bepaalde vluchtig organische stoffen (**VOS**), bijvoorbeeld koolwaterstoffen (benzeen, toluen, xyleen).

De kleurstoffen en **pigmenten** in tapijten kunnen zware metalen en andere chemische stoffen bevatten. Heel vaak is tapijt ook een reservoir van **pesticiden**, onder meer mottenwerende middelen. Dit is bijvoorbeeld het geval bij veel wollen tapijten.

Jute tapijt



Aan tapijten worden bovendien nog producten tegen statische elektriciteit, brandwerende middelen enz. toegevoegd. Zo worden **gebromeerde vlamvertragers** tijdens het productieproces toegevoegd met als doel de ontvlambaarheid van het textiel te verminderen. Deze stoffen zijn persistent en kunnen bio-accumuleren. Dit wil zeggen dat ze op korte termijn niet verdwijnen en dat ze opgestapeld worden, dus steeds vermeerderen. Er zijn verschillende hormoonverstorende effecten gekend.

Tapijten met plantaardige vezels kennen geen **emissies van schadelijke stoffen**, op voorwaarde dat ze niet verlijmd zijn of verlijmd zijn met lijmen die geen of een zwakke emissie hebben.

ALLERGIE

Tijdens het gebruik heeft tapijt ook negatieve invloeden op uw gezondheid. Zo kunnen **micro-organismen** zoals sporenelementen, stofmijten en schimmels op verschillende manieren in tapijt terecht komen en zo een bron vormen van **allergieën**, ademhalingsproblemen en infecties. Mensen met een allergiegevoeligheid, ademhalingsproblemen enz. kunnen beter geen tapijten leggen. Vooral synthetische tapijten trekken veel stof aan.

De concentratie van **huisstofmijt** in tapijten is afhankelijk van het materiaal waaruit ze vervaardigd zijn. Synthetische vezels zijn minder geliefd door de

Stofzuigen & reinigen?

Ook het onderhoud van tapijt kan problematisch zijn. Tapijt wordt vaak gestofzuigd. Bij het stofzuigen worden wel de grotere **stofdeeltjes** opgezogen, maar het fijnste stof, bacteriën enz. worden terug in de ruimte geblazen. Dat zorgt voor de onaangename geur die een stofzuiger vaak met zich meebrengt. Een HEPA-filter, waarmee steeds meer stofzuigers uitgerust zijn, helpt weliswaar, maar lost niet alles op. Bovendien moet u er aan denken de HEPA-filter om het half jaar te vervangen! Een centraal stofzuigsysteem zuigt wel alle stof naar een vat dat meestal in een aparte plaats (bijvoorbeeld de kelder) opgesteld staat. Hierdoor worden alle deeltjes uit de ruimte weggezogen.

Af en toe wordt tapijt ook met schuimmiddelen gereinigd. Dit zijn chemische kuisproducten, die de belasting met chemische stoffen in huis verhogen. Dit kan u beter vermijden. Reinig liever met een gewoon zeepsopje. In elk geval goed ventileren indien u chemische reinigers gebruikt.

huisstofmijt. De grote vochtopnamecapaciteit (tot 30% van eigen gewicht) van de natuurlijke vezels, maakt wollen tapijten geschikt voor ruimtes met een hoge luchtvochtigheid. Een hoge vochtigheidsgraad zal anderzijds de ontwikkeling van huisstofmijt bevorderen.

STATISCHE ELEKTRICITEIT

Wollen tapijten of tapijten met plantaardige vezels zijn van nature **antistatisch**. Dat wil zeggen dat u op een tapijt uit natuurlijke materialen geen elektrische schokjes kan krijgen. Synthetische tapijten daarentegen, zorgen voor een verhoging van de statische elektriciteit, die vooral in combinatie met metalen meubelen, synthetische schoenzolen, stoelen met wieltjes en dergelijke, voor onaangename elektrische schokjes kunnen zorgen. Dat is niet echt ongezond, maar wel onaangenaam. Statische elektriciteit op synthetische tapijten kan u enkel voorkomen door het tapijt te aarden.

PLAATSING

Ook lijmsorten die gebruikt worden om vasttapijt te verlijmen, kunnen schadelijke stoffen bevatten. In het geval van vasttapijt komt er heel wat lijm bij kijken: heel de vloeroppervlakte wordt immers ingelijmd. Een alternatief is het tapijt laten opspannen zonder verlijming. Over lijmen vindt u meer in de fiche 'Lijmen voor muur- en vloerbekledingen'.

TAPIJTEN & MILIEU

Gebromeerde vlamvertragers die tijdens het productieproces worden toegevoegd kunnen in het afvalwater terecht komen. Het zijn persistente stoffen die bio-accumuleerbaar zijn. Het is onduidelijk in hoeverre deze stoffen door waterzuivering volledig kunnen verwijderd worden. De productie van **polyamide** tapijt kost drie maal zoveel energie als de productie van **wol**. Bij de teelt van **katoen** worden meestal grote hoeveelheden bestrijdingsmiddelen gebruikt.

Kokostapijt

