

Alexander Lichtveld

Schakelbaar tegelontwerp

Het idee

Het ontwerp van de schakelbare tegels berust op een combinatie van vier verschillende tegels, waarmee een schier oneindig aantal ontwerpen mogelijk is. De maat van de tegel ligt niet vast, de verhoudingen wel.

Door deze tegels op verschillende wijze te schakelen kunnen verschillende patronen worden ontworpen. Zo is het mogelijk verschillende sferen te creëren. Het patroon kan bijvoorbeeld op een regelmatige manier worden gelegd (klassiek / geometrisch), of juist zo dat er een onregelmatig, verstrooid patroon ontstaat. Of in een combinatie waarbij deze twee in elkaar overlopen. Bij het gebruik van verschillende kleuren worden deze mogelijkheden nog vergroot.

Materialen

Het materiaal waarvan de tegel wordt gemaakt ligt niet per definitie vast. Keramische en betonnen tegels zijn mogelijk, maar het ontwerp leent zich ook voor verwerking in andere materialen, zoals hout, bamboe, steen, kunststoffen of restmaterialen.

Oneindige mogelijkheden

Op de vraag hoeveel patronen er met deze tegelset gelegd kunnen worden, antwoordt Jos de Bruin van het Institute of Artificial Art Amsterdam: "Als er geen limiet is aan het moment waarop het patroon zich voor het eerst herhaalt (dus aan de grootte van het te vullen vlak) is het aantal variaties in ieder geval oneindig, want ik kan het moment waarop het patroon zich herhaalt dan altijd uitstellen, dat geldt zelfs al voor een reeks nullen en enen: 0101, 001001, 00010001, 0000100001, enzovoorts. Maar ook als de omvang van de vloer niet oneindig is (maar wel vele honderden tegels omvat) is het aantal patronen altijd praktisch oneindig. Ga maar na: stel, we gebruiken alleen maar twee verschillende vierkante tegels. Met 100 van dergelijke tegels kun je dan al 2^{100} (ofwel een 10 met ongeveer 30 nullen) verschillende patronen maken. En als je dan twee van die combinaties als ieder een vierkant van 10x10 gaat herhalen in, zeg een vloer van 30 x 30, dan heb je al een vrijwel oneindig aantal variaties waar toch een regelmaat in zit."

Bamboe

In samenwerking met importeur Moso is het concept van de schakelbare tegelvloer nader uitgewerkt als bamboeparket. Met dit systeem is het voor iedereen mogelijk een unieke vloer te ontwerpen, in zowel een klassieke als moderne omgeving, voor een woonhuis, kantoor of museumzaal. Doordat bamboe, net als hout, een nerf heeft, geeft het een richting aan de tegel, wat een extra ontwerpmogelijkheid met zich meebrengt. Ook is het mogelijk verschillende sferen te creëren, van klassiek tot modern, van regelmatig tot random, en van uitbundig tot ingetogen. Maar steeds met de warme, natuurlijke uitstraling van bamboe.

Bamboevloer in het kantoor van AIM bv te Amsterdam

In dit geval is uitgegaan van een tegelmaat van 20 x 20 cm, dikte 5 mm. De tegel is verlijmd op een 12 mm. spaanplaat ondergrond. De vloer wordt afgelakt met een slijtvaste projectlak. Hierdoor is de vloer eenvoudig te onderhouden. Op dit moment zijn er twee kleuren bamboe te krijgen, naturel en karamel. In dit project is voor een karamelkleur gekozen.

Verdere technische informatie over bamboe is te vinden op de website van de importeur: www.moso.nl

Octrooi

Het schakelbaar tegelontwerp is geoctrooieerd onder nummer 1033482.