VEILIGER VALLEN IN EINDHOVEN

DE IDEALE VLOER

De indoor klimsport groeit wereldwijd. Steeds meer mensen zien het als een fitnessonderdeel dat losstaat van het buiten klimmen. Wel is het nog steeds een sport waarin een grote mate van eigen verantwoordelijkheid en zelfstandigheid nodig is. Een fout kan lelijk aflopen. Alle maatregelen ten spijt kan iemand een keer naar beneden vallen, dus is de vraag hoe we de impact van een val kunnen minimaliseren. Met valdempende vloeren bijvoorbeeld.



De vraag naar specifieke oplossingen voor inrichting, veiligheid en comfort groeit. Daarom adviseert de Duitse Alpenvereniging (DAV) in eigen land al enige tijd om bij de bouw van klimhallen valdempende vloeren aan te leggen. Buitenlandse aanbieders maken twee typen vloeren. Het ene type is ongeveer vijftig centimeter dik en gemaakt van kartonnen dozen. Deze vloer is lastig in te passen in bestaande hallen en de belasting met rolsteigers is problematisch, maar hij kan wel een val van vijftien meter(!) hoogte opvangen. Daarnaast zijn er schuimrubberen vloeren op de markt met een dikte van ongeveer tien centimeter, die de schade van lage tot middelhoge vallen flink kunnen beperken.



Fontys en Neoliet

Sinds kort worden ook in Nederland valdempende vloeren gemaakt. Bij het ontwerp van de in 2012 geopende klimhal van Fontys op de Genneper Parken in Eindhoven, nam de sporthogeschool op advies van de NKBV een dempende vloer in het plan op. Neolietdirecteur Erik Jacobs was al bezig met dempende vloeren toen Neoliet het beheer van deze hal overnam. Samen met een student van de TU Eindhoven ging hij op zoek naar de ideale vloer om letselschade bij een val te minimaliseren. De vloer mocht niet te dik worden zodat hij in bestaande hallen kon worden ingepast en de kosten moesten beperkt blijven. Om de vloer te testen, bootsten ze diverse situaties na en gebruikten ze verschillende materialen. Na diverse tests met verschillende vloerconfiguraties en materialen was het resultaat een tien centimeter dikke, brandveilige en waterbestendige vloer die bestaat uit verschillende lagen materiaal. Vergeleken met een niet-dempende vloer halveert deze vloer de impact bij een val van twaalf meter hoogte. In december 2013 had de hal van Neoliet in Eindhoven Noord de primeur met de vloer. De ervaringen van bezoekers zijn positief en bijkomend voordeel zijn schonere grepen en minder stof in de hal. De vloer deint wel iets als je er overheen loopt. Dat komt mede door de bijzondere toplaag van, jawel, kunstgras.

Uniek in Nederland

De beide hallen in Eindhoven zijn op dit moment de enige in Nederland waar een speciaal voor de klimsport ontwikkelde dempende vloer ligt. Veel klimhallen hebben een vloer die niet dempt, zoals een betonvloer. Kleine vallen of uitglijders van langs de wand traverserende boulderaars kunnen snel ernstig letsel veroorzaken, zoals verbrijzelde hielen. Helaas is het ‘retrofitten’ van een bestaande hal met een tien centimeter dikke vloer een hele operatie. Niet alleen vanwege de kosten, maar ook vanwege de hoogte van de nieuwe vloer. Die heeft consequenties voor bestaande deuren en de vereiste minimale hoogte van balustrades. Een dempende gymzaalvloer of een vloer van dunne matjes biedt weliswaar niet de veiligheid van een volwaardige dempende vloer, maar is beter dan niks.

Valdempende vloeren

- Meer informatie over de valdempende vloer van Neoliet vind je op www.neoliet.nl.
- In Fontys/Neoliet ligt een vloer van Berleburger/BSW. Het is een hele URL, maar op www.berleburger.com/de/sportboeden/kletterhallenboeden/kletterhallenboden-bouldermatten.php vind je meer informatie over deze vloer.
- Een Amerikaans systeem dat vergelijkbaar is met Berleburger/Neoliet, is Eldowalls: www.eldowalls.com/equipment/climbing-wall-flooring.
- Enkele Belgische klimhallen zijn voorzien van de dozenvloer van Sol o’Safe (www.solosafe.info). Het ‘One more Life’ systeem van Walltopia is hiermee vergelijkbaar. - Meer informatie hierover vind je via de lange link www.aap-climbing.nl/fileadmin/editor_files/documents/One_More_Life.pdf.