

Klantentoepassing nr. 741: Kinderbeveiliging in het trappenhuis

Auteur: Tobias, Oberurnen, Zwitserland

Beschermende strips tussen hoge traptreden

Trappen met ongevalgevaar

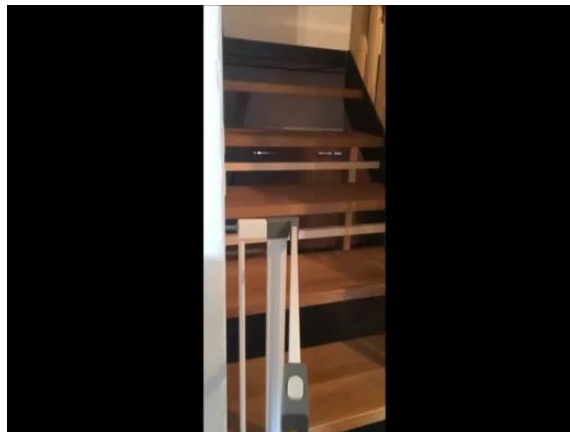
In ons huis hebben we trappen met stalen zijwanden en massief eikenhout treden. De tussenruimtes tussen de treden zijn zo groot, dat onze kleine kinderen de neiging hebben er doorheen te kruipen. Zolang de kinderen klein zijn, zijn dus beschermende latten tussen de treden noodzakelijk. Ik wilde de trap liefst niet lelijker maken door in het eikenhout of in de stalen zijwanden te boren. Ik kwam op volgende oplossing:



Tussen elke tree bevindt zich nu een houten lat, waar links en rechts een GTN-32: Potmagneet Ø 32 mm met draadeind (www.supermagnete.de/dut/GTN-32) in is vastgeschroefd. De lat wordt tussen de stalen zijwanden geschoven en wanneer ze zich in de juiste positie bevindt kunnen de magneten nog een tikkeltje naar buiten worden geschroefd, om perfect aan de stalen zijwanden aan te liggen. Op deze manier kunnen de latten zeer efficiënt magnetisch en tegelijkertijd mechanisch worden ingespannd. Elke magneet heeft een houdkracht van 39 kg!



In de video ziet men, hoe goet de latten blijven zitten - die krijgt vast en zeker geen kind weg.



Video

Concrete realisering

De constructie ziet er in het detail als volgt uit:

Aan beide kapse kanten worden gaten in de latten geboord. Opgelet! De beide boorassen dienen PRECIES parallel te zijn! (Timmerman raadplegen)



In de gaten worden rechtsdraaiende schroefdraadhulzen vastgeschroefd. In Zwitserland zijn de schroefdraadhulzen verkrijgbaar in de Jumbo of in het Hasler Proficenter.



Daarna kunnen de potmagneten in de schroefhulzen worden geschroefd.

De houten lat met potmagneet links en rechts moet heel krap tussen de stalen wangen passen. Mijn ervaring (ik had 26 treden!): De wangen liggen behoorlijk anders ver uit elkaar op de verschillende plekken. Ik moest daarom de houten latten ten dele tot wel 4 mm inkorten en de potmagneten hier en daar 1-2 mm ver uit de hulzen schroeven.



Gebruikte artikelen

GTN-32: Potmagneet Ø 32 mm met draadeind (www.supermagnete.de/dut/GTN-32)

TCN-32: Potmagneet Ø 32 mm met draadbus (www.supermagnete.de/dut/TCN-32)

CSN-32: Potmagneet Ø 32 mm met verzonken gat (www.supermagnete.de/dut/CSN-32)

ZTN-32: Potmagneet Ø 32 mm met rond doorlopend gat (www.supermagnete.de/dut/ZTN-32)

ITN-32: Potmagneet Ø 32 mm met inwendig schroefdraad (www.supermagnete.de/dut/ITN-32)

ITNG-32: Magneetsysteem Ø 36 mm met zwarte rubber coating met inwendig schroefdraad (www.supermagnete.de/dut/ITNG-32)

PAR-33: Rubber kapjes Ø 33 mm (www.supermagnete.de/dut/PAR-33)

Online sinds: 27.05.2014

De complete inhoud van deze pagina is auteursrechtelijk beschermd.
Zonder uitdrukkelijke toestemming mag de inhoud niet worden gekopieerd en ook niet ergens anders worden gebruikt.