

Algemene beschrijving panicLock

Meervoudige antipaniekvergrendeling voor deuren in evacuatie- en reddingsroutes

Algemene informatie

In april 2008 zijn in Duitsland twee Europese normen geactualiseerd die het gebruik van vergrendelingen van deuren in vlucht- en reddingsroutes regelen.

De normen EN 179 en EN 1125 werden als Europese normen ingevoerd. Volgens de regelingen van de Europese bouwproductenverordening en de voorgeschreven CE-voorschriften komen deze normen overeen met de nieuwste stand van de techniek en dienen zij overeenkomstig toegepast te worden.

Nooduitgangssluitingen volgens EN 179

Nooduitgangssluitingen volgens EN 179 zijn bestemd voor gebouwen die geen publieke functie vervullen en waar de bezoekers de functies van de vluchtdeuren kennen. (Afbeelding 1).

Nooduitgangssluitingen bestaan uit sloten en beslag. Zij dienen te garanderen dat in gevaarlijke situaties de nooduitgangsdeur met slechts een enkele bedieningshandeling vrijgegeven en geopend kan worden, ongeacht het feit of de deur zich in vergrendelde toestand bevindt of alleen door de dagschoot gesloten wordt gehouden.

Een nooduitgangssluiting moet een opening van de deur van binnenuit met een handmatige bedieningshandeling binnen een seconde mogelijk maken:

- door omlaag zwenken van de kruk (zie afbeelding),
- door in vluchtrichting tegen de stootplaat te drukken. (Afbeelding 2).

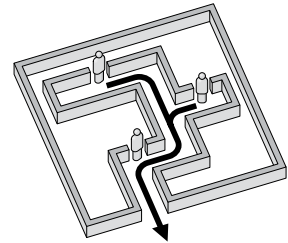
Panierkdeursluitingen volgens EN 1125

Panierkdeursluitingen volgens EN 1125 (= slot + sluitplaat + stanggreep) dienen volgens de norm daar ingezet te worden, waar een grote stroom mensen kan worden verwacht die niet bekend zijn met de ruimtelijke situatie en paniek kan ontstaan. Dat betreft bijv. vergaderruimtes, theaters, bioscopen, discotheken, scholen en ziekenhuizen (Afbeelding 3).

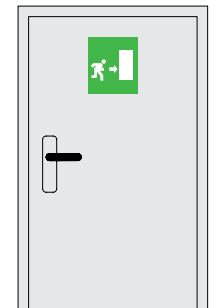
Volgens de constructie-eisen moet een panieksluiting zo samengesteld zijn dat deze de deur meteen vrijgeeft, wanneer de bedieningsstang aan de binnenzijde van de deur in vluchtrichting op elk willekeurig punt ingedrukt wordt.

De daarvoor benodigde bedieningskrachten moeten zo bemeten zijn dat ook kinderen of mensen met lichamelijke beperkingen de stanggreep bliksemsnel kunnen bedienen met een enkele handeling:

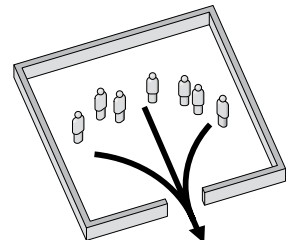
- door omlaagzwenken van de greepstang in vluchtrichting (zie afbeelding),
- door in vluchtrichting tegen de drukstang te drukken (Afbeelding 4).



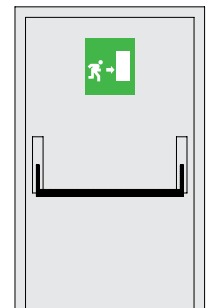
Afbeelding 1



Afbeelding 2



Afbeelding 3



Afbeelding 4



Aanwijzing

De beslissing welke van deze beide normen in individuele gevallen toegepast wordt, ligt bij de architect / ontwerper, evt. in overleg met de bevoegde bouwinstantie.