

## Ondergedompelde onderdorpels

Al enkele jaren staat in het Bouwbesluit dat bij woningtoegangsdeuren de opstaphoogte maximaal 20 mm mag zijn. Dit is om de toegankelijkheid voor rolstoelgebruikers te waarborgen. Deze eis is lange tijd "ondergedompeld" geweest met als gevolg dat hier weinig of geen rekening mee gehouden werd. Sinds de aangepaste versie van het Bouwbesluit in 2003 is deze eis ineens een hot item geworden.

De eis van maximaal 20 mm hoogteverschil tussen binnen en buiten heeft tot gevolg dat de onderdorpels van kozijnen lager komen te liggen dan in de oude situatie zonder deze eis. Daarbij kwam het nog wel eens voor dat je letterlijk je benen brak over opstappen van wel 20 centimeter! Gelukkig is dit nu verleden tijd, onderdorpels zakken nu als het ware in de grond!

Deze eis heeft natuurlijk consequenties. Doordat de dorpels in de grond zakken, worden deze vaker blootgesteld aan een constante waterbelasting en aan grondcontact. Houten onderdorpels van kozijnen dienen van een houtsoort te worden vervaardigd met een hoge duurzaamheid. Alternatieve materialen voor de dorpels zijn mogelijk en soms noodzakelijk. De aansluiting van het dorpelsysteem met de deuren dient lucht- en waterdicht te zijn.

Het gevolg van deze eisen is dat er allerlei fabrikanten en leveranciers van alternatieve dorpelmaterialen en systemen in dit gat zijn gesprongen. Kunststeen, kunststof en aluminium zijn enkele van de materialen die gebruikt worden, maar ook oude bekenden, natuursteen of hardsteen, zagen weer kans om nieuwe dorpelsystemen te ontwikkelen. Ook combinaties van deze verschillende materialen en zelfs kunsthout zijn voorbeelden.

Om geen wildgroei van systemen te laten ontstaan en een bepaalde kwaliteit te waarborgen zijn er criteria opgesteld door de verschillende leveranciers van deze dorpels. Deze zijn opgenomen in een Beoordelingsrichtlijn voor laagrelief dorpels: BRL 0813. Een belangrijk criterium hiervoor is dat er tussen de dorpel en de houten kozijnstijl, een zgn. neut moet worden toegepast. Deze is over het algemeen van hetzelfde materiaal als de dorpel zelf. De verbinding tussen de dorpel en de houten stijl dient in de timmerfabriek te worden gefabriceerd en dat kan niet op de gebruikelijke manier zoals bij volledig houten kozijnen. Hiervoor worden mechanische verbindingsmiddelen zoals bv. schroeven en pluggen gebruikt. Deze verbindingen dienen ook voldoende sterk, duurzaam en waterdicht te zijn, wat door middel van beproevingen is en wordt aangetoond.

Op dit moment zijn er mogelijkheden te over, om houten kozijnen van woningtoegangsdeuren te voorzien van een goedgekeurde laagrelief onderdorpel, en er zullen er nog vele volgen. Het is van belang dat u niet zelf ondergedompeld raakt in de keuzemogelijkheden.

