

Eisma mei 2010

Krom

'Krom van het lachen' was me soms even ontgaan tijdens mijn korte vakantie samen met mijn gezin en enkele buurtgenoten. Het weer was afgelopen maand niet mei-waardig, 's nachts was het zelfs even rond het vriespunt en dat komt niet echt vaak voor zo half mei. Ik had dit ook wel kunnen weten want ijsheiligen was dan ook nog niet voorbij!

We waren nog niet thuis of de zon scheen de volgende ochtend alweer en dan wordt het toch snel weer lekker warm.

Net als wij kunnen houten deuren deze snelle wisselingen niet altijd goed volgen. Dunne deuren van zoals voor jaren zijn geplaatst en nog wel eens worden toegepast, al helemaal niet, zeker als dit opgebouwde vlakke deuren zijn welke zijn opgebouwd uit verschillende materialen. Deze deuren willen graag kromtrekken. Snelle temperatuurwisselingen in combinatie met vocht is veelal het probleem. In de natte en koude maanden van het jaar wordt de binnenzijde van de deuren lekker warm en droog gestookt terwijl de buitenzijde de temperatuur- en vochtverschillen te verduren krijgt.

Houten deuren die onder een KOMO certificaat worden geleverd zijn in het laboratorium onderzocht op de vormstabiliteit waarbij de deuren voor een periode van 28 dagen tussen twee klimaten wordt geplaatst. Hierdoor wil de deur kromtrekken waarbij de mate van kromming de classificatie bepaald. In de praktijk komen er echter de laatste tijd vaak problemen voor met opgebouwde vlakke deuren, waarbij deuren niet meer dicht willen omdat de deuren te veel zijn krom getrokken. De kromming is hierbij vaak veel groter dan in het certificaat is aangegeven.

De oorzaak is niet zo eenvoudig aan te geven. Heeft het te maken met de productie, de opbouw, de afwerking of de gebruikte materialen van de deur? Moet de testmethode voor certificatie worden verzwakt of zijn de gestelde eisen te licht?

Er zal nader gekeken moeten worden dat wat krom is weer recht wordt!

René Hillebrink
SHR