

Werking van hout

Hout is een natuurproduct en werkt. Een stuk hout zal altijd uitzetten en krimpen door de veranderingen in relatieve luchtvochtigheid en temperaturen tijdens de verschillende seizoenen, ongeacht hoe goed het gedroogd is. Hierdoor kunnen structuurafwijkingen, oppervlakte -en droogtescheurtjes voor komen. Onderstaande eigenschappen van hout zijn tolerant.

1. Hars

Met name naalddhout is harsig. Dit is een natuurlijk kenmerk van hout. Na het eerste jaar stopt de harsvorming in 99 van de 100 gevallen. Als het warm wordt zullen de harsplekken gaan uitvloeien. Hars wordt na enige tijd bros en kunt u met een stevige borstel of plamuurmes afsteken.



2. Noesten

Hout bevat van nature noesten, ook wel kwasten of knoesten genoemd. Dit is de plek waar de tak aan de boom heeft gezeten. Noesten zijn vaak rond of ovaal en kunnen bij droogte uit het hout vallen. U kunt de noest eventueel weer terugplaatsen en vastlijmen.



3. Kleurverschillen

De kleur en structuur kan per plank of balk verschillen. Ook op een plank zelf kan kleurverschil aanwezig zijn. Dit kan komen door inpakmaterialen zoals omsnoerband, maar ook omdat hout aan de buitenkant van een pakket meer verkleurt dan aan de binnenkant. Kleurverschillen zijn normaal en onder invloed van het weer zal het snel wegtrekken. Door het zonlicht zal het hout vergrijzen. Dit kunt u tegen gaan door het hout te bewerken met een kleurbeits.



4. Uitzetten en krimpen

Het ene stuk hout kan droger zijn dan het andere waardoor er minimale maatverschillen kunnen zijn. Daarnaast 'werkt' het hout: in de zomer krimpt het door warmte en in het najaar zet het uit door vocht. Daardoor kunnen er scheuren ontstaan, de scheuren hebben geen invloed op de kwaliteit van het hout.



5. Hout en metaal

In vochtige omstandigheden kan hout zich als een zuur gaan gedragen. Dit kan nadelige gevolgen hebben in de buurt van metaal en kan lelijke zwarte vlekken veroorzaken. Het risico op vlekvorming blijft niet alleen beperkt tot de bevestigingspunten. Ook bij het bevestigen van een borstwering of een hek in de nabijheid van het hout, komen via het gebruik van een slijpschijf of schuurmachine soms fijne metaaldeeltjes in het hout terecht. Bij de eerste regen zal de getroffen zone er licht gespikkeld beginnen uit te zien. De spikkels kunnen verward worden met schimmels.



