

## Laagrieliëf dorpels

Eigenlijk best een vreemde naam voor iets wat we onder kozijnen plaatsen, waarbij de standaard toegepaste houtsoorten voor kozijnen, geen optie zijn. Volgens Wikipedia betekent reliëf iets als: 'een driedimensionale beeldhouwkundige afbeelding in steen, hout, keramiek of metaal die niet helemaal vrijstaand is. Een reliëf heeft een driedimensionale voorkant en meestal een platte achterkant. Laagrieliëf, of ook wel bas-reliëf, heeft weinig hoogteverschil, zoals de afbeelding op een munt".

Dat weinig hoogteverschil is nou net wat van belang is bij de onderdorpels onder kozijnen. Dit mag volgens het Bouwbesluit namelijk niet meer dan 20 mm zijn tussen binnen en buiten bij een woningtoegangsdeur zodat mensen in een rolstoel ook eenvoudig naar binnen kunnen rijden.

Gevolg van dit geringe hoogteverschil is dat deze laagreliëf dorpels deels de grond in zakken, waar geregeld een blijvend hoge vocht- en waterbelasting te verwachten is. En daar kunnen veel houtsoorten niet zo goed tegen. Jaren geleden was er maar één fabrikant die kunststeen dorpels leverde, daarna hebben velen anderen zich hierop gestort. We zien alternatieve materialen als (glasvezelversterkte) kunststoffen, aluminium, (kunst)steen en composieten. Deze zijn niet vochtgevoelig maar hebben wel andere eigenschappen waar rekening mee gehouden dient te worden.

Al deze laagreliëf dorpel systemen heb ik de afgelopen jaren langs zien komen en vrijwel allemaal zijn ze getest en worden ze onder een KOMO-certificaat geleverd. Uiteindelijk moet er wel een duurzame verbinding met de houten stijlen gemaakt worden. Wat mij na velen jaren nog steeds verbaasd is dat de laagreliëf dorpel industrie niet stil zit. Steeds zie ik nieuwe ontwikkelingen om de laagreliëf dorpel te vernieuwen of te verbeteren. Betere materialen en betere, makkelijkere verwerking in de timmerfabriek, om zich zo te onderscheiden van de rest.

SHR

René Hillebrink