

**Een klant zegt tegen de woninginrichter dat zijn gordijnen met retourplooiën te ruim gemaakt zijn. Als hij de gordijnen sluit zijn de plooiën aan de muurkant dicht bij elkaar en hij moet die dan met de hand verdelen over het gordijn.**

#### **Geen retourplooiën**

Laat ik eerst even de situatie schetsen als er geen retourplooiën in het gordijn zouden zitten.

Het band tussen de plooiën vouwt tijdens het open schuiven van de gordijnen naar voor of naar achter. Omdat het band zich tussen de plooiën vouwt ontstaat een trekkend effect aan het gordijn zodra het weer gesloten wordt. Dit trekkende effect komt omdat de ontstane vouwen in het band blijvend plisserend (zig-zag) aanwezig zijn. Hierdoor trekt het gordijn zich lichtjes terug en zal daardoor in het midden open gaan staan. Omdat het gordijn open gaat staan wordt een gordijn breder gemaakt dan de railbreedte. Deze extra breedte wordt overmaat genoemd en wordt tijdens het meten van de gordijnen al bij de breedte opgeteld. In de regel wordt zo'n gordijn 2% breder dan de rail gemaakt, met een minimum van 5 cm per deel.

#### **Wat is een retourplooi**

In een gordijn staan de plooiën naar voren en de tussenruimtes gaan naar achter, zo ontstaat aan de onderkant een mooie golfvorm naar voor en achter. Als het gordijn de rail bedekt vouwt de tussenruimte tussen de plooiën naar voren. Dit is in feite tegenstrijdig met de golfvorm onder in het gordijn. Om de golfvorm in het gordijn te dwingen kan een retourplooi, of ook wel plissé plooi in het gordijn gestikt worden. Midden in de tussenruimte wordt een heel klein plooietje naar achteren gestikt. Omdat het band dan van voor naar achter gevormd wordt kan deze manier van plooiën allen maar als het gordijn onder de rail komt te hangen. De retourplooi heeft twee voordelen, de plooi wordt naar voor en achter gedwongen en het pakket gordijnen is in open toestand boven aan de rail compacter. De tussenruimtes zitten nu allemaal naar achter in plaats van tussen de plooiën in bij een gordijn dat voor de rail hangt.

#### **Voordeel of nadeel?**

Als er echter retourplooiën in het gordijn zitten is de trekkende kracht door de ingestikte plissés vele malen meer. Er zal dus een veel grotere extra overmaat bijgeteld moeten worden om te voorkomen dat de gordijnen zichzelf een stukje open trekken na het sluiten. Omdat de gordijnen naar een kant geschoven worden tijdens het sluiten zal een gordijn aan de buitenzijden meer plisseren dan aan de sluitzijde. Bij het sluiten van de gordijnen trek je immers de plissés meer uit elkaar. Dit heeft te maken met de schuifweerstand van de runner ten opzichte van de rail en de zwaartekracht van het gordijn. Hoe langer de rail hoe minder het plisserend effect tijdens het sluiten van de gordijnen, dus hoe groter de kans dat het gordijn zichzelf een stukje open schuift. In tegenstelling tot een horizontale plissé kunt u bij een verticaal hangende plissé de overige plooiën verdelen in gelijke afstanden.

#### **Mogelijke extra oplossing**

Wil je voorkomen dat je klant de plissés moet verdelen zou je in de rail de runners voor een golfplooi gordijn kunnen doen. Golfplooiën staan beter bekend onder de merknamen "Cosmo" of "Wave". Let op dat deze runners een afstand hebben van 8 of 6 cm. Geef dat op bij het atelier, want er zullen dan meer haken in het gordijn komen. Meer haken heet ook weer tot gevolg dat de plooi-toeslag hoger moet zijn. Zij voor de uitleg van plooi-toeslag een eerdere column "Vraag het de gordijnadvieslijn", of download het verhaal op de website van Gordijnadvies.nl.

#### **Advies aan de klant**

Als je kunt uitleggen waarom de plooiën aan de buitenzijde meer plisseren dan aan de sluitzijde is het voor de klant ook begrijpelijk waarom hij het gordijn even moet helpen.

Gordijnadvies.nl

René Manders

