

Ook nu weer een vraag over plooiën, in dit geval golf plooiën, ook wel bekend als Cosmo of Wave.

Een klant klaagt bij de woningrichter dat zijn gordijnen te breed zijn gemaakt. Bij doorvragen blijkt dat de plooi aan de muurkant niet beweegt als het gordijn dicht gemaakt wordt.

Retourplooiën

Bijna exact dezelfde vraag hadden we de vorige keer ook al behandeld, alleen ging het toen om een gordijn met een retourplooi. Daar was het probleem: bij het sluiten van het gordijn staan aan de kant waar je aan trekt de plooiën verder uit elkaar als de kant waar het gordijn hangt als het open is. Bij de golfplooiën zit er echter een koordje in de rail tussen elke glijder. Door het gordijn dicht te schuiven trek je aan de eerste glijder en het koordje dat daaraan vast zit trekt de tweede glijder mee enz. Zo worden alle plooiën mooi over de rail verdeeld.

Verdeling

Deze verdeling over de rail is nou net het mooie van deze gordijnen. Maar het verdelen kan voor zeer kritische klanten ook weer nadelen hebben. In dit geval gaat het over een rail van exact 200 cm breed. Om een golf plooi netjes te laten beginnen en eindigen horen de twee zijzomen van de kamer weg te draaien richting raam. Om dit mogelijk te maken heb je voor elk gordijn een even aantal haken en glijders nodig. Verder zijn de glijders voornamelijk in twee afstanden te krijgen, zes of acht centimeter uit elkaar. Bij deze klant waren glijders met een afstand van 8 cm van elkaar geplaatst.

Berekening glijders

Om te berekenen hoeveel haken er in het gordijn komen moet je eerst het aantal glijders weten. 200 cm delen door de 8 cm glijderafstand is 25. Dat betekent dat op deze rail 25 tussenruimtes zitten. Op de rail komen 26 glijders. Immers: om 25 tussenruimtes te krijgen heb je 26 glijders nodig. Een even aantal glijders is nodig om een golfgordijn te plaatsen dus dat komt hier precies uit. Ware het niet dat aan deze rail een stel gordijnen komt te hangen. De twee delen van het gordijn hebben elk maar één meter rail tot hun beschikking. $100 \text{ cm} : 8 \text{ cm} = 12,5$ ofwel afgerond 13 tussenruimtes en 14 glijders. Op deze rail zitten dus geen 26 maar 2 keer 14 is 28 glijders.

Willen we in het gordijn alle plooiën even breed hebben hangen dan moet er in een rail van twee meter 26 glijders geplaatst worden. In dit geval komen er 28 glijders in, dus twee glijders zullen bij het dichtschuiven van de gordijnen niet mee bewegen.

Advies

Bij klanten waar uit het gesprek al blijkt dat deze erg kritisch zijn is het verstandig dit te vermelden zodat zij hun verwachting van het uiteindelijke resultaat kunnen bijstellen.

Berekening gordijnstof

Een andere veel gestelde vraag is hoeveel toeslag er berekend moet worden voor gordijnen met golfplooiën. Het antwoord is eigenlijk vrij simpel. Pak de toeslag die je voor ogen had, vermenigvuldig die met het aantal tussenruimtes en de glijderafstand, tel hier 15 tot 18 cm bij op voor de beide zijzomen en je hebt je totale benodigde hoeveelheid stof. In het bovenstaande voorbeeld stel je beveelt een toeslag aan van 200% dan wordt de totale hoeveelheid stof: $2 (200\%) \times 13 (\text{tussenruimtes}) \times 8 \text{ cm} (\text{glijderafstand})$ plus 18 cm (zijzomen) = 226 cm kamerhoge stof per deel.

Banen

Een golfgordijn maken van een banenstof kan problemen opleveren voor de exacte toeslag. Om een naad uit het zicht te houden moet deze naad aan de zijkant van de plooi vallen. De haak moet dus ongeveer bij de naad zitten. Dat houdt in dat alle plooiën in een baan iets kleiner of iets groter worden dan je berekende toeslag. Overleg met je atelier wat hier de mogelijkheden in zijn.

