

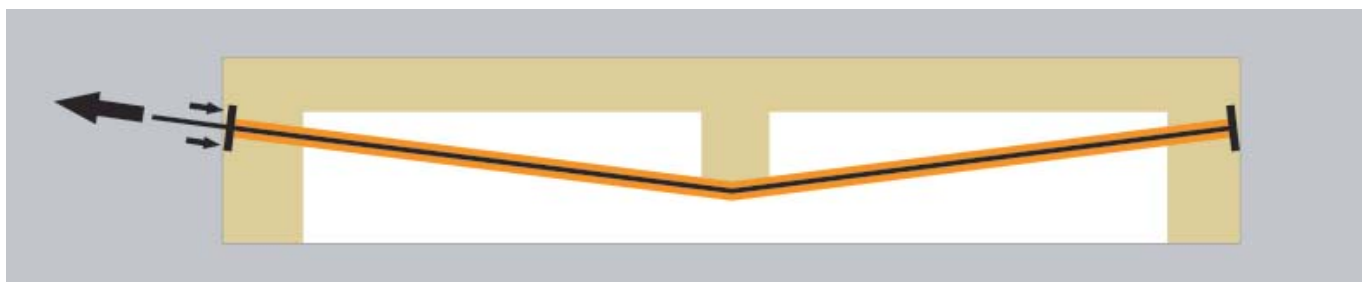
De op spanning gebrachte cassette verhindert de doorbuiging



Nieuwe technologie ondersteunt tweepunts-verbinding

In de conventionele zonweringstechniek waren bij grote afmetingen altijd meer dan twee bevestigingspunten nodig, om de doorbuiging van de behuizing

door het eigengewicht tegen te gaan. Voor de montage van de nieuwe cassettezonwering **weinor Zenara** zijn nog slechts twee bevestigingspunten nodig – en dit ook bij grote breedtes tot 6,5 m.



Doekspanttechniek uit de bruggenbouw

Bij de **weinor Zenara** werd voor de eerste keer een kabelspan-techniek gebruikt, zoals die bij de bruggenbouw wordt toegepast. Dit voorspannen werkt de doorbuiging door het eigen gewicht tegen.

De kabel genereert in de lange behuizing een trekspanning in de richting van de doekas. De doorbuiging van de behuizing door het eigengewicht wordt zo sterk verminderd, dat slechts één console aan ieder uiteinde nodig is voor de bevestiging. Deze constructies werd ontwikkeld in samenwerking met de universiteit Siegen.

Exacte afstelling dankzij uniek kanteldeel



Veiligheid voor het zonnesherm

De door weinor ontwikkelde knikarmen worden bij het inrollen omhoog gekanteld en zorgen zo voor exact sluiten van de cassette. Bij het uitrollen kantelen deze terug in de ingestelde uitvalshoek, borgen en bewegen met gelijkblijvende afstand tot het doek. Met het nieuwe knikscharnier verloopt dit bijzonder betrouwbaar. Tegelijkertijd voorkomt de gepatenteerde windbeveiliging omhoog slaan van het zonnesherm wanneer de wind eronder slaat.

Voordelen van het nieuwe kanteldeel:

- Instelling uitvalshoek van 0 tot 40 graden
- Verminderde speling tussen de bewegende componenten
- Ronde oplegvlakken van het contralager van de stelschroef
- Daardoor gelijkmatig aanliggen van de stelschroefkop en bij iedere uitvalshoek beschermde drukveer
- Compleet verborgen techniek
- Fijn instelbare eindaanslag

Het kanteldeel van de weinor Zenara*:



* Optische veranderingen mogelijk.