

Licht en schaduw optimaal gedoseerd

Andreas Gogl, Sales Engineer

Glasvezels zijn een trend. In een gebouw kan men alleen optimaal van de grote glasopervlakken genieten als er ook sprake is van een goede zonwering. Dat is vooral belangrijk bij kantoorwerkplekken. Storende reflecties op beeldschermen en verblindende raamvlekken in het gezichtsveld moeten worden vermeden. Dankzij de gasveren van Angst+Pfister, kan met Markisoletten van de firma Bremetall de zonwering individueel worden ingesteld.

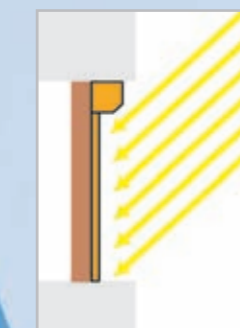
Bremetall Sonnenschutz GmbH is gespecialiseerd in zonweringen van textiel voor buitengebruik. Haar producten worden via de gekwalificeerde vakhandel in heel Oostenrijk aangeboden. Bovendien exporteert de onderneming met succes zowel naar de Europese als de Amerikaanse markt. Het productpalet omvat naast scharnierarm- en venstermarkiezen verschillende systemen voor de beschaduwing van wintertuinen, een universeel toepasbare wand (als windwering en tegen de inkijk), en op maat gemaakte speciale oplossingen. Bremetall biedt daarmee in Oostenrijk het grootste productassortiment voor buitenzonweringen van textiel aan. Ongeveer vijftig medewerkers zorgen er in het moederbedrijf Thaur bij Innsbruck voor dat alle componenten van kunststof, metaal en textiel nauwkeurig gevormd, op maat gesneden en ingepast worden.

Comfort en atmosfeer

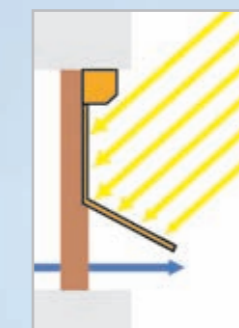
Het buitenrolgordijn is de klassieker van de vensterluifels. Een uitzetmerkisoletten is een zeer comfortabele combinatie van een valarmmarkies en een buitenrolgordijn. Dankzij de stabiele uitzetarm blijft het uitzicht naar buiten volledig behouden, terwijl de ramen toch volledig worden beschaduwd. De Markisoletten bieden een uitstekende zon- en verblindingswering en houden de hitte effectief tegen. De uitzetarmen zijn naar keuze uitgerust met torsieveren of gasveren.

Bij lastig te bereiken montageplaatsen en beschaduwing het hele jaar door als bescherming tegen verblinding en inkijk, zijn merkisoletten met gasveeruitzetters de optimale oplossing. Hier worden de door Angst+Pfister geleverde APSOvib™ gasveren type 6/15, met een speciaal oog type 16-1-111-96-A17-B17 en verschillende aanduwkrachten toegepast. Net als bij een luifel wordt het textiel bij het naar beneden bewegen door middel van een hefarm naar buiten geklapt. Het voordeel is, dat de markies bij het neergaan al veel eerder zonwering biedt dan bij een lineair naar beneden geleide markies. Bovendien kan de gebruiker van het uitzicht onder de markies genieten zonder verblind te worden. Omdat een lineaire geleiding ontbreekt bestaat er meer kans dat de wind eronder slaat. Dit wordt echter tegengegaan door de uitzetkracht van twee gasveren, die links en rechts in de uitzetarm zijn gemonteerd.

Markiezen worden in zogenaamde windweerstandsklassen ingedeeld. Met de gekozen gasveren konden de markiezen in een hogere klasse worden geplaatst. De grote uitschuifkracht van de gasveren zorgt voor een grote spankracht van de markies en garandeert aldus een grotere windstabiliteit.



Buitenrolgordijn



Markisolette

wordt de gasveer voorzien van een demping aan het eind van de slag. De mate van demping wordt mede bepaald door de hoeveelheid olie in de gasveer.

Veel toepassingsmogelijkheden

De toepassing van gasveren kent amper beperkingen. Typische toepassingsgebieden zijn:

- achterkleppen en motorkappen, bagagekleppen bij touringcars, uitstapkleppen bij verkoopwagens
- dakvensters
- keukenmeubels, ziekenhuisbedden, operatietafels en zonnebanken
- afdekkingen en bedekkingen van fotokopieerapparaten, draaiarmen voor computerbeeldschermen
- draaimechanieken van veiligheids- en geluidsisolerende kappen op draai- en freesmachines

Neem voor meer informatie contact op met onze vakspecialisten.

Doorslaggevende redenen

Dankzij de volgende voordelen kon Angst+Pfister voor de complete productserie de speciale gasveren leveren:

- Klantspecifieke afmetingen: omdat alle andere componenten reeds met specifiek gereedschap in serie geproduceerd werden, moesten de gasveren precies passen. Dit was alleen mogelijk met een klantspecifieke gasveer met speciale afmetingen.
- Strenge eisen aan de corrosiebestendigheid: deze werd gegarandeerd door de grote precisie bij de productie en door de afzonderlijke onderdelen van een beschermlaag te voorzien.
- Hoogwaardige, nauwkeurige coating van alle constructiedelen.
- Hoge gasdichtheid.
- Lange levensduur bij gebruik in de open lucht.
- Scherpe serieprijs.

Voor alle markiesbreedten worden gasveren met dezelfde afmetingen gebruikt. De uitschuifkrachten zijn echter aan de breedte aangepast. De doorslaggevende redenen om met Angst+Pfister samen te werken waren de technische advisering, snelle bemonstering, flexibiliteit bij de afhandeling, hoge productkwaliteit en de mogelijkheid om op verzoek snel ook gasveren met andere uitschuifkrachten te kunnen leveren.

Niet meer weg te denken

Een gasveer is een met gas gevulde cilinder. Hoe groter de gasdruk, des te groter is de kracht die de zuiger uit de cilinderbuis drukt. Deze uitschuifkracht wordt gebruikt om lasten op te tillen of om ondersteunend te werken bij het optillen. Het assortiment van Angst+Pfister bevat gasveren in de meest uiteenlopende afmetingen, met verschillende drukken en ook van diverse materialen, zoals RVS. Afhankelijk van de toepassing

