

Binnenzonwering met dubbelfunctie

Sinds eind vorig jaar opereert VMB Besturingstechniek vanuit een geheel nieuw kantoorpand in Hendrik Ido Ambacht. De zonwering is pas na oplevering van het pand aangebracht. "We hebben om meerdere redenen gekozen voor de Multifilm-binnenzonwering van De Leeuw BV," zegt Arie Verhoeven van VMB Besturingstechniek.

VMB Besturingstechniek houdt zich bezig met het ontwerpen en realiseren van complete besturingsoplossingen voor de machinebouw en procesinstallaties. "Wij verzorgen het elektrotechnische deel op de machines, van ontwerp en softwareontwikkeling tot het maken van schakelkasten en de inbedrijfstelling. We maken dan ook volop gebruik van computers in ons kantoor in Hendrik Ido Ambacht. Om te voorkomen dat er vals licht op de schermen valt, zijn we op zoek gegaan naar een passende zonwering, die bovendien geen afbreuk doet aan het uitzicht naar buiten. We zijn vervolgens via de architect van ons nieuwe pand in contact gekomen met Multifilm van De Leeuw."

Gebouwbeheersysteem

Met Multifilm slaan we eigenlijk meerdere vliegen in één klap, vervolgt Arie Verhoeven. "Het systeem zorgt ervoor dat de warmte wordt geweerd en het zonlicht wordt gefilterd. Na kantoor tijden laten we de zonwering altijd zakken, zodat het zicht van buiten naar binnen enigszins wordt belemmerd. Tevens wordt dan de warmte die in het pand aanwezig is, binnen gehouden. Het glas is namelijk een koudebrug, dus dat scheelt op die manier weer in de stookkosten." In totaal is het pand van VMB Besturingstechniek voorzien van zo'n zestig afzonderlijke Multifilm-binnenzonweringen, die elektrisch worden aangestuurd door het gebouwbe-

heersysteem. "De Leeuw heeft de montage van de zonwering verzorgd, wijzelf hebben de koppeling gemaakt met het gebouwbeheersysteem. Dat is immers ons vak. Zodra het systeem een zonne-intensiteit detecteert van een bepaald niveau worden de zonweringen automatisch naar beneden gestuurd. Als de zonne-intensiteit vervolgens afneemt, rollen ze weer op om na kantoor tijden weer te zakken tot het weer licht wordt."

Verschillende formaten

Multifilm is een beweegbaar systeem en geen folie. Het 'doek' bestaat uit drie lagen, een reflecterende zilverfolie aan de raanzijde, een flinterdunne transparante binnenlaag en een



kleurlaag aan de binnenzijde. Het doek rolt zich op in een aluminium cassette via een set geleiders. Speciale borstels in de cassette maken het doek bij iedere oprolbeurt schoon en verwijderen stof en eventuele insecten die zich tussen doek en raam bevinden. "Het merendeel van de zonwering is in standaardformaat uitgevoerd, alleen ter plaatse van de vide en de spreekkamer is Multifilm in een groter formaat uitgevoerd. Erg prettig dat dat ook mogelijk is met één systeem," vindt

Arie Verhoeven. "Ter plaatse van de vide is de zonwering bijvoorbeeld in een lengte van 4 meter uitgevoerd, terwijl in de spreekkamer we de breedte ingaan met breedtes van 2,80 meter. Voor elk raam is een passende oplossing gevonden in Multifilm."

Multifilm is van origine een Duits product, dat door De Leeuw in Nederland en België wordt geïmporteerd en gemonteerd. Het beweegbare systeem is de enige binnenzonwering

die gelijkwaardig is aan een buitenzonwering, formeel vastgelegd in een gelijkwaardigheidsverklaring door Agentschap NL. Multifilm is bovendien genormeerd voor de EPN-verklaring en het energielabel. Ondanks de nog geringe ervaring met Multifilm -het nieuwe kantoor is pas drie maanden in gebruik-, is Arie Verhoeven toch al uiterst tevreden. "Het systeem functioneert zoals wij het bedoeld hadden en vergt bovendien weinig tot geen onderhoud. Een prima keus." ■