

sapa:

buildingsystem

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS



### Wie is Sapa Building System?

We zijn een van de grootste leveranciers van aluminium bouwsystemen in Europa en maken onderdeel uit van een internationale groep die wereldwijd opereert. Sapa Building System wil de leverancier worden van ecologisch duurzame en energie-efficiënte aluminium oplossingen voor gebouwen.

### Onze oplossingen

Sapa Building System streeft naar constante innovatie. We hebben geavanceerde toepassingen ontwikkeld, waarmee de carbon footprint van gebouwen kan worden verkleind. Onze energieoplossingen zorgen niet alleen voor een kostenvermindering en een betere toegankelijkheid van duurzame elektriciteit, maar ook voor de mogelijkheid om mooie gebouwen te ontwerpen met een geavanceerde thermische isolatie.

### Advies en begeleiding op maat

Onze productontwikkeling staat in het teken van de wensen van onze relaties en wat zij willen bereiken met het ontwerp van een gebouw. Het juiste product vinden in functie van de vereisten van het project is de rol van onze projectconsulent. Zij geven deskundig advies met betrekking tot de correcte toepassing van de producten, onderhoud en veiligheid.

## Haal meer rendement uit uw gevelsysteem

### Onze oplossing voor de groeiende energie-eisen

Sapa Building System heeft het Elegance Solar Control systeem ontwikkeld om het Elegance gevelsysteem te vervolledigen en om tegemoet te komen aan de steeds groeiende energie-eisen in de gevelbouw. Het gevelsysteem creëert een grotere glasoppervlakte waarlangs de zonnestralen het gebouw kunnen binnenkomen. Om te verhinderen dat het gebouw aan een te grote opwarming blootgesteld wordt, kan hoogwaardig glas gebruikt worden.

### Kostenbesparend

Het Elegance Solar Control systeem kan de gevel van het gebouw aanzienlijk beschermen tegen binnenkomende zonnestralen. Met zonweringsystemen kan de opwarming van gebouwen substantieel worden gereduceerd, de noodzaak om te koelen worden beperkt en het binnenklimaat worden verbeterd. Afhankelijk van de indeling van het gebouw kunnen de jaarlijkse koelingskosten tot wel 20% worden beperkt. Kortom, het Elegance Solar Control systeem is een passieve en onderhoudsvriendelijke oplossing voor zonwering dat jaar na jaar voor kostenbesparingen en tegelijk een koolstofefficiënter gebouw genereert.

sapa:

buildingsystem

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS

## Hoger comfort

Correct geplaatst zorgt het Elegance SC systeem voor nog meer comfort voor de eindgebruiker. Een aangename binnentemperatuur wordt verzekerd door het weren van de felle zonneschijn van de hoogtezon tijdens de zomermaanden en het maximaal aanwenden van de extra warmte bij lage zon in de winter. Tevens heeft natuurlijk licht een positieve invloed op de eindgebruiker. Maar de controle over het natuurlijk licht is noodzakelijk om het visueel comfort te garanderen.

## Design en prestaties kunnen samengaan

Doordat de Elegance SC is ontworpen als aanvulling op het vliesgevelsysteem Elegance 52 gaan esthetische oplossingen en prestaties hand in hand. Door de combinatie van beide systemen blijven wind- en waterdichtheid van de gevel gegarandeerd.

## Verschillende typen zonwering

Sapa Building System levert zonwering in verschillende varianten: horizontaal uitstekende lamellen, evenwijdige horizontale lamellen en zonwering met evenwijdige verticale lamellen. Ze absorberen de kortegolfstraling van het licht en weerkaatsen de warmte in de vorm van warmtestraling terwijl er optimaal daglicht binnenvalt. Nieuw binnen het assortiment is de integratie van fotonvoltaïsche cellen, of wel Building Integrated PhotoVoltaics (BIPV), die (geheel op maat) verticaal, horizontaal of onder een hoek geïntegreerd worden. Al onze zonweringsystemen worden geleverd met een motoraandrijving voor een optimale beheersing van het zonlicht en de energie.

## Een gratis brochure ligt voor u klaar

Wilt u meer weten over onze dienstverlening of onze gratis brochure ontvangen over de Elegance Solar Control Systeem? Neem dan gerust contact met ons op.

### Sapa Building System BV

Postbus 5647  
4801 EA Breda - Nederland

076 587 34 00  
info.sbs.nl@sapagroup.com  
www.sapabuildingsystem.nl

