Schoepenzonwering

Productinformatie

Versie 01-2017

- Uitstekende eigenschappen
- Duurzaam
- Lage onderhoudskosten
- Ook in kantelbare uitvoering
- Zowel horizontaal als verticaal toepasbaar

Schoepenzonwering

WINGS, de schoepenzonwering van Schellekens & Schellekens, geeft ieder gebouw een unieke uitstraling. Eveneens biedt dit type zonwering uitstekende warmtewerende eigenschappen, lage onderhoudskosten en een lange levensduur.
Het leverprogramma van Schellekens & Schellekens omvat verschillende vormen lamellen en constructiemogelijkheden.

Schellekens WINGS geven ontwerpers alle ruimte om een unieke, duurzame, moderne en effectieve warmtewering en daglichtregeling te realiseren voor iedere bouwkundige constructie.

WING type DE

STABU nr. 42 1720-211.f03

- Symmetrische vormgeving
- Lamellen vast of kantelbaar
- Horizontaal of verticaal toepas baar
- Kan ononderbroken over volle gevelbreedte toegepast worden

Ellipsvormig, dubbelwandig aluminium extrusieprofiel. Maatvoering in breedte x hoogte: 200 x 45mm en 300 x 56mm.

Dit type lamel kan zijdelings ingeklemd worden tussen een draagconstructie, of direct naar achteren tegen de gevel worden bevestigd.

De voordelen op een rij

- Uitstekende eigenschappen

Schellekens WINGS zijn permanent aanwezig en daarom zeer windbestendig geconstrueerd. In tegenstelling tot andere typen zonwering behouden Schellekens WINGS ook hun warmtewerende functie op zonnige dagen met veel wind.

- Duurzaam en lage onderhoudskosten

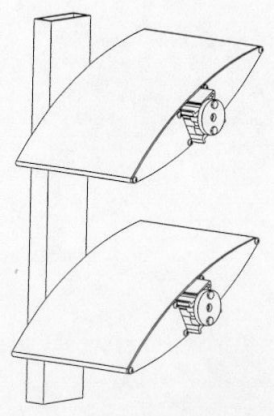
Schellekens WINGS kennen een lange levensduur dankzij de stevige aluminium constructie en de weersbestendige oppervlaktebehandeling. Indien gewenst, zijn de lamellen eenvoudig en veilig te reinigen. Het systeem is zeer betrouwbaar en het jaarlijkse onderhoud van deze zonwering vergt relatief weinig tijd.

Dit alles maakt Schellekens WINGS tot een duurzaam en kostengunstig product.

- Uitvoering

De lamellen van Schellekens WINGS kunnen zowel kantelbaar als onder een vaste hoek gemonteerd worden. Indien daglichtregeling belangrijk is, adviseren wij het gebruik van kantelbare lamellen.
Vakken met Schellekens WINGS worden, horizontaal of verticaal, toegepast voor gevels of boven glasdaken en overkappingen.

Type DE, niet kantelbaar



Deze uitvoering wordt vaak gekozen om de schoepenzonwering te gebruiken als een bijzondere, functionele accentuering aan de gevel of op het dak van het gebouw.

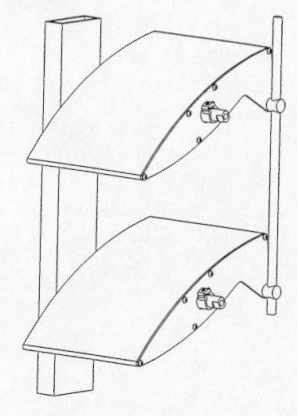
Niet kantelbare WINGS bieden een uitstekende warmtewering en het zicht naar buiten blijft gewaarborgd. Voor een onder alle omstandigheden optimale daglichtregeling is het beter kantelbare lamellen toe te passen.

De lamellen worden bij de montage vastgeklikt onder de gewenste lamelhoek. Deze lamelhoek is per 5° instelbaar en de maximale lamelhoek bedraagt 120°.

Type DE, kantelbaar

Kantelbare lamellen maken het mogelijk de warmtewering en daglichtregeling altijd nauwkeurig naar wens in te stellen. In tegenstelling tot niet-kantelbare lamellen, wordt rekening gehouden met wisselende weersomstandigheden in alle seizoenen.

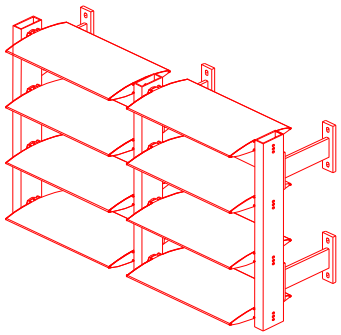
Dit dynamische systeem geeft ieder gebouw een ‘high-tech uitstraling en biedt de gebruikers een grote mate van comfort.’



De afstand tussen de lamellen is zodanig gekozen dat de uiteinden elkaar gedeeltelijk overlappen. De lamellen draaien op assen, binnen in de lameluiteinden aangebrachte kunststof lagerblokken. Eenzijdig worden de kopschotten van de lamellen aan de gevelzijde met behulp van een aandrijfas excentrisch met elkaar verbonden om een gelijktijdige bediening mogelijk te maken.

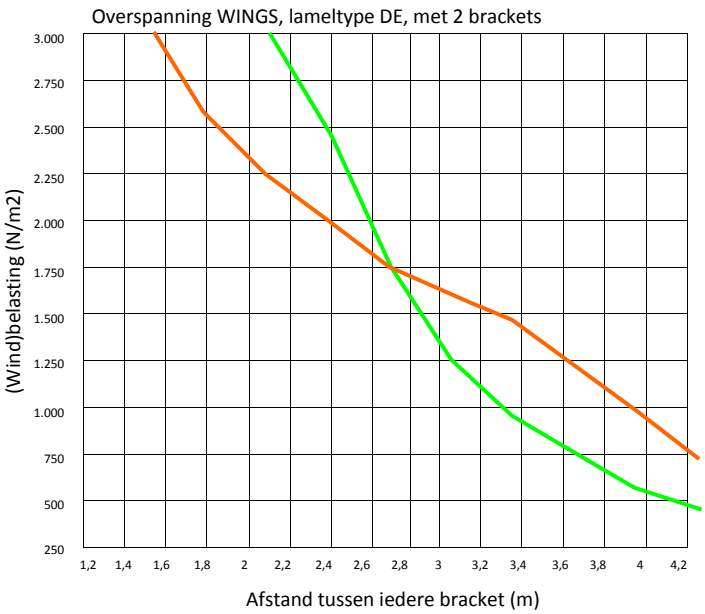
Zijdelings ingeklemd tussen draagconstructie

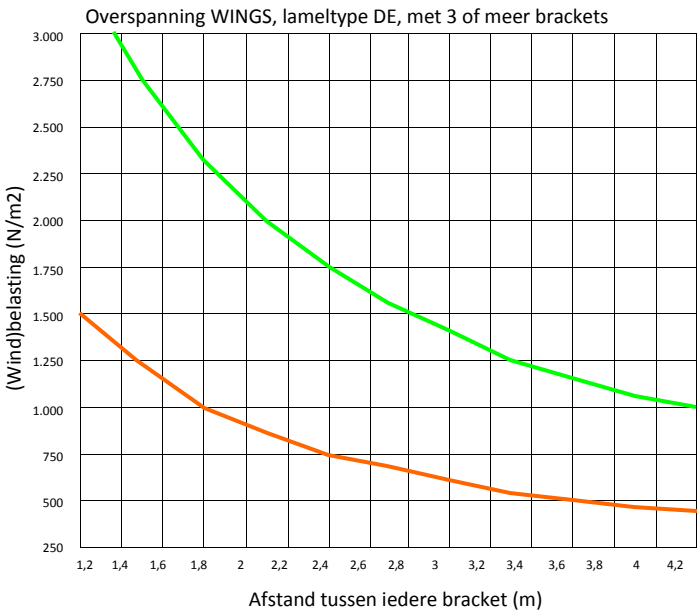
De lamellen worden horizontaal of verticaal in vakken tussen een bouwkundige of aluminium draagconstructie bevestigd. De maatvoering van de vakken is afhankelijk van de maximaal mogelijk overspanning van de gekozen lamelmaat.



Zijdelings ingeklemde lamellen kunnen worden vastgezet in een vooraf te bepalen lamelhoek. Het is ook mogelijk de lamellen vrij draaibaar te maken.

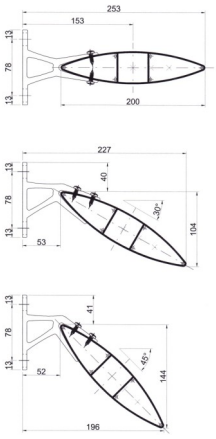
Overspanningen, lameltype DE





Bevestiging naar achteren, direct tegen de gevel

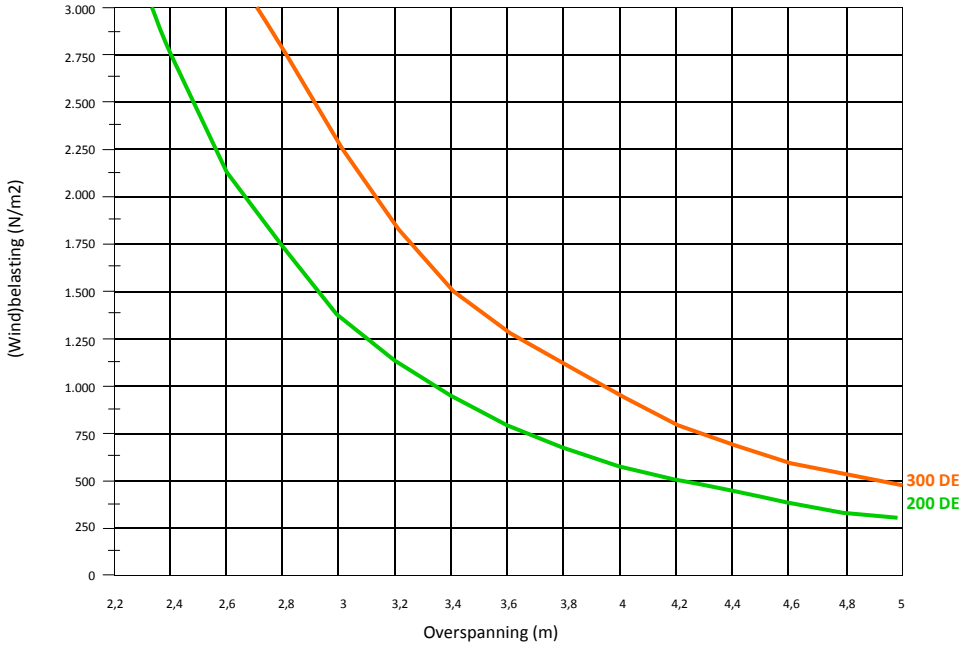
De lamellen worden direct op de achterliggende (gevel) constructie bevestigd met ’V-brackets’. De lamellen kunnen hierdoor in de breedte gekoppeld worden waardoor deze niet in vakken hoeven te worden opgesplitst en schijnbaar ononderbroken doorlopen over de breedte van de gevel. Een ‘V-bracket’ grijpt aan op de achterzijde van de lamel en kan de lamel onder 0 of 45° monteren.



‘V-bracket’

Maatvoering zijdelings ingeklemde lamellen, type DE

De maatvoering is afhankelijk van de overspanning van de lamellen en de (wind)belasting ter plaatse



ALGEMENE PRODUCTOMSCHRIJVING

Typeomschrijving
Zonweringsconstructie, bestaande uit vaste of kantelbaar gemonteerde lamelprofielen.

Oppervlaktebehandeling
Naturel geanodiseerd, laagdikte ca. 15 µm of gemoffeld, poedercoatsysteem, laagdikte ca. 60 µm. volgens RAL-kleuren.

Lameldrager
De lamellen kunnen op verschillende manieren gemonteerd worden:

- Direct op de achterliggende (gevel)constructie via 'brackets' die aangrijpen op de achterzijde of onderkant van de lamel;
- Zijdelings ingeklemd tussen een bouwkundige constructie, voor de gevel of boven het dak;
- Zijdelings ingeklemd tussen een aluminium draagconstructie, voor de gevel of boven het dak.

Lamel
Lameltype DE: ellipsvormig, dubbelwandig aluminium extrusieprofiel. Maatvoering BxH: 200 x 45 of 300 x 56mm. Kopschotten: laser-gesneden uit aluminium plaat, dikte 2mm.

Lamelborging
Bij niet-kantelbare DE-lamellen: zijdelings tussen een draagconstructie via verstelbare, in de kopschotten aangebrachte U-profielen. Onder de gewenste lamelhoek (per 5° instelbaar) worden de U-profielen vastgeklikt in kunststof (GF PA6) fixatieschijven die gemonteerd zijn in de draagconstructie. Of: direct op de achterliggende (gevel)constructie met 'V-brackets'.
Een 'V-bracket' grijpt aan op de achterzijde van de lamel en kan de lamel onder 0 of 45° monteren.
Bij kantelbare lamellen: zijdelings tussen een draagconstructie via verstelbare, in de kopschotten aangebrachte U-profielen. Onder de gewenste lamelhoek (per 5° instelbaar) worden de U-profielen vastgeklikt in kunststof (GF PA6) fixatieschijven die gemonteerd zijn in de draagconstructie.
Bij kantelbare lamellen: zijdelings tussen een draagconstructie via corrosievast stalen assen, vrij draaiend binnen in de lameluiteinden aangebrachte kunststof lagerblokken. Eenzijdig worden de kopschotten van de lamellen aan de gevelzijde d.m.v. een corrosievast stalen aandrijfas excentrisch met elkaar verbonden om een gelijktijdige bediening mogelijk te maken.

Bediening
Indien de draaibare uitvoering wordt gekozen: het kantelen van de lamellen geschiedt door middel van een waterdichte (IP65) lineair elektromotor (230V / 0,8A, piekspanning 1,25A), voorzien van een aangeschroefde STAS-3 steker. Deze motor beweegt de aandrijfas waarmee de lamellen onderling met elkaar verbonden zijn.

Afmetingen
Zie de grafieken op voorgaande pagina. Maatvoering sterk afhankelijk van het lameltype, het aantal steunpunten, de overspanning en de (wind)belasting ter plaatse.

Toepassing
De lamellen kunnen voor de gevel worden toegepast of horizontaal op bijvoorbeeld een dak of lichtstraat.

Montage
Geschiedt door middel van corrosievast (A2) bevestigingsmateriaal.

Overig
Op alle producten en diensten van Schellekens & Schellekens zijn de normen, vastgelegd in het Romazo Projecten Kwaliteitshandboek Zonwering, van toepassing.

Garantie
Op basis van de Romazo Projecten garantievoorwaarden. Garantietermijn: 5 jaar, mits de zonwering vanaf oplevering jaarlijks wordt onderhouden door Schellekens & Schellekens. Wanneer de zonwering vanaf oplevering niet jaarlijks door Schellekens & Schellekens wordt onderhouden geldt de standaard garantietermijn van 2 jaar.

Wijzigingen voorbehouden