

- Klimaatbeheersing op hoog niveau
- De beste warmtewering
- Goede lichtregeling op beeldschermwerkplekken
- Speciale daglichtregeling mogelijk

## Buitenjaloezie 50mm flexibel

STABU nr. B42 1630-011.f01

De 50mm jaloezie wordt hoofdzakelijk toegepast in situaties waar de koofinloopbreedte onvoldoende is voor bredere lamellen. De minimaal benodigde koofinloopbreedte bedraagt 105mm.

De zijgeleiding bestaat uit een roestvrijstalen geleidingsdraad met kunststof mantel.

De bediening kan middels monocommando of elektrisch.

## Buitenjaloezie 60/80mm gekraald

Stabiele en stevige lamellen dankzij de gekraalde zijkanten. De zijgeleiding bestaat uit een roestvrijstalen geleidingsdraad met kunststof mantel of aluminium zijgeleiding. De bediening kan middels monocommando of elektrisch. De optrekbanden lopen door ponsgaten voorzien van kunststof manchetten. De minimaal benodigde koofinloopbreedte bedraagt 105mm (60mm lamel) of 120mm (80mm lamel).

Opties:

- Automatisch 40° lamelstand bij neerlaten jaloezie
- Vrijdragende montage tussen of op de zijgeleiding
- Verbeterde daglichtregeling
- Zowel met ronde als rechthoekige zijgeleiding mogelijk



## Buitenjaloezie 60/80/100mm flexibel

Het lamelpakket in opgetrokken toestand is door het ontbreken van de kraalranden gereduceerd. De gebruiker heeft door het dunnere aanzicht van de lamel een beter zicht naar buiten.

De zijgeleiding bestaat uit een roestvrijstalen geleidingsdraad met kunststof mantel of aluminium zijgeleiding. De bediening kan middels monocommando of elektrisch. De optrekbanden lopen door ponsgaten voorzien van kunststof manchetten. De minimaal benodigde koofinloopbreedte bedraagt 105mm (60mm lamel) of 120mm (80mm lamel) en 140mm (100mm lamel).

Opties:

- Automatisch 40° lamelstand bij neerlaten jaloezie
- Vrijdragende montage tussen of op de zijgeleiding
- Verbeterde daglichtregeling
- Zowel met ronde als rechthoekige zijgeleiding mogelijk

## Buitenjaloezie 88mm z-vormig, gekraald

De speciale lamelvorm, met een in de gekraalde zijkant meegeholde rubber strip, verbetert de sluiting van het lamellenpakket. Hierdoor heeft de jaloezie zeer goede verduisterende eigenschappen. De rubber strip biedt ook geluidsreductie.

Een zeer bijzondere uitvoering zijn de typen –KV en –ELV. Hier is de hijsinrichting volledig in de zijgeleiders geïntegreerd. De lamellen sluiten volledig en door de afwezigheid van ponsgaten in het lameloppervlak zijn de verduisteringskwaliteiten van hoog niveau.

Dit type buitenjaloezie heeft een aluminium zijgeleiding. De bediening kan middels monocommando of elektrisch. De minimaal benodigde koofinloopbreedte bedraagt 120mm.

Opties:

- Automatisch 40° lamelstand bij neerlaten jaloezie
- Vrijdragende montage tussen of op de zijgeleiding
- Verbeterde daglichtregeling
- Zowel met ronde als rechthoekige zijgeleiding mogelijk

# BUITENJALOEZIEËN: KLIMAATBEHEERSING OP HOOG NIVEAU

Buitenjaloezieën kunnen, afhankelijk van de weersomstandigheden, opgetrokken of neergelaten worden. Door het verstellen van de lamelhoek kan naar behoefte direct zonlicht worden geweerd en natuurlijk daglicht worden toegelaten.

Buitenjaloezieën bieden de beste warmtewering ten opzicht van andere zonweringsystemen. Ook wordt de gewenste hoeveelheid daglicht, via de lamellen en het plafond, diep in het gebouw gebracht. Deze diffuse daglichttoetreding voorkomt hinderlijke reflecties op beeldschermen en reduceert het gebruik van kunstlicht.

De Schellekens & Schellekens buitenjaloezie is een product dat ontwerpers en gebruikers een unieke combinatie van voordelen biedt:

- Zonwering**

De buitenjaloezie is het meest effectieve zonweringsysteem dat verkrijgbaar is. Bij een lamelhoek van 62° en geïnstalleerd voor blank isolatieglas zal slechts 10% van de totale zonnearmte in de ruimte doordringen. Hierdoor wordt een prettig werkklimaat geschapen en kan er tevens aanzienlijk worden bespaard op de kosten van airconditioning. In de winter kunnen verwarmingskosten gereduceerd worden door de hoeveelheid toegelaten zonnearmte juist naar wens te verhogen.

- Daglichtregeling**

### Lichttoetreding

Door de toetreding van daglicht te reduceren wordt zonnearmte geweerd. Daglicht is echter ook een natuurlijke energiebron en onontbeerlijk voor het menselijk lichaam. Schellekens & Schellekens buitenjaloezieën zijn nauwkeurig regelbaar zodat de hoeveelheid ongekleurd daglicht die in de ruimte wordt toegelaten kan worden aangepast aan de individuele behoefte van de gebruikers.

### Lichtverdeling

Door de lamelhoek van de buitenjaloezie te verstellen wordt de lichtintensiteit in de omgeving van het raam verminderd. Verder in de ruimte wordt juist meer licht gebracht door reflectie via het plafond. Hierdoor wordt het gebruik van kunstlicht verminderd.

### Reflecties op beeldschermen

Reflectie van daglicht op beeldschermen veroorzaakt vermoeide ogen en vermindert de productiviteit van de beeldschermgebruiker. Buitenjaloezieën verminderen de schittering en dragen zo bij aan betere werkomstandigheden.

### Schellekens & Schellekens buitenjaloezieën met speciale daglichtregeling

Bij dit type buitenjaloezie is het lamellenpakket op ca. 1,5 meter (exacte hoogte is afhankelijk van de specifieke gebruiksomstandigheden) vanaf de vloer gesplitst in twee gedeeltes. De lamellen in het bovenste en het onderste deel van de jaloezie kunnen onder verschillende hoeken worden ingesteld. Het onderste deel van de jaloezie biedt zonwering, bescherming tegen verblinding en maakt zicht naar buiten mogelijk. Het bovenste deel regelt de daglichttoetreding. Door reflectie via het plafond wordt daglicht dieper en gelijkmatiger verdeeld in de werkruimte gebracht.

Schellekens & Schellekens levert buitenjaloezieën met speciale daglicht-techniek met 60, 80, 88 of 100mm brede lamellen. Bij het (motorisch) neerlaten van de lamellen komen deze automatisch onder een 'werkhoek' van 40° te staan. De lamellen kunnen hierna, indien door de individuele gebruiker gewenst, in een andere stand worden geplaatst. In gebouwen waar sprake is van een centrale bediening van de jaloezieën, voorkomt de '40° werkhoek' plotselinge verduistering, biedt tegelijkertijd optimale zonwering en zorgt voor een uniform gevoelbeeld.

Door een aanpassing van het ladderkoord, kunnen de lamellen in het bovenste deel van de jaloezie ca. 30° meer geopend worden dan in het onderste deel. De beide delen van de jaloezie kunnen nog volledig gesloten worden. In geopende toestand kunnen de lamellen in het bovenste deel en het onderste deel niet altijd in dezelfde stand worden gebracht.

### Toepassing van buitenjaloezieën voor nooduitgangen

Speciaal voor plaatsing voor nooddeuren of -ramen kunnen buitenjaloezieën gemonteerd worden die zijn uitgerust met een noodvoorziening in de bediening: door het overhalen van een hendel wordt de betreffende jaloezie in ongeveer één seconde opgetrokken. Na gebruik in een nood-situatie kan de bediening eenvoudig worden teruggezet naar normale bediening. Normale (motor)bediening bij schermen met deze voorziening gaat op halve snelheid.

## PAKKETHOOGTES

Bediening is elektrisch; **Pakkethoogtes zijn in praktijksituaties niet altijd constant. Neem 20mm als veiligheidsmarge.**

Buitenjaloezie-hoogte (in mm) incl. ophangbeugels	50 mm lamel	60 mm lamel	60 mm flexibele lamel	80 mm lamel	80 mm flexibele lamel	100 mm flexibele lamel	88 mm Z-lamel	88 mm Z-lamel (hijsmechanisme in zijgeleiders)	Buitenjaloezie-hoogte (in mm) incl. ophangbeugels
1000	127	183	142	182	133	130	170	200	1000
1200	132	200	151	194	142	134	178	214	1200
1400	137	215	160	206	150	138	186	228	1400
1600	142	230	168	219	160	142	196	242	1600
1800	147	245	176	233	166	146	208	256	1800
2000	152	260	185	247	174	150	230	270	2000
2200	157	276	192	261	183	154	244	284	2200
2400	162	290	200	275	192	158	258	298	2400
2600	167	305	209	289	200	162	272	312	2600
2800	172	325	217	303	206	166	286	326	2800
3000	177	340	225	317	210	170	300	340	3000
3500	192	380	242	347	219	180	335	375	3500
4000	207	420	256	377	230	190	370	x	4000
4500	x	460	x	410	240	x	x	x	4500

## AFMETINGEN

De minimale breedtemaat is 800mm.

Type	Bediening	Max. breedte in mm.	Max. hoogte in mm.	Max. opp. m <sup>2</sup>	Koppelbaar tot breedte (mm.)	Max. opp. per bediening (m <sup>2</sup> )
50mm flexibel	monocommando	4000	4000	12	8000	16
50mm flexibel	elektrisch	4000	4000	12	8000	20
60/80mm gekraald	monocommando	5000	4500	12	10000	12
60/80mm gekraald	elektrisch	5000	4500	12	10000	20
60/80/100mm flexibel	monocommando	4000	4000	12	10000	12
60/80/100mm flexibel	elektrisch	4000	4000	12	10000	20
88mm Z-vormige lamel	monocommando	4000	4000	10	10000	10
88mm Z-vormige lamel	elektrisch	4000	4000	12	10000	16