

## Zonneroosters

Zonneroosters mogen zich verheugen in een groeiende populariteit. Steeds meer architecten passen deze producten in hun ontwerp toe. Schellekens & Schellekens speelt hier op in met een zeer compleet leverprogramma.

Zonneroosters zijn goed bestand tegen harde wind, maken een ongehinderd zicht naar buiten mogelijk en geven de gevel een bijzondere uitstraling.

Ons assortiment bestaat uit de systemen MK I en MK II. De drie verschillende lamellen van de MK I zonneroosters worden boven of onder de draagprofielen gemonteerd.

Voor de MK II zonneroosters zijn twee lameltypen leverbaar. Deze lamellen worden zijdelings tussen de draagprofielen bevestigd, waardoor een in de hoogte zeer compacte constructie ontstaat.

Bij beide systemen kan de onderlinge lamelafstand gevarieerd worden. Hierdoor ontstaat voor elke geveloriëntatie ten opzicht van de zon een goede schaduwwerking.

- Zeer windbestendig
- Bijzondere uitstraling
- Ongehinderd zicht naar buiten
- Vast of uitklapbaar
- Zowel horizontaal als verticaal toepasbaar



### MK I



- Lamellen onder of boven de draagconstructie
- Horizontaal of verticaal toepasbaar
- Optie: verticale uitvoering uitklapbaar
- Met of zonder afsluitprofiel

Het type MK I heeft een transparant, open karakter. De onderlinge afstand tussen de lamellen is variabel.

Voor de horizontale uitvoering wordt het lameltype 100S gebruikt die door middel van speciale klemsteunen onder of boven de dragers worden gemonteerd. Dit type zonnerooster kan met of zonder afsluitprofiel worden uitgevoerd. Bij gebruik van een afsluitprofiel kan een keuze gemaakt worden uit een ronde buis of een U-profiel.

Voor de verticale uitvoering kan gekozen worden uit 3 lameltypen (de 70S, de 100S of de 132S). Deze worden verwerkt op een vaste of uitklapbare draagconstructie voor de gevel.

### MK II



- Lamellen tussen de draagconstructie
- Slank aanzicht, hoogte slechts 110mm
- Zeer geschikt voor ronde gevels
- Keuze uit enkel- of dubbelwandige lamel

In de uitvoering met de enkelwandige lamel (type EC) is dit systeem zeer geschikt voor horizontale montage op de gevel. Omdat in hoeken ook een draagprofiel wordt gebruikt, ontstaat een fraai gesloten verstek. De lamel heeft een bolle vorm en wordt door middel van speciale borgblokken tussen de draagprofielen geklemd. De lamelafstand is standaard 144 of 164mm. Het lameltype DE kan ook verticaal voor de gevel gemonteerd worden. Deze ellipsvormige, dubbelwandige lamel wordt op de uiteinden verschroefd in een aluminium profiel dat in de draagprofielen wordt geschoven. Hoewel de standaard lamelafstand 100mm en de lamelhoek 45° is, kunnen deze voor montage vrij bepaald worden.

Als afwerking aan de voorzijde kan gekozen worden voor een rechthoekig U-profiel of een profiel met een afgeronde en schuin weglopende voorkant.

# ZONNEROOSTERS

- **Horizontale montage op de gevel**

Bij horizontale toepassing is het zicht naar buiten geheel onbelemmerd. Naar buiten draaiende ramen kunnen normaal worden geopend.

- **Verticale montage op de gevel**

Bij verticale toepassing is de warmtewering optimaal. Bij de uitklapbare versie blijft reiniging van de achtergelegen ruiten goed mogelijk.

Het zonneroosterprogramma van Schellekens & Schellekens biedt ontwerpers een ruime keuze aan lamelvormen, randafwerkingen en montagemogelijkheden.

Daarmee is voor elk gebouw en elke ontwerperswens een passende oplossing voorhanden.

## Type MK I

Lamel	Montagemethode	Lamelafstand (mm)	Lamelhoek
100S	horizontaal/onderliggend	100 of 130	60°
100S	horizontaal/bovenliggend	90 of 120	45°
100S	verticaal	90 of 120	45°
70S	verticaal	70, 85 of 110	26°
132S	verticaal	132, 171 of 221	24°

## AFMETINGEN

Uitgangspunt is een berekening volgens NEN 6702 in windgebied 2. De standaard muursteen is bovendien altijd met geschikt bevestigingsmateriaal op een voldoende sterke montageondergrond geplaatst.

Type	Lamel	Max. uitkraging (mm) zonder schoor	Uitkraging (mm) geschoord	Lameloverspanning (mm) bij 2 draag-profielen	Lameloverspanning (mm) bij meer dan 2 draagprofielen
MK I	100S	1100	op aanvraag	1600	2000
MK I	70S	Uitsluitend verticaal toepasbaar		1200	1370
MK I	132S	Uitsluitend verticaal toepasbaar		1650	1820
MK II	EC	1500	op aanvraag	2400 <sup>(1)</sup>	2400 <sup>(1)</sup>
MK II	DE	1500	op aanvraag	2600	2600

<sup>(1)</sup> Vanaf 2000mm wordt een extra stabilisatiestrip in het midden over de bovenzijde van de lamellen aanbevolen.

Algemeen: De uitkraging, positie, het windgebied etc. kunnen invloed hebben op de lameloverspanning.