

# Slimme energie: Hoeveel geld kunt u met Delta besparen?

## SCENARIO 1 IN DE WINTER OVERDAG



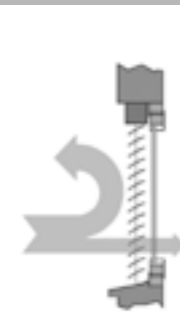
*Intelligent gestuurde zonwering laat gratis zonne-energie binnen. Dat betekent minder energieverbruik voor verwarming.*

## SCENARIO 2 IN DE WINTER 'S NACHTS



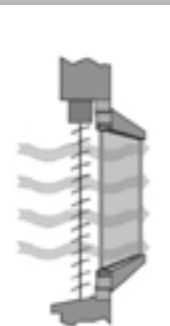
*Zonwering in dichte positie helpt als extra isolatie. Dus minder warmteverliezen en minder energieverbruik voor verwarming.*

## SCENARIO 3 IN DE ZOMER OVERDAG



*Buitenzonwering vermijdt oververhitting en reduceert of elimineert de behoefte aan kunstmatige koeling. Dat is een forse energiebesparing.*

## SCENARIO 4 IN DE ZOMER 'S NACHTS



*Indien men 's nachts kan ventileren wordt de gebouwmassa afgekoeld en spaart men de volgende dag op de koellast.*

Nederlandse kantoren, onderwijs- en zorginstellingen betalen jaarlijks te veel aan energie. Dat kan slimmer! De zon is een gratis bron van licht en warmte. Het gebruik van zonwering kan flinke voordelen opleveren. Door de warmtewerende functie, met name in de zomer, hoeft minder snel de airco te worden aangezet. Daarnaast kan in de winter energiewinst behaald worden door juist "gratis" zonnestrallen binnen te halen. Door het plaatsen van zonwering neemt het comfort in het gebouw toe, daalt het ziekteverzuim en gaat de energierekening omlaag. Minder energie betekent minder uitstoot van CO<sub>2</sub> en dus daardoor ook minder belasting van het milieu.

*De natuur houdt geen rekening met de mens, maar de mens kan zich niet veroorloven geen rekening te houden met de natuur.*

*Luc Ferry in "Le nouvelle ordre ecologique"*

Klimaatverandering is onomkeerbaar en heeft grote invloed op mens en natuur. Het vraagt om innovaties en dwingt ons tot snelle actie. Ons antwoord hierop zijn de windvaste systemen.



## Windvast screen

Het windvaste screen is een glasvezelscherm dat wel tegen een (wind)stootje kan. In deze zonwering zijn de voordelen van het normale screen gecombineerd met windvaste eigenschappen. Een ingenieus en innovatief systeem houdt het doek, in elke positie, continu op spanning. Hierdoor blijft het scherm strak en voorkomt het het klapperen van het doek. Het scherm kan dus bij hogere windsnelheden gebruikt worden. Bij een standaard screen is dit windkracht 5, een windvast screen wordt gegarandeerd tot windkracht 8! Door de bijzondere vorm van de zijgeleiding behoort hinderlijk zonlicht, dat langs het scherm binnen valt, daarmee tot het verleden.

Het screen is daardoor zeer geschikt voor specifieke situaties, zoals bij gebouwen, waar op grond van hoogte en/of ligging hogere windsnelheden voorkomen.

De maximale afmetingen van het windvaste screen is 200 cm breed x 330 cm hoog of 250 cm breed x 210 cm hoog (maximum doekoppervlakte van 6,6 m<sup>2</sup>).



Technische gegevens:	
mogelijke kasttypen	: 85D, 85S, 85SA, 85RA, 85R, 95D*, 95 S*
min. breedte	: 600 mm
max. breedte	: 2500 mm - * 2000 mm
max. hoogte	: 2100 mm - * 3300 mm
max. oppervlak	: 5,25 m <sup>2</sup> - * 6,60 m <sup>2</sup>
koppelbaar	: neen
bediening	: uitsluitend elektrisch

Toelaatbare windkracht:	
voor alle hoogtes	: 17,2 tot 20,7 m/sec (8 Bft)



## Windstabiele buitenjaloezie type E 94 A6

De nieuwe en windstabilere buitenjaloezie is speciaal ontwikkeld voor gebieden in Nederland met een hoge windbelasting (windgebied 1). Deze jaloezie weerstaat, door de speciale constructie van lamellenophanging, zijgeleiding/zijdichting en windverankering, windsnelheden tot 25 m/sec, hetgeen overeenkomt met windkracht 10 (storm)! Ook bij gebouwen, waar op grond van hoogte en/of ligging hogere windsnelheden voorkomen, is deze jaloezie uitermate geschikt. Normale buitenjaloezieën zijn toepasbaar tot windsnelheden van 15 m/sec (windkracht 7). Doordat langer gebruik gemaakt kan worden van de zonwering op winderige dagen, zijn hogere energiebesparingen door verminderde koellast te bereiken.

Technische gegevens:	
min. breedte	: 600 mm
max. breedte	: 3000 mm (gekoppeld 9000 mm)
max. hoogte	: 3000 mm
max. oppervlak	: 9 m <sup>2</sup> (gekoppeld 20 m <sup>2</sup> )
max. aantal pakketten	: 3
koofbreedte	: min. 140 mm
koofhoogte	: 175-300 mm

Toelaatbare windkracht:	
breedte tot 2000 mm	: 25 m/sec (10 Bft)
breedte tot 3000 mm	: 20,5 m/sec (9 Bft)

