



ES-SO STELT: BELANGRIJKE ENERGIEBESPARING & BETER COMFORT DOOR TOEPASSING VAN ZONWERING EN LUIKEN

- ES-SO (European Solar-Shading Organization) is de overkoepelende branchevereniging van de zonweringindustrie in de Europese Unie.
- De Europese zonweringindustrie bestaat hoofdzakelijk uit KMO's (kleine en middelgrote ondernemingen), die minstens 400.000 mensen tewerkstellen en een jaarlijkse omzet realiseren van meer dan 15 miljard euro.
- De term 'zonwering' voor ES-SO heeft betrekking op een brede waaier aan systemen en producten die dienen voor het regelen van de hoeveelheid licht en warmte van de zon die het gebouw binnenkomt. Daaronder vallen diverse systemen voor buitenzonwering (zonneschermen, rolgordijnen, buitenjaloezieën, schoepen, rolluiken en andere luiken) maar ook alle binnenzonwering: binnenjaloezieën, verticale lamellen, vouwgordijnen, plissees, gordijnen en alle andere raambekleding.
- Het gebouwenpark is de grootste energieverbruiker in de EU (ruim 40% van alle primaire energie). Verbeterde energie-efficiëntie van gebouwen is daarom een van de belangrijkste prioriteiten van de Europese Commissie binnen een politiek die streeft naar beveiliging van de energiebevoorrading en een betere concurrentiepositie van de Europese economie.
- Een recente wetenschappelijke studie, uitgevoerd in opdracht van ES-SO, bewijst dat men tot tien percent kan besparen op de energiebehoefte van gebouwen indien meer systematisch gebruik gemaakt wordt van zonwering. Ten eerste door de reductie – of eliminatie -- van de energievraag van airconditioningsystemen. Ten tweede door het bevorderen van het gebruik van gratis, hernieuwbare zonne-energie door de vermindering van de energievraag voor verwarming. Want een automatisch gestuurd zonweringsysteem zal de zon binnenlaten in de winter, wat de verwarmingskosten ten goede zal komen.
- ES-SO toont verder aan dat het binnencomfort door zonwering sterk verbetert, wat op zijn beurt leidt tot een beter gevoel van welbehagen van

de bewoners, een verhoogde productiviteit en een verbeterde competitiviteit.

- Systematisch gebruik van zonwering zal duizenden nieuwe, lokale jobs creëren, wijd verspreid over alle EU-lidstaten, hoofdzakelijk omdat deze industrie op maat gemaakte producten levert die op de lokale markt worden gemaakt, geïnstalleerd en onderhouden.

ZONWERING KAN TOT 10% VAN HET ENERGIEVERBRUIK VAN GEBOUWEN BESPAREN

- De studie toont aan dat de haalbare energiebesparing en de overeenstemmende reductie van de uitstoot van koolstofdioxide zeer significant zijn en een belangrijk deel uitmaken van de doelstellingen van de Europese Commissie op dat gebied.
- Uitgedrukt in miljoenen tonnen uitgespaarde CO₂ per jaar (Mt/a) concludeert de studie een potentieel van 111 Mt/a voor de EU25, waarvan 31 Mt/a door de reductie van de energievraag voor verwarming in de winter en 80 Mt/a door sterk verlaagde koelvraag.
- De potentiële reductie van de vraag naar ruwe olie is 43 MToe/a (miljoen ton olie-equivalent per jaar), of bijna tien percent van het totale energieverbruik van de bebouwde omgeving in de EU25, dat in 2005 uitkwam op 455 MToe.

GEGEVENS OVER DE STUDIE

Energy Savings and CO₂ Reduction Potential from Solar Shading and Shutters in the EU-25 (ESCORP-EU25) Physibel Report n°005_09A_ES-SO, December 2005

Beschikbaar als pdf-download op www.es-so.com

o_o

ES-SO vzw European Solar-Shading Organization - www.es-so.com
info@es-so.com