

Economisiți energie cu sistemele și panourile solare VELUX!

Pentru a atinge obiectivul global de reducere a emisiilor de carbon, compania VELUX a inițiat propria strategie în domeniul locuințelor sustenabile.

Casa activă este clădirea eficientă din punct de vedere al consumului energetic, care beneficiază de un climat interior sănătos, cu multă lumină naturală și aer proaspăt, ale cărei componente produc cel puțin atâta energie cât consumă.

Soarele reprezintă o sursă de energie care nu trebuie neglijată. Sistemele solare VELUX folosesc energia solară, contribuind semnificativ la eficiența energetică a clădirilor. Toate componentele sistemului solar VELUX (panourile solare, rezervoarele pentru apă caldă, grupul de pompare și unitatea de comandă, tubulatura și celelalte componente) sunt concepute ca o soluție completă. Elementele se potrivesc perfect între ele și asigură randamentul unui sistem integrat. Caracteristica unică pe piață a sistemului solar VELUX este **placa absorbantă din cupru** (situată în spatele stratului de sticlă transparentă a panoului solar), a cărei suprafață este compusă din mici cavități piramidale cu vârful în jos, ce captează ca o pâlnie razele soarelui venite din toate direcțiile și le menține în interiorul panoului, prin reflexii repetate.

Certificate Solar Keymark, sis-

temele solare sunt de două tipuri:

- **Sisteme solare pentru apă caldă** care pot furniza până la **75%** din necesarul de energie pentru realizarea apei calde menajere;

- **Sisteme solare pentru apă caldă și aport la încălzire.**

Acestea pot furniza până la **75%** din necesarul de energie pentru obținerea apei calde menajere și până la **35%** din necesarul anual de energie pentru încălzirea unei clădiri. Dacă aveți intenția de a instala un astfel de sistem, este recomandat să



aveți în vedere mai multe detalii din stadiul de proiect al clădirii, luând în calcul factorii care determină eficiența maximă a sistemelor solare: localizarea geografică a clădirii, orientarea panourilor solare



față de punctele cardinale, panta acoperișului pe care se instalează panourile solare, factorii ambiențiali și lungimea tuburilor. Montarea sistemelor solare VELUX nu este restricționată de o fereastră de mansardă

deja montată sau dacă proiectul este finalizat sau nu.

Panourile și sistemele solare VELUX sunt produse cu eficiență energetică demonstrată pentru o arhitectură sustenabilă. Folosirea acestora protejează mediul înconjurător prin reducerea consumului de combustibil fosil. Singurele costuri de funcționare asociate cu acestea sunt cele ale electricității utilizate de sistemul de control și pompă (aproximativ 80 kWh/an), adică mai puțin decât consumul anual normal al unui bec cu puterea de 100 W.

Prețul unui sistem solar diferă în funcție de numărul de persoane și de necesarul de apă caldă. De aceea, pentru consultanță, dimensionare, oferte de preț personalizate și instalare se recomandă să consultați un instalator recomandat VELUX!

Detalii pe www.velux.ro. ■