



DĂM VIAȚĂ ALUMINIULUI!

REYNASOLAR
Cladirea devine
generator de energie

REYNAERS AlumiNium N.v.
Str. Lucian Blaga, nr. 4
sector 3, Bucuresti
T/F: +4021.321.08.38

www.reynaers.ro
office@reynaers.ro

**DĂM
VIAȚĂ
ALUMINIULUI!**

REYNASOLAR - BIPV *(Building Integrated Photovoltaics)*

Sisteme din aluminiu pentru integrarea Modulelor Fotovoltaice in structura cladirii.

Sisteme de integrare si montaj a modulelor fotovoltaice pentru toate tipurile de constructii. Reynaers Aluminium propune pentru proiectantii si antreprenorii pietei constructiilor de cladiri un sistem de valorificare a vitrajelor echipate cu celule fotovoltaice din panourile cu geam simplu sau termoizolant oriunde este posibila recuperarea energiei solare naturale. Reynaers a dezvoltat o serie de profile specifice pentru a raspunde tuturor cerintelor de echipare a cladirilor complete.

Bine ati venit in centrala electrica cu concept inovator, semnata Reynaers.

Sistem de balustrada RB 10 Solar

Montaj inclinat pe perimetrul acoperisului pentru a capta razele solare de pe fatadele orientate spre Est, Sud sau Vest. Sistemul de balustrade RB 10 SOLAR permite realizarea tuturor configuratiilor de raster pentru balustrada clasica. Estetic si practic, sistemul se preteaza atat montajului pe constructiile noi cat si pentru renovarea cladirilor vechi. RB 10 SOLAR este in conformitate cu normele standardului european NF EN ISO 14122-3 pentru aplicatii in spatiile publice sau private. Panoul de umplere este realizat din modulul standard (sticla calita + pelicula Tedlar®).

Caracteristici tehnice

- Inclinare sub unghi de 15° si 30°
- Modul cu cadru de grosime intre 35 si 50mm sau fara cadru cu grosime intre 5 si 11mm
- Balustrada intermediara conform standardului NF EN ISO 14 122-3
- Cablaj protejat
- Pentru acoperisuri fara acces exterior

Placare fatada prin sistem SW 40

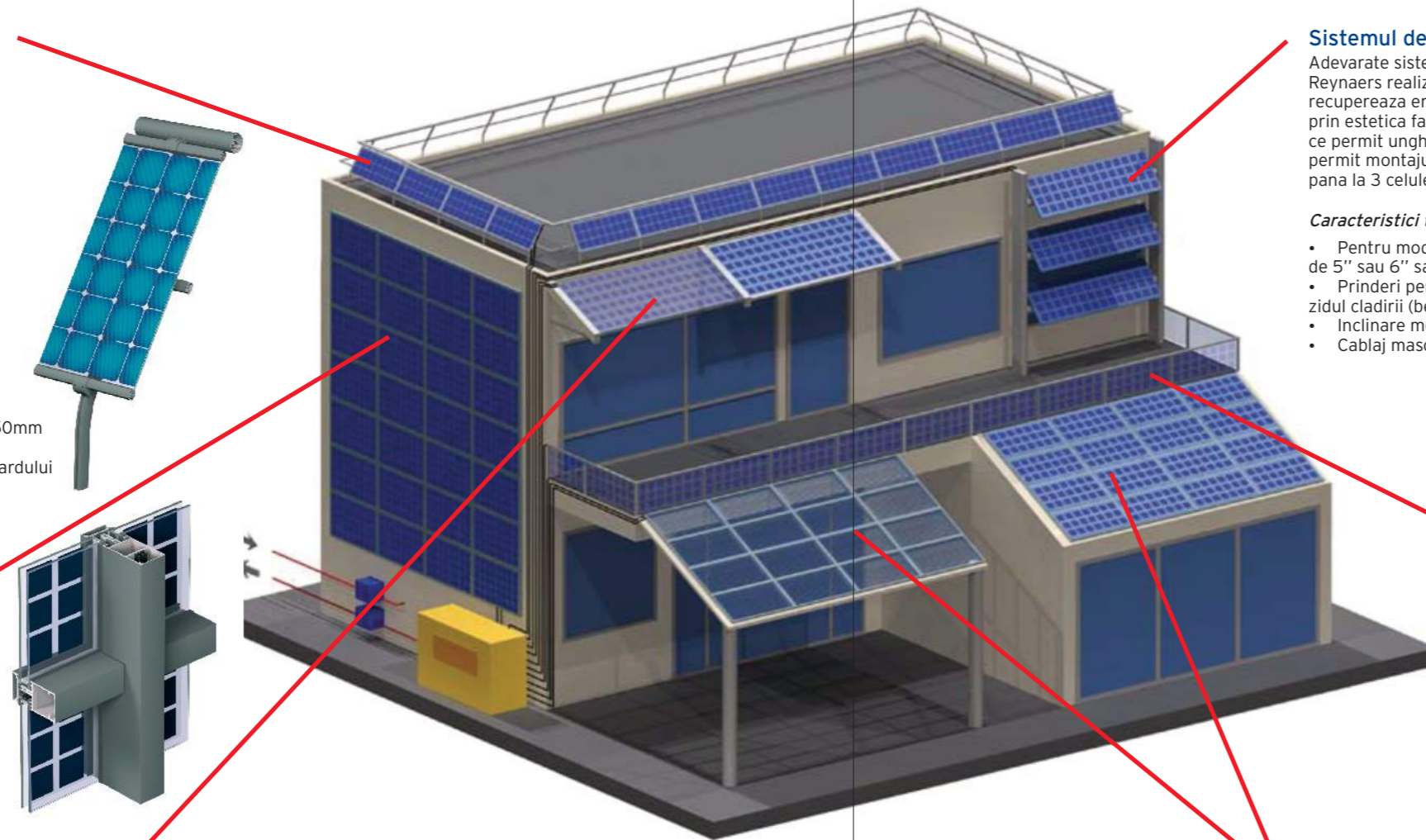
Sistemul a fost dezvoltat de Reynaers pentru acoperirea fatadelor de cladire. Este solutia optima pentru placarea fatadelor si transformarea acestora in generatoare de energie creandu-se in acelasi timp o dubla izolare termica pe exteriorul cladirii. Panourile de umplere sunt realizate cu module standard (sticla calita + pelicula Tedlar®) sau geam dublu (foi laminate)cu film de siliciu amorf.

Sistemul de parasolar BS 30 SOLAR

Adevarate sisteme "2in 1" parasolarele fotovoltaice Reynaers realizeaza confortul termic al incaperilor, recupereaza energia solara si stabilesc confortul vizual prin estetica fatadelor. Sistemul BS 30 permite utilizarea tuturor modulelor standard sau cu geamuri duble, cu film de siliciu de structura cristalina sau amorfa si montaj in unghiul de umbrire optim.

Caracteristici tehnice

- Unghi de la 30° la 60° (30 optimum)
- Suport pentru prindere in peretele cortina sau direct pe zidul cladirii (beton)
- Grosimea modulelor: de la 5 la 50mm (cu sau fara cadru) cu 2 prinderi sau prindere totala
- Rasterul modulelor este independent de rasterul suport
- Sistem de asigurare a prinderilor si prinderi puternice
- Cablaj mascat



Sistemul de parasolare BS100 SOLAR

Adevarate sisteme "2in 1" parasolarele fotovoltaice Reynaers realizeaza confortul termic al incaperilor, recupereaza energia solara si stabilesc confortul vizual prin estetica fatadelor. Parasolarele BS100 au prinderi ce permit unghiuri mobile sau fixe de la 0° la 90° si permit montajul modulelor cu geam dublu (laminat) de pana la 3 celule de 6".

Caracteristici tehnice

- Pentru module de +/- 366 mm cu celule cristaline de 5" sau 6" sau amorse - cu grosimi de la 11 la 17 mm
- Prinderi pentru montaj in peretele Cortina sau pe zidul cladirii (beton)
- Inclinare motorizata si cu unghi reglabil
- Cablaj mascat



Sistem de balustrade RB10 SOLAR

RB 10 SOLAR permite realizarea balustradelor de protectie a balcoanelor. Sistemul corespunde exigentelor impuse de normele de protectie NF P01012 si NF P 01013. Echipat cu celule fotovoltaice incluse in vitrele sistemului adauga rolului estetic al balustradei si pe cel de recuperare a energiei solare.

Instalarea panourilor fotovoltaice este calificata BIPV (Building Integrated PhotoVoltaic) datorita dublei utilitati a elementelor fotovoltaice care au pe rand atat rolul de a produce energie cat si pe cel de element de constructie al cladirii facand parte integranta din constructie. Acelasi produs realizeaza astfel, in acelasi timp, doua functii diferite. Odata cu infiintarea organizatiei Grenelle de l'Enviroment statul francez isi doreste sa dea prioritate integrarii modulelor fotovoltaice in structura cladirilor pentru a favoriza astfel acele solutii estetice ce respecta mediul inconjurator dar si viziunea arhitecturala si de a aduce industria si artizanii constructiilor intr-un sector inovator ale carui valori practice impun, de asemenea, si un castig crescut. Pentru a favoriza implementarea sistemelor fotovoltaice in structura cladirilor (supermarketuri, cladiri industriale si agricole de suprafete mari, parcuri etajate etc.) statul francez a decis crearea unui tarif special de rascumparare a Kw produs, pentru care se califica automat acele instalatii montate pe cladiri conform normelor, fara limitarea suprafetei.

Luminator & "Streasina, Copertina" CW 60 SOLAR

CW 60 SOLAR este sistem de perete cortina cu excelenta utilitate in constructiile inclinate, verticale sau curbe de tipul luminatoarelor sau copertinelor, datorita valorilor crescute ale momentului de inertie pentru profilele portante: traverse si montanti. Celulele fotovoltaice au in astfel de constructii expunerea ideala catre razele solare. Grosimea interioara si exterioara vizibila: 60mm. Geam dublu de structura cristalina sau amorfa.

Caracteristici tehnice

- Aplicatii : Luminator/ inclinatie sub unghi de la 5° la 45°
- Geam dublu
- Cablaj invizibil datorita montantilor si traverselor specifice
- Capac presor extra plat pentru a evita formarea umbrelor.

