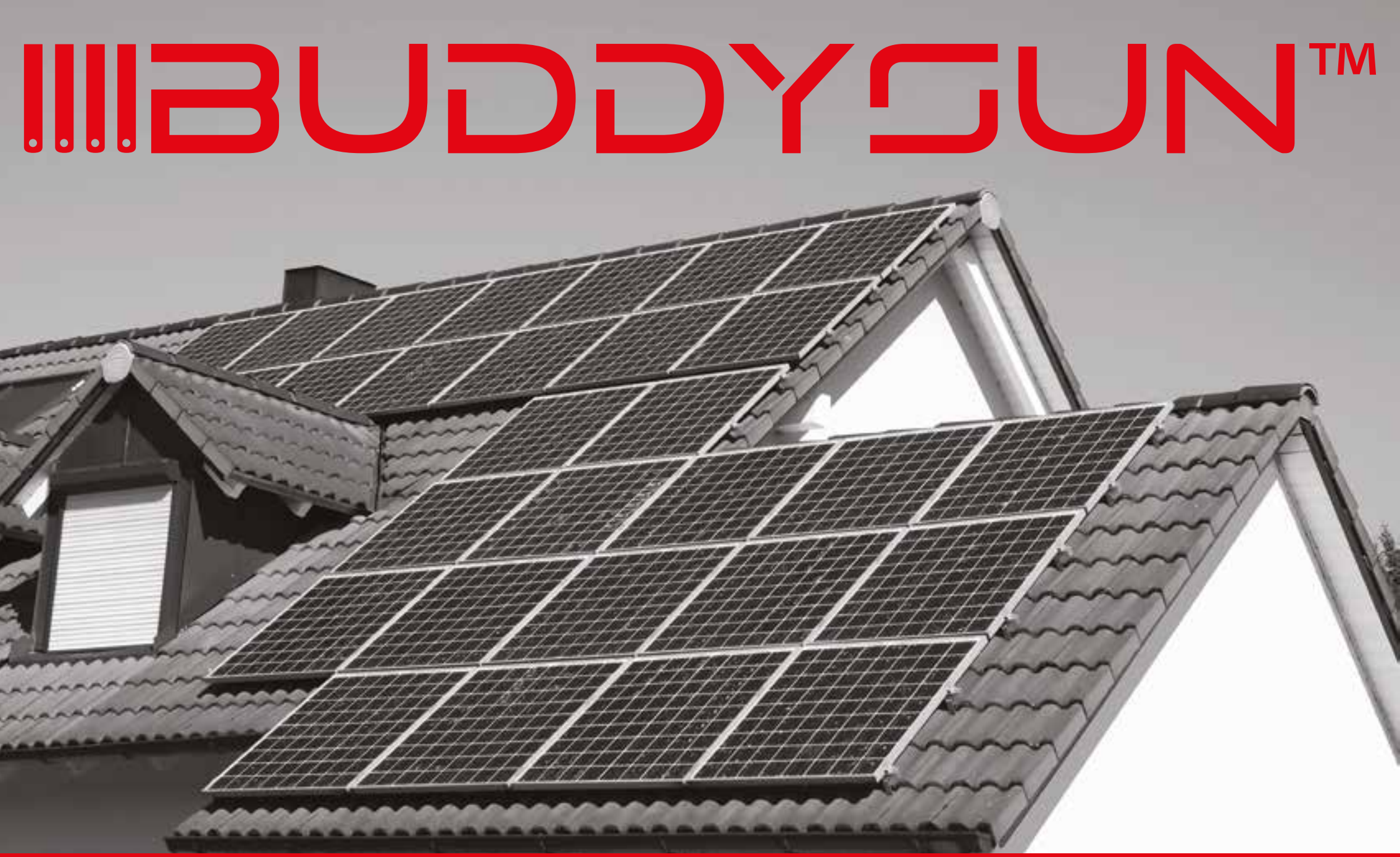
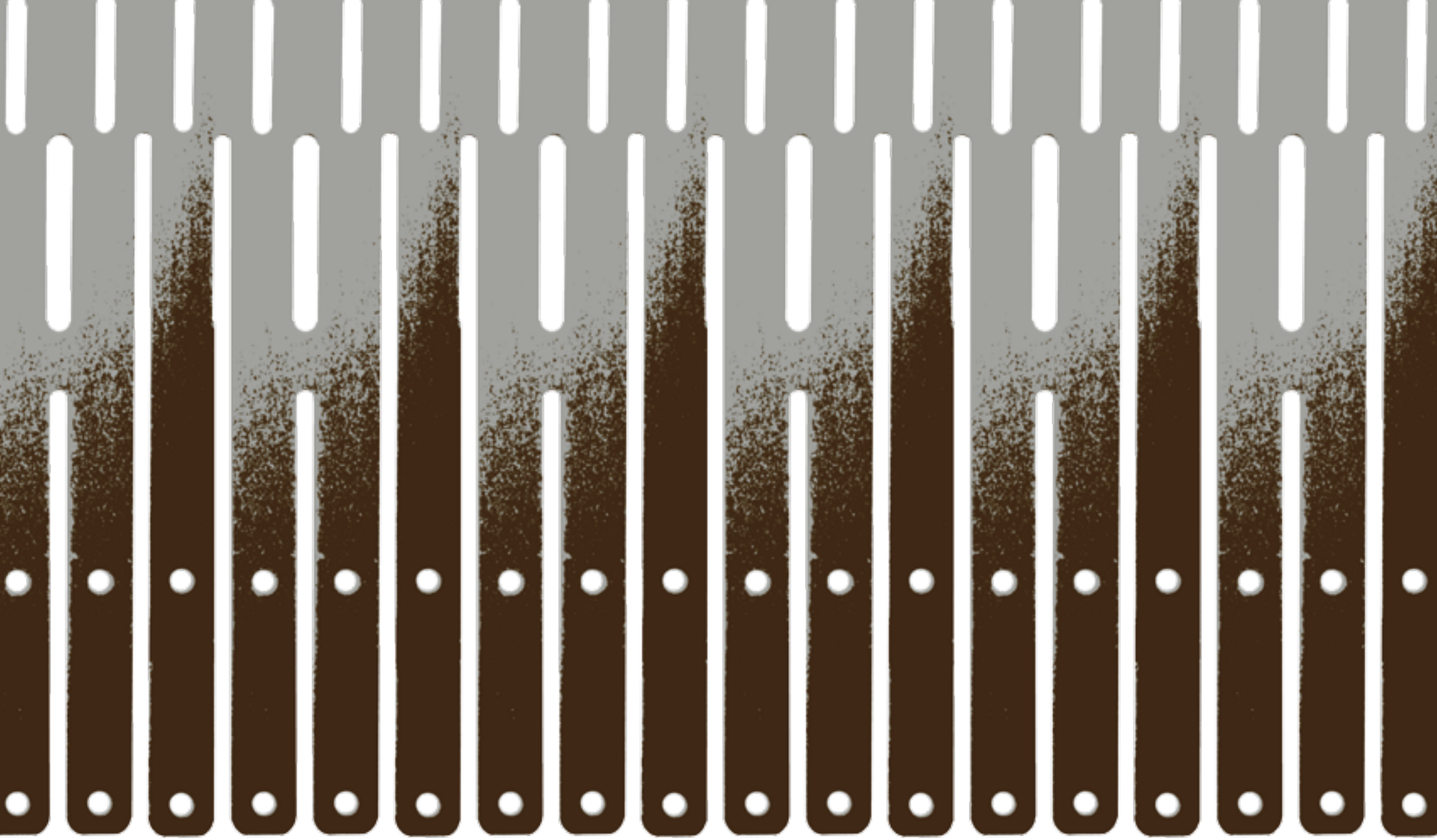
BUDDYSUN™



Bariera prietena a panourilor fotovoltaice



O_18_RO_BROCH008_Rev.1.0

Ofera lumina sistemului tau fotovoltaic

BUDDYSUN™

PROBLEMA PORUMBEILOR DE PE SISTEMELE FOTOVOLTAICE

Acoperisul caselor este de obicei un receptacol excelent pentru porumbei, acestia sunt atrasi de dispersia termica de la acoperis si de la cosurile de fum.
In cazul in care avem un acoperis pe care este instalat un sistem fotovoltaic, degajarea caldurii acumulate de panouri prin intermediul razelor soarelui este si mai accentuata.
Stim ca porumbeii au tendinta de a sta in timpul zilei pe suprafata calda a panourilor fotovoltaice, iar pe timp de noapte de a dormi si de a se cuibari sub aceste panouri.
Excrementele au proprietatea de a fi acide, aciditatea tinde sa opacizeze sticla, iar consecinta imediata este decaderea prestarilor si a randamentului panourilor. Se impune deci necesitatea de a folosi produse de curatare care de obicei sunt agresive si abrazive si dauneaza suprafetei panoului, iar acesta se va prezenta curand uzurat si distrus. Pe timp de ploaie, cuiburile si excrementele de pe acoperis vor aluneca acumulandu-se in stresini si vor cauza infundarea canalelor pluviale si revarsarea apei de ploaie.

BUDDYGUN™

SISTEMUL

BUDDYSUN™ este produsul inovator antiefractie Ecobirds® potrivit pentru combaterea porumbeilor.
Buddysun™ este o bariera speciala si indispensabila pentru a inchide in mod definitiv si rapid spatiul prezent intre acoperis si panourile fotovoltaice neintegrate in acoperis.
Spatiul prezent intre panouri si partea superioara a acoperisului permite porumbeilor sa gaseasca un loc comod pentru a-si face cuiburi si a sta pe timpul noptii, creand astfel diferite inconveniente, cum ar fi acumularea de excremente, prezenta insectelor daunatoare, a parazitilor porumbeilor, a virusilor patogeni, umplerea canalului de streasina, etc.
Folosit impreuna cu produsul specific "Buddytape", adeziv cu doua fete de mare rezistenta si rezistent la intemperii, variatii de temperatura, apa, zapada si poluare, bariera Buddysun™ nu are nevoie de gauri in rama panourilor pentru a fi instalat.
In momentul in care va fi asezat si modelat pe forma, va inchide orice cale de acces sub panouri a porumbeilor.
Instalarea sa este foarte rapida, sigura si nu are nevoie de modificari sau de gauri in partile structurale a panourilor.

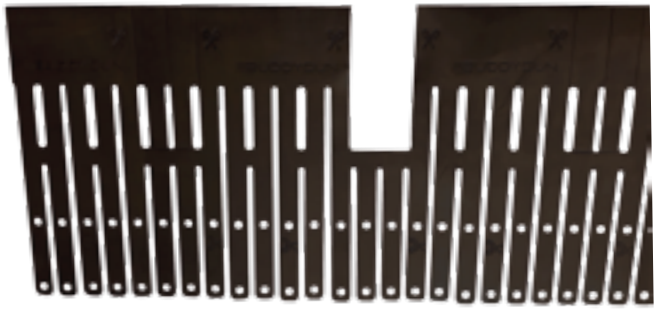
BUDDYGUN™

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Bariera este realizata din aluminiu vopsit si prezinta caracteristici compatibile cu toate tipurile de panouri fotovoltaice si acoperisuri, fara ca sa influenteze performantele sistemului.
Fisurile si gaurile speciale prezente pe bariera Buddysun™ sunt parte integranta si fundamentala a produsului intrucat permit recircularea optima a aerului pe sub panouri.
Studiul efectuat in acest sens a permis obtinerea unei suprafete aerate corespunzatoare de 25% din suprafata totala.
Combinatia cu banda exclusiva adeziva cu doua fete Buddytape face ca produsul sa fie simplu si foarte rapid de instalat, economisind foarte mult in ceea ce priveste mana de lucru.
Buddysun™ este realizat in benzi practice de 1 metru lungime care se adapteaza usor, fara sa folositi instrumente speciale, si sunt ideale pentru a inchide spatii de pana la 22 cm inaltime.

BUDDYGUN™

PROPRIETATILE PRODUSULUI



BUDDYSUN™

material: aluminiu vopsit culoare marò inchis
grosimea: 0,8 mm
lungimea: metru liniar 1
Suprafata obscuranta a unui modul de 1 m: 21 cm^2
Suprafata aerata de un modul de 1 mt: 2,5 cm^2
inaltimea benzilor: 18 cm
nr. benzilor: 48 intr-un metru
Largimea unei singuri benzi: 1,6 cm
Inaltimea buza superioara: 5 mm

BUDDYTAPE

Adeziv cu doua fete pentru aluminiu/aluminiu, rezistent la intemperii si cu inalta rezistenta la utilizarea in cazuri dificile a mediului extern.
Putere adeziv: 40% dupa 2 min
Polimerizare maxima: 100% dupa 72 ore
Largime: 25 mm
Grosime: 1,2 mm

BUDDYGUN™

APLICAREA

- Curatati cu atentie suprafata dispozitivului Buddysun™ pe care veti aplica adezivul special cu doua fete Buddytape.
- Pentru curatare folositi solventi si agenti de degresare in asa fel incat sa eliminati orice eventual reziduu de grasime prezent.
- Aplicati adezivul cu doua fete Buddytape cu ajutorul unei role de cauciuc, uniformizand adezivul pe toata suprafata.
- Curatati cu atentie rama panoului fotovoltaic cu solventi si agenti de degresare in asa fel incat sa eliminati orice eventual reziduu de grasime prezent.
- Puneti o fasie de silicon in coltul interior ad dispozitivului Buddysun™ inainte de a-l pune pe panou, acest silicon va evita infiltratiile de apa intre bariera si adezivul Buddytape.
- Puneti bariera sprijinind buza in forma de "L" pe coltul superior al structurii perimetrale a panoului. Benzile se vor auto-modela in functie de ondulatia si de forma acoperisului.

ATENTIE! Nu dezlipiti si apoi lipiti din nou bariera, aceasta actiune poate sa slabeasca puterea de actiune a adezivului.

- In momentul in care adezivul cu doua fete s-a lipit, aplicati o presiune uniforma pe toata lungimea in asa fel incat sa obtineti cel mai bun rezultat.
- Modelati manual benzile indoindu-le cu grija in asa fel incat spatiile goale sa nu fie accesibile porumbeilor si benzile sa nu declanseze o forta elastica ce poate sa destabilizeze eficacitatea benzii adezive cu doua fete care este inca in faza de polimerizare.

ATENTIE! Aplicati benzile intotdeauna cu fata catre exteriorul fasiei si nu catre dedesubtul panoului.

BUDDYSUN™

BUDDYSUN VS PRODUSE CONCURENTE

Versatilitate mai mare cu lamele independente auto-adaptabile la orice formă netedă sau ondulată a învelișului

Ideal pentru înălțimi cuprinse între 5 și 22 cm fără să fie nevoie de modificare sau scurtare bariera

Modelarea automată a benzilor, care se adaptează la ondulările acoperișului

Buza superioară specială conferă produsului rigiditate și o mai mare precizie în timpul poziționării

Lipsa de tăieturi care trebuie făcute pe barieră sporește siguranța pentru instalatori și personalul de întreținere

Necesitatea de a face tăieturi specifice pentru a reproduce conformațiile și denivelările acoperișului

Versatilitate redusă de utilizare la înălțimi diferite, este necesară tăierea și adaptarea barierei

Obligația de a face tăieturi pe barieră pentru a o adapta la formele învelișului cu riscul de a exista imperfecțiuni

Lipsa rigidității longitudinale afectează negativ acuratețea și rezistența instalației

Necesitatea de a efectua tăieturi face ca marginile barierei să fie ascuțite, crescând riscurile pentru operatori

BUDDYGUN™

Brevet ITA nr. 0001421939

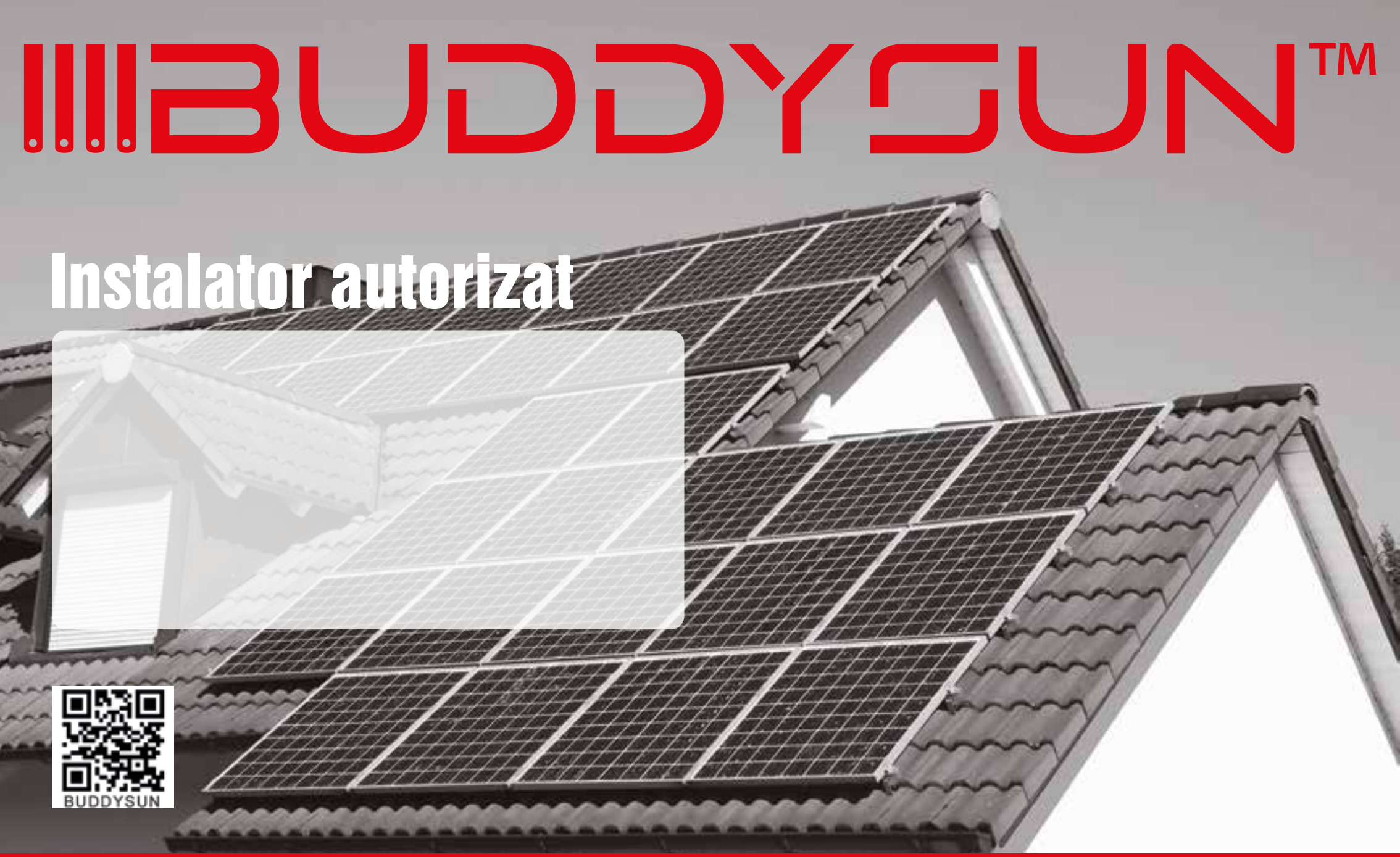
dBUDDYTAPE

Gama ECOBIRDS este proiectată, industrializată și produsă în întregime în Italia.

MADE IN ITALY

BUDDYSUN™

Instalator autorizat



BUDDYSUN

www.buddysun.it

OSD HPC GRUPPO ECOTECH