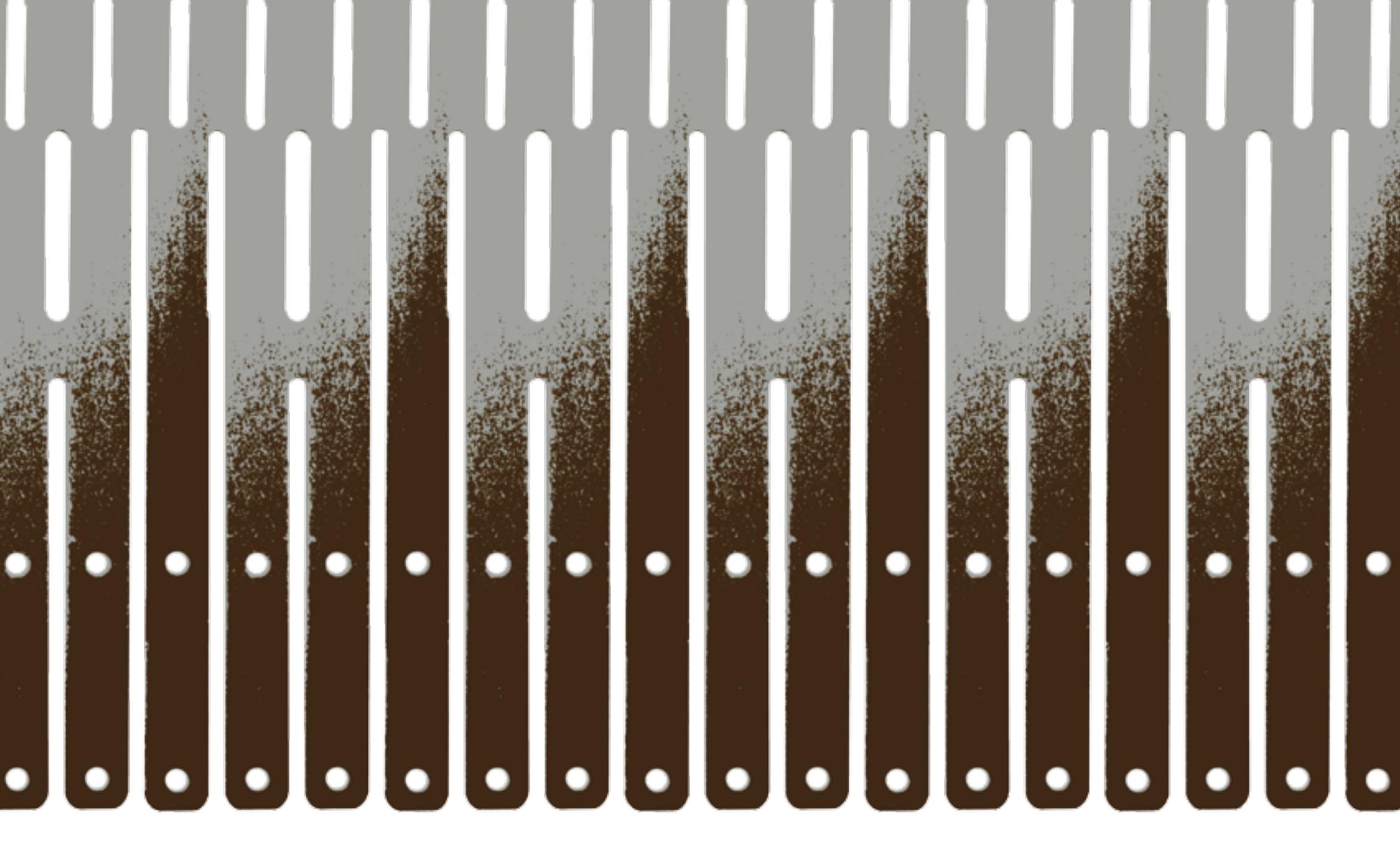


# !!!BUDDY SUN™



**Der Vogelschutz für Photovoltaikzellen**



**Verleihen Sie Ihrer Photovoltaikanlage Licht**



**BUDDYSUN™**

# **DAS PROBLEM MIT DEN TAUBEN AUF PHOTOVOLTAIKANLAGEN**

Dächer von Wohnhäusern sind normalerweise ein wunderbarer Platz für Tauben, denn sie werden durch die abgegebene Wärme der Kamine angezogen.

Ist zusätzlich eine Photovoltaikanlage vorhanden, so ist die Abgabe der über Sonnenstrahlung gesammelten Wärme noch intensiver.

Die Tauben halten sich dann also tagsüber auf der warmen Oberfläche der Photovoltaikzellen auf und verbringen die Nacht unter ihnen.

Der Vogelmist macht das Glas durch seine Säure matt, wodurch sich Leistung und Ertrag der Zellen schnell verringern. Daraus entsteht die Notwendigkeit aggressive und abrasive Reinigungsprodukte zu verwenden, wodurch die Oberfläche der Zellen weiter beschädigt wird und schnell abgenutzt und kaputt erscheint.

Die zwischen den Zellen und der Abdeckung vorhandenen Nester und der Vogelmist werden schließlich vom Regen weggespült und sammeln sich in der Dachrinne an, wodurch sich die Regenrohre verstopfen und das Regenwasser überfließt.



BUDDYSUN™

# DAS SYSTEM

!!!BUDDYSUN™ ist eine innovative Einnistungsbarriere von Ecobirds™, um gegen Tauben anzukämpfen.

Buddysun™ ist eine spezielle und unabdingbare Barriere, um die Nische zwischen der Dachkante und den Photovoltaikzellen, die nicht in das Dach integriert sind, vollständig abzudecken. Im Bereich zwischen den Zellen und dem Dachgiebel finden die Tauben eine bequeme Nische, um sich einzunisten und die Nacht zu verbringen.

Dadurch entstehen zahlreiche Unannehmlichkeiten wie die Ansammlung von Vogelmist, das Vorhandensein von Parasiten der Tauben und krankheitserregenden Viren sowie die Verstopfung der Regenrinne etc.

In Kombination mit dem speziellen Produkt „Buddytape“, einem doppelseitigen Klebeband mit hoher Festigkeit, das haltbar gegenüber Umwelteinflüssen, Temperaturschwankungen, Wasser, Schnee und Smog ist, muss zur Montage der Barriere Buddysun™ kein Loch in den Rahmen der Zellen gebohrt werden.

Nach dem richtigen Aufsetzen und Formen haben die Tauben keinen Zugang mehr.

Die Montage ist schnell und sicher und das Gestell der Photovoltaikzellen muss nicht angebohrt werden.



BUDDYSUN™

# PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Die Barriere besteht aus lackiertem Aluminium und verfügt über geschickte Vorrichtungen, sodass sie auf allen Arten von Photovoltaikzellen und Abdeckungen angebracht werden kann, ohne sich auf die Leistungen und den Ertrag der Anlage auszuwirken.

Die besonderen Spalten und Löcher der Barriere Buddysun™ sind ein integraler und grundlegender Bestandteil des Produkts, da sie für eine optimale Luftzirkulation unter den Photovoltaikzellen sorgen.

Die diesbezüglich durchgeführte Studie ermöglichte das Erreichen einer belüfteten Oberfläche von insgesamt 25 % der Gesamtfläche.

Die Kombination mit dem exklusiven doppelseitigen Klebeband Buddytape sorgt dafür, dass das Produkt einfach und besonders schnell montiert werden kann.

So entstehen große Ersparnisse betreffend die Arbeitskosten.

Buddysun™ besteht aus praktischen Streifen mit einer Länge von 1 m, die auch ohne die Verwendung spezieller Werkzeuge leicht geformt werden können und ideal sind, um Bereiche mit einer Höhe von 22 cm abzudecken.



BUDDYSUN™

# PRODUKTEIGENSCHAFTEN

## BUDDYSUN™

Material: dunkelbraun lackiertes Aluminium

Stärke: 0,8 mm

Länge: 1 lfm

Verdunkelte Oberfläche eines Moduls mit 1 m: 21 Quadratzentimeter

Belüftete Oberfläche eines Moduls mit 1 m: 2,5 Quadratzentimeter

Höhe der Bänder: 18 cm

Anzahl der einzelnen Bänder: 48 je Laufmeter

Breite des einzelnen Bandes: 1,6 cm

Tiefe der oberen Lippe: 5 mm

## BUDDYTAPPE

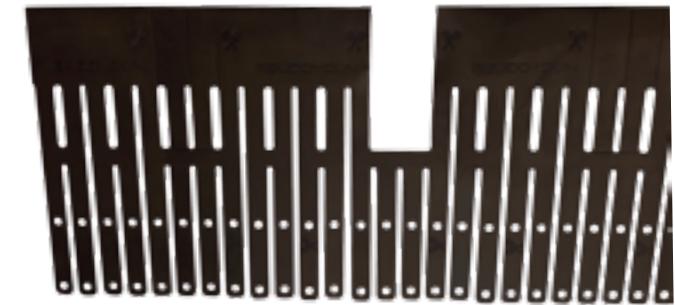
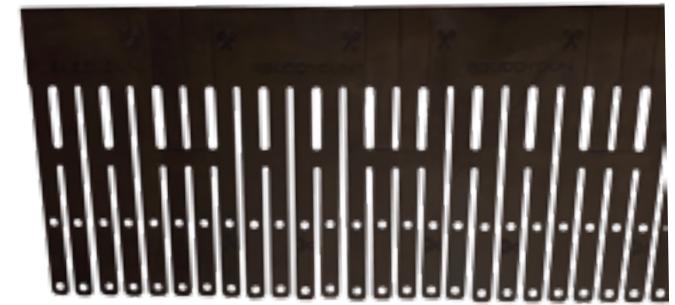
Spezielles doppelseitiges Klebeband für Aluminium, haltbar gegenüber Umwelteinflüssen und besonders fest zur Verwendung in Außenbereichen.

Haftung: 40 % nach 2 Minuten

Maximale Polymerisierung: 100 % nach 72 Stunden

Breite: 25 mm

Stärke: 1,2 mm





BUDDYSUN™

# ANWENDUNG

- Den Bereich der Barriere Buddysun™, an dem das spezielle doppelseitige Klebeband Buddytape angebracht wird, sorgfältig reinigen.
- Zur Reinigung Lösungsmittel und Fettentferner verwenden, um jegliches vorhandene Fett zu beseitigen.
- Das doppelseitige Klebeband Buddytape unter Verwendung einer Rolle aus Gummi anbringen und die Haftung an der gesamten Oberfläche vereinheitlichen.
- Die Oberfläche des Rahmens der Photovoltaikzellen mit Lösungsmitteln und Fettlösern reinigen, um alle eventuell vorhandenen Fettrückstände zu beseitigen.
- Einen Silikonstreifen an der Innenkante der Barriere Buddysun™ anbringen bevor die Barriere an den Zellen befestigt wird. So wird das Eindringen von Wasser zwischen die Barriere und den Kleber Buddytape verhindert.
- Die Barriere anbringen, indem die L-förmige Lippe an der oberen Kante der Außenstruktur der Zellen befestigt wird. Die Bänder formen sich selbst entsprechend der Vorhandenen Welle und der Dachform.

**ACHTUNG!** Die Barriere nicht abnehmen und wieder anbringen, weil dadurch die Festigkeit des Klebers verringert werden könnte.

- Nachdem der beidseitige Kleber hält, auf die gesamte Länge gleichmäßigen Druck ausüben, um ein besseres Ergebnis zu erhalten.
- Die Bänder mit den Händen formen, indem sie sorgfältig gefaltet werden, sodass die Spalten für die Tauben nicht mehr zugänglich sind und die Bänder nicht eine elastische Wirkung auslösen, wodurch die Haftung des doppelseitigen Klebebandes noch während der Polymerisierung destabilisiert wird.

**ACHTUNG!** Die Bänder stets zur Außenseite der Nische gerichtet und nicht unter die Zellen geklappt anbringen.



BUDDYSUN™

# BUDDYSUN VS KONKURRENZPRODUKTE



Mehr Vielseitigkeit mit den unabhängigen Blechen, die sich von selbst jedes glatte oder wellenförmige Dach anpassen

Ideal wegen einer Höhe zwischen 5 und 22 cm ohne Änderungen oder Kürzungen der Barriere

Automatische Formgebung der Bänder, die sich von selbst an die Wellen des Daches anpassen

Die obere Speziallippe verleiht dem Produkt seine Steifigkeit und sorgt für eine präzisere Positionierung

Mehr Sicherheit für die Installateure und Instandhalter, da keine Schnitte an der Barriere ausgeführt werden müssen



Ausführung von gezielten Schnitten, um den Aufbau und die Unebenheiten des Daches nachzuahmen

Geringe Vielseitigkeit bei der Anwendung auf verschiedenen Höhen, außerdem muss die Barriere zugeschnitten und angepasst werden

Erforderliche Zuschnitt der Barriere zur Anpassung an die Formen des Daches, wobei Ungenauigkeiten auftreten können

Die fehlende longitudinale Steifigkeit wirkt sich negativ auf die Präzision und die Haltbarkeit der Installation aus

Durch den erforderlichen Zuschnitt werden die Ränder der Barriere scharf und erhöhen die Risiken für die Arbeiter

!!!BUDDYSUN™

Patent ITA Nr. 0001421939

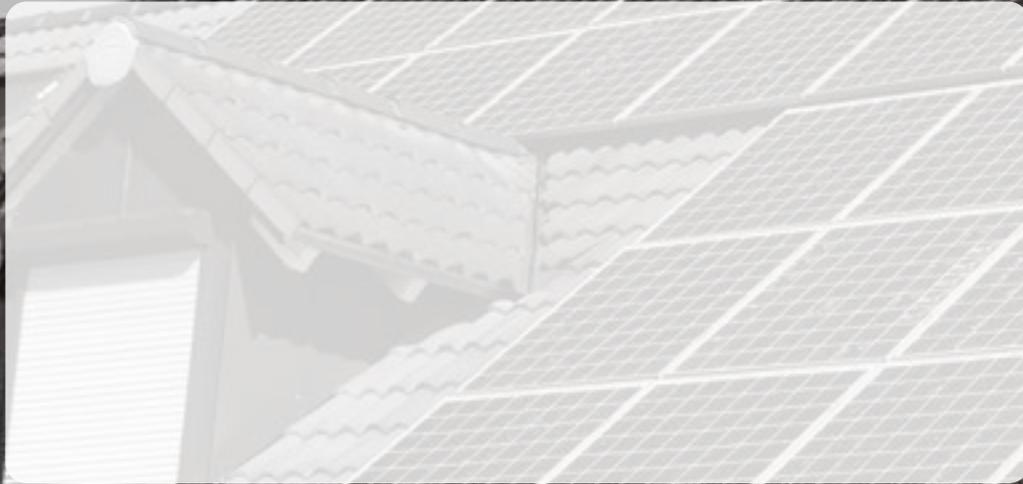
BUDDYTAPPE

Die Produktpalette ECOBIRDS wurde völlig in  
Italien entworfen, industrialisiert und hergestellt.



# BUDDYSUN™

Zur Montage berechtigt:



[www.buddysun.it](http://www.buddysun.it)

