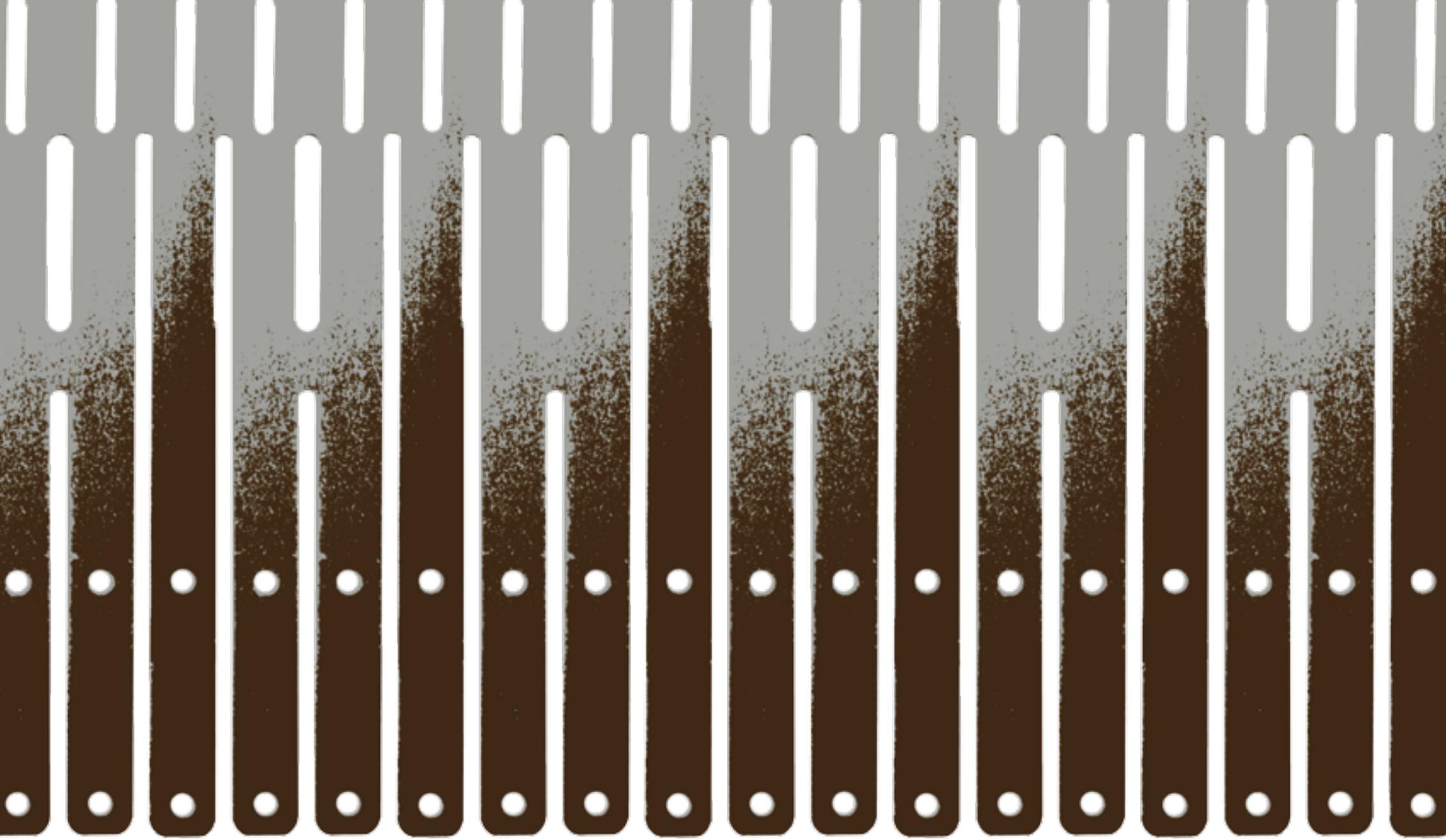


# !!! BUDDY SUN™



**La barrière qui protège vos panneaux solaires**



**Faites briller votre installation photovoltaïque**



**BUDDYSUN™**

## **LES PANNEAUX SOLAIRES, PARFAIT COCON POUR LES PIGEONS**

Depuis toujours, les pigeons sont attirés par la chaleur dégagée à travers la toiture et les cheminées des maisons. Ceci est d'autant plus vrai lorsque le toit est muni d'installation photovoltaïque, car les panneaux solaires émanent la chaleur du rayonnement solaire et multiplient le dégagement thermique.

Ainsi, les surfaces chaudes des panneaux photovoltaïques deviennent pendant la journée un lieu de rassemblement et durant la nuit abri des pigeons qui ont installé leurs nids en dessous des panneaux.

La présence de ces animaux nuit fortement au rendement de votre installation qui apparaîtra rapidement usagée et abimée. Tout d'abord, l'acidité des fientes opacifie les verres de vos panneaux solaires, ensuite l'agressivité des produits nettoyants endommage par la suite les surfaces des panneaux. Enfin, les nids et les fientes qui se produisent dans l'interstice entre le toit et les panneaux s'accumulent dans les gouttières à cause de la pluie et bouchent les descentes causant des débordements d'eaux pluviales.



BUDDYSUN™

# LA SOLUTION

**BUDDYSUN™** l'innovante barrière anti-pigeon Ecobirds®

Buddysun™, est une barrière indispensable qui permet de clôturer de manière rapide et définitive l'interstice entre les panneaux photovoltaïques non intégrés dans la couverture du toit et la toiture elle-même. Dans cet espace les pigeons trouvent un abri confortable et y installent leurs nids. La présence de ces oiseaux engendre des effets secondaires ainsi que l'accumulation de fientes, la prolifération d'insectes parasites des pigeons, la propagation de virus pathogènes, la saturation des descentes des eaux pluviales etc.

Grâce à l'association avec l'adhésif double-face "Buddytape", produit à haute résistance aux agents atmosphériques, aux variations thermiques et à la pollution, la barrière Buddysun™ est d'installation simple, rapide et sécurisée. Il n'est pas nécessaire de percer le support ou d'autres parties structurelles des panneaux solaires, il suffit de poser la barrière et de la façonner pour qu'elle puisse obstruer tout accès aux pigeons.



BUDDYSUN™

# CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

La technologie à la base de la conception de la barrière Buddysun™ en assure l'installation rapide sur tout type de panneaux, ainsi qu'une circulation optimale de l'air dans l'interstice entre les panneaux photovoltaïques et la toiture pour une rentabilité optimale de vos panneaux.

La barrière est réalisée en aluminium peint et ses caractéristiques garantissent une installation rapide sur tout type de panneaux et toitures, sans affecter la rentabilité de vos panneaux. La barrière se fixant aux panneaux ou à la toiture à l'aide de l'adhésif double-face "Buddytapes", est de très simple application et ne nécessite pas de faire appel à une main d'oeuvre spécialisée pour être installée.

Les trous et fissures présents sur la barrière garantissent une circulation optimale de l'air qui circule en dessous des panneaux. L'étude que nous avons menée a montré une circulation de l'air qui s'élève à 25% de la superficie totale.

Buddysun™ est commercialisée en partie de la longueur d'1 mètre chacune qui se façonnent facilement sans avoir besoin d'autres instruments. La barrière est conçue pour clôturer des espaces jusqu'à 22 cm de largeur.



BUDDYSUN™

## FICHE TECHNIQUE

### BUDDYSUN™

Matériel : aluminium verni, couleur brun foncé

Épaisseur : 0,8 mm

Longueur : 1 m

Superficie "pleine" d'un module d'1 m : 21 cm<sup>2</sup>

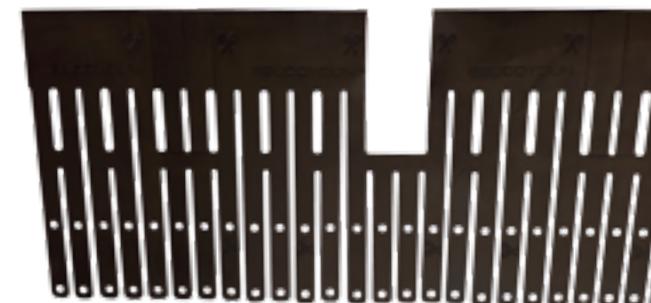
Superficie "vide" d'un module d'1 m : 2,5 cm<sup>2</sup>

Longueur des bandes : 18 cm

Quantité des bandes : 48 en 1 mètre

Largeur des bandes : 1,6 cm

Épaisseur de la partie supérieure : 5 mm



### BUDDYTAPÉ

Adhésif double-face pour aluminium/aluminium, produit à haute résistance aux agents atmosphériques pour toute utilisation dans l'environnement extérieur.

Adhésion : 40% après 2 minutes

Polymérisation maximale : 100% après 72 heures

Largeur : 25 mm

Épaisseur : 1,2 mm



BUDDYSUN™

# MODE D'EMPLOI

- Nettoyer avec soin la partie de la barrière Buddysun™ où l'adhésif Buddytape sera appliqué.
- Il est conseillé d'utiliser des produits dégraissants pour pouvoir éliminer toute trace d'onctuosité.
- Appliquer l'adhésif Buddytape sur toute la surface à l'aide d'un rouleau en caoutchouc.
- Nettoyer avec soin la surface externe du panneau photovoltaïque à l'aide de produits dégraissants pour pouvoir éliminer toute trace d'onctuosité.
- Avant de coller la barrière Buddysun™ au panneau, posez un joint de silicone dans l'arête interne de la barrière, pour éviter toute infiltration d'eau entre la barrière et l'adhésif Buddytape.
- Appliquer la barrière en posant la partie en forme de "L" sur l'arête supérieure de la structure externe du panneau. Les bandes s'adapteront automatiquement au type de toiture.

**ATTENTION !** Ne pas enlever la barrière une fois collée, ceci pourrait réduire la ténacité de la colle adhésive.

- Après avoir collé la barrière, appuyer de manière uniforme sur toute la longueur pour obtenir une meilleure adhésion.
- Façonner manuellement les bandes afin de ne pas laisser d'espaces accessibles aux pigeons et pour que les bandes ne provoquent pas une force élastique qui pourrait affaiblir l'efficacité de l'adhésif en phase de polymérisation.

**ATTENTION !** Appliquer les bandes vers l'extérieur de la niche et non pas en dessous des panneaux.



BUDDYSUN™

# BUDDYSUN VS PRODUITS CONCURRENTS



Polyvalence accrue grâce aux lamelles indépendantes autoadaptables à n'importe quelle forme de toit lisse ou ondulée

Idéale pour des hauteurs entre 5 et 22 cm sans modification ou raccourcissement de la barrière

Façonnage automatique des bandes qui s'adaptent aux ondulations de la toiture

La lèvre spéciale supérieure confère au produit une rigidité et une plus grande précision lors du positionnement

L'absence de coupes à effectuer sur la barrière augmente la sécurité des installateurs et des préposés à l'entretien



Nécessité d'effectuer des coupes ciblées pour reproduire les conformations et les différences de niveau de la toiture

Faible polyvalence d'utilisation sur différentes hauteurs, nécessité de couper et d'adapter la barrière

Obligation de couper la barrière pour l'adapter à la forme de la couverture avec le risque d'inexactitudes

L'absence de rigidité longitudinale nuit à la précision et à la ténacité de l'installation

La nécessité d'effectuer des coupes aiguisées les bords de la barrière augmentant les risques pour les opérateurs

**!!!BUDDYSUN™**

**Brevet ITA n° 0001421939**

**BUDDYTAPÉ**

**La gamme ECOBIRDS est conçue,  
industrialisée et produite entièrement en Italie.**



# BUDDYSUN™

Installateur agréé



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

