

# Roto Solarsysteme

„Vom Schutzdach zum Nutzdach“, das ist der Kerngedanke der vielfach bewährten Roto Sunroof Solarsysteme. Die Module oder Kollektoren fungieren als wasserführende Schicht und ersetzen so die herkömmliche Dacheindeckung. Denn das Eindeckrahmensystem ist das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung im Wohndachfensterbereich und sorgt dafür, dass das Wasser wie am konventionell eingedeckten Dach abfließen kann. Deshalb ist die dachintegrierte Lösung genauso gegen das Eindringen von Feuchtigkeit geschützt wie ein Wohndachfenster. Obendrein werden alle Systembestandteile in Anlehnung an die Fensternorm strengen Prüfmechanismen unterzogen



Dachintegriertes Solarsystem:  
alle Fotos Roto

## Perfekte Integration

Im Fall beschädigter oder verschobener Ziegel unter einer herkömmlichen Aufdachanlage - oder bei Kabel- oder Leitungsschäden - geht eine Reparatur systembedingt mit der Demontage der gesamten Anlage einher. Hohe Kosten und Ertragsausfall sind die unvermeidlichen Folgen. Roto Sunroof hingegen ist im Dach integriert und damit auch gegen windbedingte Sog- und Druckwirkungen geschützt. Zusätzlich sind sämtliche Kabelführungen und Leitungen unter reversiblen Abdeckblechen gegen Witterungseinflüsse und Tierverbiss gesichert und doch jederzeit zugänglich.

*Abdeckbleche*

## Leistungsstark

Was die Leistungsfähigkeit angeht, steht Roto Sunroof Photovoltaik den Aufdachanlagen in nichts nach. Zwar reagieren die Hochleistungs-Solarzellen aus monokristallinem Silizium auf Temperaturerhöhung mit verminderter Leistung – wie das selbstverständlich auch bei Aufdachanlagen der Fall ist - allerdings ist dieses Problem nur an wenigen

*Aufdachanlage*

heißen Hochsommertagen relevant. Doch selbst an diesen Tagen schafft die Hinterlüftungstechnologie der Roto Sunroof Module Abhilfe. Integrierte Lüftungsfräsungen im Rahmenprofil sorgen für eine konstante Luftzirkulation hinter den Modulen und damit für eine permanente Kühlung der hitzeempfindlichen Zellen. Dies belegen ständige Tests. Das Unternehmen Roto gibt eine 25-Jahres-Garantie auf 80 % der Mindestnennleistung.

## Für jeden Energiebedarf



Ob beim Neubau oder bei Renovierung werden Sunroof Systempakete jedem Energiebedarf von der maßgeschneiderten Teildachlösung bis zum kompletten Energiedach gerecht. Dann ersetzen die frei kombinierbaren Solarkollektoren, Photovoltaik Module und Wohndachfenster sogar komplett das herkömmliche Ziegeldach. Die Kosten für eine konventionelle Eindeckung entfallen vollständig, sagt Roto.

Roto Wohndachfenster lassen sich in das System integrieren. Und in Kombination mit dem Designo R8 NE ( $U_w: 0,84 \text{ m}^2/\text{K}$ ) wird Energie auch am geneigten Dach gespart.

Wasserführendes Solarsystem

Roto

**STOLPUNDFRIENDS**  
Vernetztes Immobilienmarketing seit 1989

## Mieterqualität verbessern?

„Fischen“ Sie sich jetzt die Mieter heraus, die zu Ihrem Unternehmen passen! Nachhaltig, effizient und zielgruppenorientiert – mit vernetzten Gesamtkonzepten von **STOLPUNDFRIENDS**.

Weitere Informationen finden Sie auf:  
[www.stolpundfriends.de](http://www.stolpundfriends.de)