

Roto Sunroof Pur

Dachästhetik für kühle Rechner



Produktinformation

Roto Sunroof Pur: Vom Schuttdach zum Nutzdach



Roto Sunroof Pur SPP

Die Vorteile im Überblick

- Indachsystem zum attraktiven Preis
- Hohe Ästhetik durch perfekte Integration ins Dach
- Mehr Sicherheit durch unkomplizierten Einbau
- Absolut wasserdicht, keine zusätzliche Unterkonstruktion notwendig
- Module im Bedarfsfall jederzeit zugänglich und einzeln austauschbar
- Mit Roto Wohndachfenstern kombinierbar



Vom Schutzdach zum Nutzdach, das ist der Kerngedanke der bewährten Solarsysteme Roto Sunroof. Angesichts der immer weiter sinkenden Einspeisevergütung für Solarstrom haben wir jetzt ein System entwickelt, das ästhetischen und wirtschaftlichen Aspekten gleichermaßen Rechnung trägt: noch einfacher in der Montage und konzentriert auf das Wesentliche. Die Schutzfunktion bleibt natürlich vollständig erhalten.

Dafür sorgt das neue und patentierte Rahmen- und Verbindungssystem, das die Erfahrung aus über 40 Jahren Eindeckrahmenproduktion in sich vereint. Die übliche Dachunterkonstruktion kann so ohne Umbauten auch für das Roto Sunroof Pur verwendet werden. Durch konsequente Materialoptimierung und abgeleitet aus den Anforderungen an eine schnelle und sichere Montage, ist somit ein System entstanden, das die

bisherigen Kostenvorteile von Aufdachanlagen fast nivelliert. Und das in Premiumqualität „german made“, wie Sie es von Roto erwarten dürfen. Alle eingesetzten Komponenten stammen von führenden deutschen Herstellern, endmontiert und ausgeliefert werden die Module im Roto Stammwerk in Bad Mergentheim.



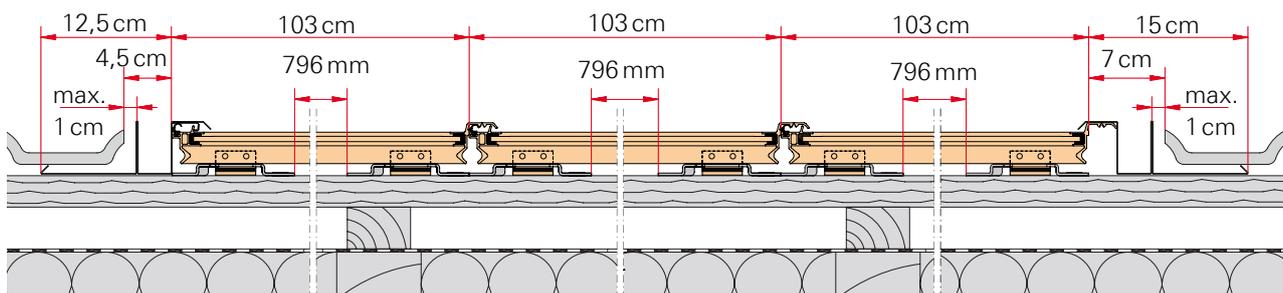
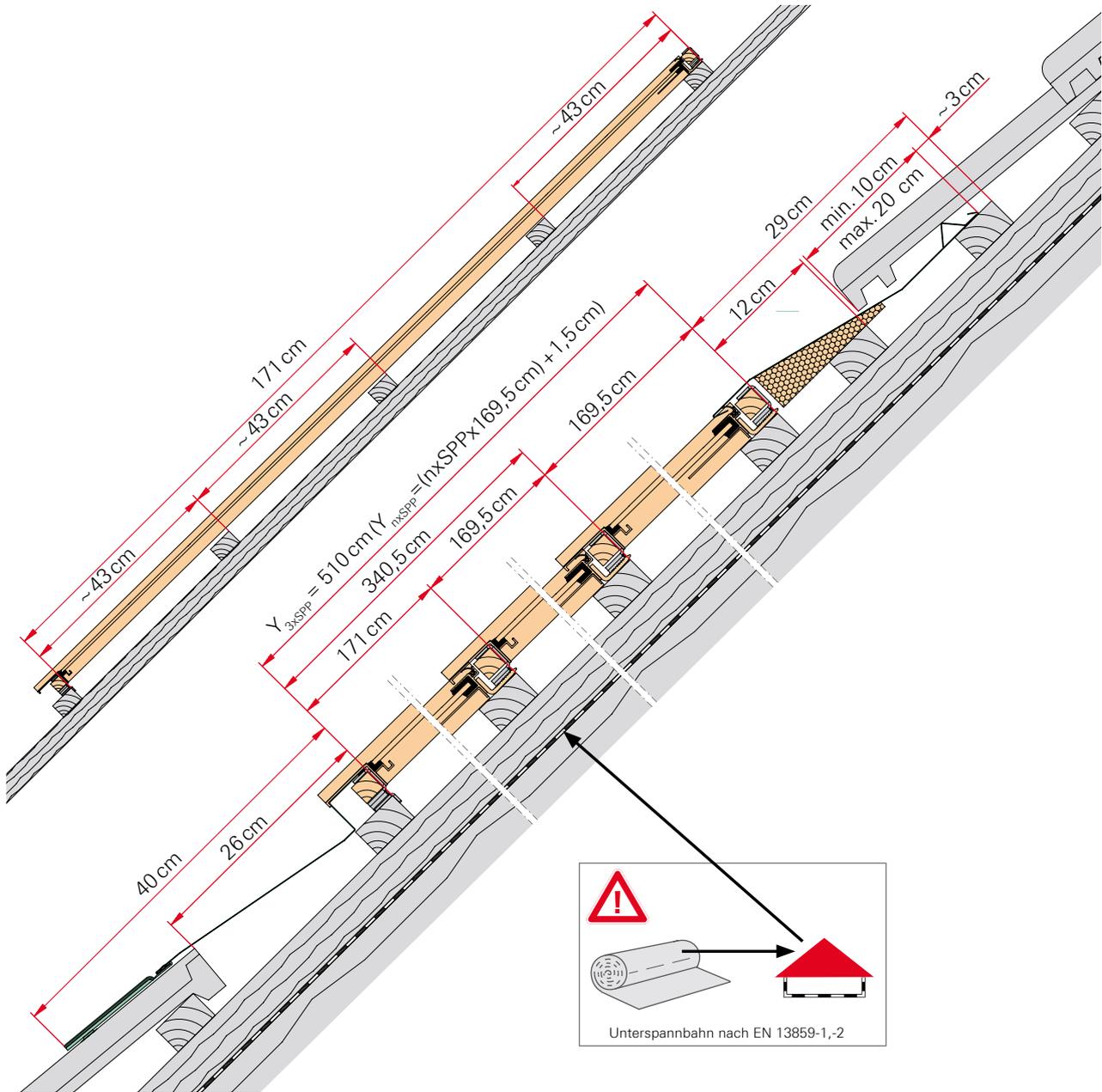
Sunroof Pur ohne Wohndachfensterintegration



Sunroof Pur mit Wohndachfensterintegration

Roto Sunroof Pur

Maßblatt





Roto Sunroof Pur Kurzanleitung



Nach Anbringen der Setzlatte und Einteilung der Module werden zunächst die Brückenwinkel in unterer Reihe montiert.



Die Montage der Module erfolgt von rechts unten beginnend nach oben.



Mit Hilfe einer Montagelehre werden über jedem Modul wiederum 2 Brückenwinkel angebracht.



Daraufhin wird die Montage nach links weitergeführt



und die Module verschraubt.



Die Eindeckrahmenmontage beginnt mit den unteren Blechen.



Nach Befestigung der seitlichen Eindeckrahmen



werden abschließend die oberen Eindeckrahmenbleche fixiert.



Optisch ansprechend, wirtschaftlich und absolut wasserdicht:
Sunroof Pur

Technische Daten

Photovoltaik-Modul SPP

Mechanische Spezifikationen

Format	1.030 x 1.710 x 40 mm (inklusive Rahmen)
Gewicht	23 kg
Frontabdeckung	Hochtransparentes Solarglas
Rückabdeckung	Tedlar-Polyester-Tedlar-Folienvverbund, schwarz
Rahmen	Aluminium
Modultyp	SPP 103/166
Zellmaterial	Monokristallines Silizium
Anzahl der Zellen	6 x 10
Anschlussdose	Schutzart IP 67, mit Bypass-Dioden
Kabellänge	(+) 0,75 m, (-) 0,75 m
Kabeltyp	Solkabel 4 mm ²
Steckverbinder	MC4

Elektrische Kenngrößen

Temperaturkoeffizienten (bei 1.000 W/m², AM 1,5 Spektrum)

Temperaturkoeffizient I _{SC}	+4,3 mA/°K
Temperaturkoeffizient U _{OC}	-123,0 mV/°K
Temperaturkoeffizient P _{MAX}	-0,41 %/°K

Bei Standard-Testbedingungen (STC: 1.000 W/m², 25 °C, AM 1,5 Spektrum)

Leistungsklasse	250	255
Nennleistung (+5 W/-0 W) P _{MAX}	250 Wp	255 Wp
Kurzschlussstrom I _{SC}	8,71 A	8,76 A
Leerlaufspannung U _{OC}	37,75 V	37,92 V
Strom bei max. Leistung I _{MPP}	8,16 A	8,29 A
Spannung bei max. Leistung U _{MPP}	30,67 V	30,79 V

Bei Nennbetriebs-Zellentemperatur (NOCT: 800 W/m², 45 ± 2 °C, AM 1,5 Spektrum)

Leistungsklasse	250	250
Nominal Power (+5 W/-0 W) P _{MAX}	191 Wp	194,7 Wp
Kurzschlussstrom I _{SC}	7,02 A	7,06 A
Leerlaufspannung U _{OC}	35,65 V	35,82 V
Strom bei max. Leistung I _{MPP}	6,59 A	6,69 A
Spannung bei max. Leistung U _{MPP}	28,98 V	29,10 V

Kenngrößen zur Systemeinbindung

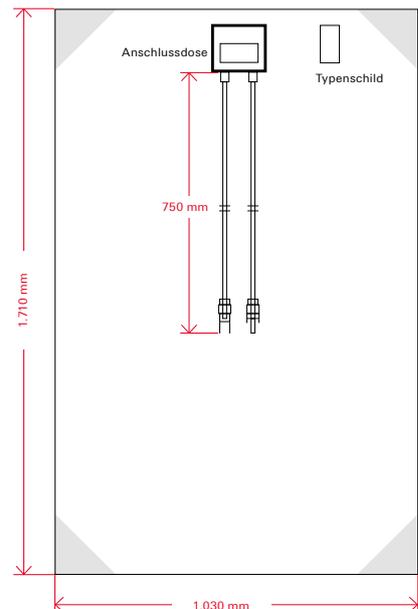
Schutzklasse	II
Maximale Systemspannung U _{SYS}	1.000 V
Rückstrombelastbarkeit I _R	18 A
Windlast	2.400 Pa
Schneelast	5.400 Pa
Brandschutzklasse	C
Empfohlene Dachneigungen	22° - 65° (ab 12° mit speziellem Eindeckrahmen)

Qualifikationen und Zertifikate

CE-Compliant, IEC 61215 (ED.2), IEC 61730 (ED.1)



Technische Zeichnung



**Roto
Sunroof GmbH & Co. KG**

Wilhelm-Frank-Straße 38 – 40
97980 Bad Mergentheim
Germany
Telefon 07931 5490-8600
Telefax 07931 5490-58
dachundsolar@roto-frank.com

**Das Roto 10-Punkte-
Qualitätsversprechen**

Mit Markenprodukten von Roto entscheiden Sie sich für Markenqualität „german made“. Unsere Wohndachfenster, Solar-systeme und Accessoires werden aus erstklassigen Materialien und Werkstoffen hergestellt und überzeugen durch Langlebigkeit, Strapazierfähigkeit und beste

Pflegeeigenschaften. Bevor ein Produkt unser Werk verlässt, wird es „auf Herz und Nieren“ geprüft und nach DIN getestet. Den Verkauf und den Einbau von Roto Produkten überlassen wir den Profis: den Roto Partnern im Dachhandwerk und Solarbereich.

Garantien

Photovoltaik-Modul:
10 Jahre Produktgarantie
Roto Sunroof Photovoltaik-Modul SRP 10/20
10 Jahre Produktgarantie
Roto Sunroof Pur Photovoltaik-Modul SPP

25 Jahre Leistungsgarantie
auf 80% der Mindestleistung

Solarkollektor:
5 Jahre Produktgarantie
Roto Sunroof Solarkollektor SRK

Original Markenprodukte

„german made“
Klares Bekenntnis zu deutschen
Qualitätsstandards

**Vom Profi gebaut,
vom Profi verkauft
und vom Profi eingebaut**
Vom Werk bis zum Dach
nur in besten Händen

Langlebigkeit

In Dauertests laufend
unter Beweis gestellt

Sicherheit

Witterungsbeständig
und standhaft auch bei
extremem Wetter wie
Schnee, Hagel und Sturm

Komfort garantiert

Arbeitet nahezu wartungs-
und verschleißfrei

Wirtschaftlichkeit

Intelligente Energiegewinnung,
die Rendite abwirft

Umweltplus

Energetisch schon nach
wenigen Jahren amortisiert

Ästhetik

Für jedes Dach die beste Lösung,
ob Indach- oder Aufdachmontage

Maßgenaue Fertigung

Alle Teile perfekt
aufeinander abgestimmt

Wir beraten Sie gerne.
Rufen Sie uns an:

07931 5490-8600

**Den Roto Partner in Ihrer Nähe
finden Sie im Internet unter:**