

# SUNGLAS™

Acryl-Profilplatten, hochschlagfest



Bau



Heimwerker

## ► Einführung

SUNGLAS-Profilplatten haben mit ihrer attraktiven Gestaltung zahlreiche Anwendungen im professionellen und im Heimwerkerbereich gefunden. Die Platten werden durch Extrusion von Acryl hergestellt, sind von langer Haltbarkeit und haben eine Lichtdurchlässigkeit von >90%. SUNGLAS-Profilplatten sind ebenfalls mit Waben- bzw. Prismenstruktur lieferbar, wodurch sich die Blendwirkung des Sonnenlichts verringert.

## ► Anwendungsbereiche

- Vordächer, Wetterdächer, Überstände
- Terrassen
- Carports
- Überdachungen von Gehwegen
- Sonnendächer, Veranden
- Lauben und Pergolas

## ► Merkmale auf einen Blick

- optional transparent-klar oder durchscheinend geprägt
- hohe Lichtdurchlässigkeit - über 90%
- Prägeplatten - 100 % Trübung, Lichtstreuung
- eingebauter UV-Schutz
- hohe Schlagfestigkeit
- geringes Gewicht - weniger als die Hälfte des Gewichtes von Glas
- einfache Montage
- gute chemische Beständigkeit
- Brandschutzklassifizierung B2

## ► UV- und Witterungsbeständigkeit

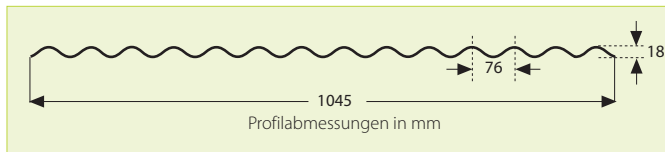
SUNGLAS besitzt einen eingebauten UV-Schutz und ist gegen Erwärmung der Umgebungsluft unempfindlich. Damit ist es für den Einsatz im Außenbereich geeignet. SUNGLAS behält seine typischen Materialeigenschaften im Temperaturbereich von -20°C bis +70°C.

## ► Produktbeschreibung

- Profile: Iron 76 (Sinus 76)
- Farben: Klar, Bronze, Solar Eis
- Struktur: Glatt, Prismen, Waben
- Dicke: 1.5 - 3.5 mm (geprägt 2.5 - 3.5 mm)
- Breite: 1045 mm
- Profildichte: 14
- Länge: 1.5 - 7 m
- Andere Farben, Profile und Abmessungen bei Abnahme bestimmter Mindestmengen möglich

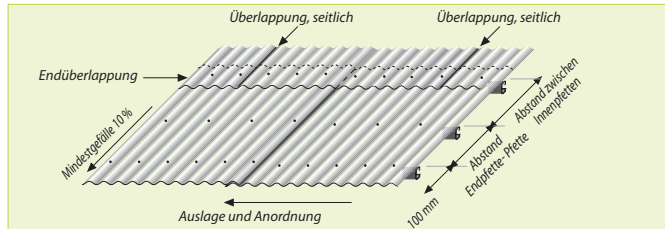


## ► Montage und Wartung



### A. Installationshinweise

1. Pfettenabstand: Dach - 800 mm; Wand - 1000 mm



Es können Holz- oder Metallpfetten verwendet werden. Empfohlen wird Rechteckprofil.

Die Pfetten sind oben anzuschragen und die Schräge durchgängig für das gesamte Dach beizubehalten.

Pfettenabmessung: i. d. R. 40 x 60 mm. Istmaße können nach Konstruktion oder ortsüblich abweichen.

2. Dachschräge: Empfehlung - 10% oder mehr; Minimum - 5 %
3. Plattenlänge: Empfehlung - max. 6,00 m; max. erhältlich 7,00 m

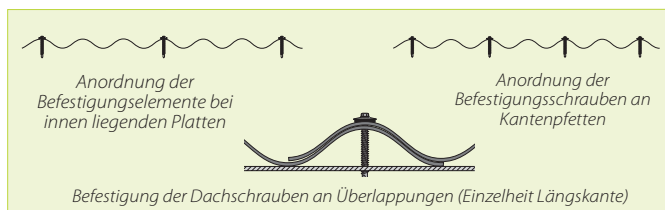
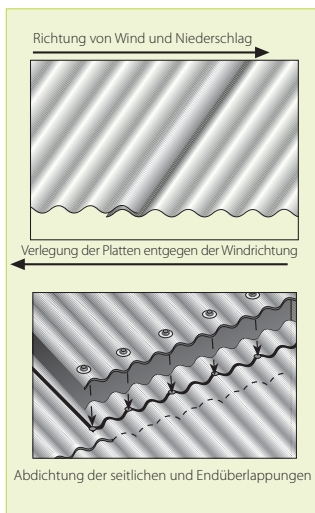
### B. Überlappung und Befestigung:

1. Verlegung der Platten: Die Platten sind entgegen der Hauptrichtung von Wind und Niederschlägen zu verlegen. Bei mehr als 6,0 m Länge der Schräge muss evtl. eine zweite Tafel verlegt werden. Es wird empfohlen, die zweite Lage um eine halbe Plattenbreite versetzt anzuordnen.

2. Längsüberlappung: In den meisten Fällen ist ein Profilelement als Überlappung ausreichend. Bei Überlappung von zwei Profilelementen ist eine höhere Sicherheit gegen das Eindringen von Feuchtigkeit gegeben.

3. Überlappung in der Breite: Die Überlappung sollte auf einer Pfette erfolgen. Beide Platten sind beiderseits mit min. 50 mm von der Pfettenmitte zu verlegen. Überhang von Pfettenmitte: max. 150mm.

4. Dachbefestigung: Innen liegende Platten sind an jedem 3. Profilscheitel, Randplatten an jedem 2. Profilscheitel mit Befestigungselementen 6x50mm zu sichern. Bei Überlappung von 4 Platten sind Befestigungsschrauben 6x70mm zu verwenden. Ferner ist an jeder Längsüberlappung der Platten ein Befestigungsschraube anzubringen.

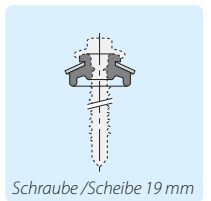


Da PALRAM Industries keine Kontrolle über den Einsatz der Produkte durch Dritte hat, übernimmt die Firma keine Garantie für die Einhaltung der vorgenannten Werte. Jeder Anwender sollte durch eigene Versuche feststellen, ob das Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck geeignet ist. Beispiele für mögliche oder vorgeschlagene Einsatzzwecke der Produkte dürfen nicht als Lizenz im Rahmen von Patenten von PALRAM ausgelegt werden, die entsprechende Anwendungen beinhalten oder Einsatzempfehlungen geben. PALRAM Industries und seine Vertreter sind nicht verantwortlich für Verluste infolge unsachgemäßer Montage der Produkte. Entsprechend unseren Unternehmensgrundsätzen der kontinuierlichen Weiterentwicklung der Produkte wird empfohlen, beim zuständigen Vertreter von PALRAM Industries sicherzustellen, dass Sie über die jeweils gültigen Informationen verfügen.

5. Wandbefestigung: Innen liegende Platten sind mit jedem 3. Profilgrund an den Innenpfetten und mit jedem 2. Profilgrund an Randpfetten mit Befestigungsschrauben 5.5x40mm zu sichern. An den Längsüberlappungen sind die Platten mit Befestigungsschrauben 5.5x60mm an den Pfetten zu sichern.



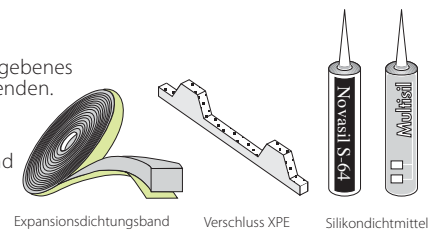
6. Schrauben und Scheiben: Die Montagelöcher sind 2mm größer als der Schraubendurchmesser vorzubohren. Bei Holzkonstruktionen sind Holzschrauben zu verwenden, bei Metallkonstruktionen Blechschrauben. Die Schrauben müssen korrosionsbeständig sein. Für lange Nutzungsdauer und hohe Dichtheit gegen das Eindringen von Regen sind dazu Spezialunterlegscheiben Palram 19mm mit dicker EPDM-Profildichtung zu verwenden. Schrauben 6x50mm für Profilscheitel, 5.5x40mm für Profiltalmontage.



### C. Abdichtung:

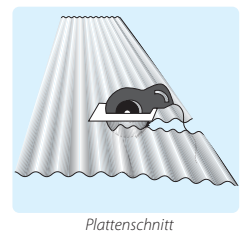
Es ist nur von Palram frei gegebenes Dichtungszubehör zu verwenden.

- Silikondichtmittel
- Expansionsdichtungsband
- Verschluss XPE

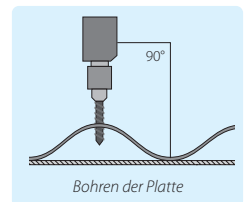


### D) Zuschnitt und Bohrarbeiten

1. Zuschnitt: Der Zuschnitt der Platten kann mit einer Kreissäge (Tisch- oder Handgerät) mit Sägeblatt für Hartholz bzw. Plastikmaterial erfolgen. Es ist mit hoher Drehzahl zu arbeiten. Platte sehr langsam vorschieben. Günstig ist es, mehrere Platten übereinander gleichzeitig zu schneiden. Der Zuschnitt kann auch vor Ort mit einer Bogensäge erfolgen. Dabei ist darauf zu achten, dass die Säge bereits vor Schnittbeginn volle Arbeitsgeschwindigkeit hat. Anfallende Späne sind zu beseitigen.



2. Bohren: Bohrarbeiten sind mit HSS-Metalldrillern mit hoher Drehzahl durchzuführen. Platten beim Bohren aufliegen. Bohrspäne beseitigen.



### E) Behandlung, Lagerung

1. Platten liegend auf einer festen Palette entsprechen der Plattengröße transportieren und lagern.

2. Lagerung der Plattenstapel an einem kühlen, schattigen Ort, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung. Platten keinesfalls mit dunklen oder Wärme leitenden Gegenständen oder Material abdecken. Bei kurzzeitiger Lagerung im Freien sind die Platten mit Licht undurchlässigen PE-Platten oder Pappe abzudecken.

### F) Reinigung, Abdichten, Verkleben

1. Platten mit handwarmem Wasser und weichen Baumwolllappen reinigen. Hartnäckiger Schmutz mit mildem Haushaltreiniger entfernen. Ammoniak und andere aggressive oder scheuernde Stoffe dürfen nicht verwendet werden.

2. Zum Abdichten und Verkleben ausschließlich vom Hersteller freigegebene Produkte verwenden (bei Bedarf sind Informationen vom zuständigen Händler einzuholen).

Europa  
Großbritannien  
Israel  
USA  
Australien  
Ferner Osten



EUROPE  
PALRAM EUROPE LTD.  
Tel ► (44) 1302 380 777  
Fax ► (44) 1302 380 788  
sales.europe@palram.com

PALRAM UK  
Tel ► (44) 1302 380 738  
Fax ► (44) 1302 380 739  
sales@palram.co.uk

DEUTSCHLAND  
PALRAM GERMANY  
Tel ► (49)-2922-860410  
Fax ► (49)-2922-909395  
palram.germany@palram.com



www.palram.com