



# PALRUF®

PVC-Profilplatten



Bau



Heimwerker



Landwirtschaft

## ► Einführung

PALRUF bietet die perfekte Lösung für Bedachungen, Seitenwände und Verkleidungen mit chemischer Beständigkeit und langer Nutzungsdauer in Industrie, Landwirtschaft, Bauwesen und im Heimwerkerbereich. PALRUF-Platten sind einfach in Montage und Wartung und stehen in einer Vielzahl von Profilen und Farben zur Verfügung.

## ► Eigenschaften und Vorteile

- PALRUF ML Platten - in dunkler Einfärbung für warme Klimate
- chemische Beständigkeit gegen eine Vielzahl von chemischen Substanzen
- UV-beständig
- erfüllt strengste Brandschutznormen
- wetterbeständig
- korrosionsbeständig
- Hohe Flexibilität für problemlose Montage von gewölbten Dächern
- hohe Schlagfestigkeit - bruchfest
- leichte Handhabung - problemlose Montage
- minimaler Wartungsaufwand



## ► Typische physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	(Norm*)	Bedingungen	Einheit	Wert
Dichte	(D-1505)			1,4
Durchbiegetemperatur bei Belastung	(D-648)	Last: 1.82 MPa	°C	61 - 67
Einsatztemperaturbereich			°C	-20 to +50
Wärmeleitfähigkeit	(C-177)		W/m K	0,16
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	(D-696)		cm/cm °C	$6,3 \times 10^{-5}$
Schlagfestigkeit	(ISO 6603/1)	2 mm Platte	J	45 - 60
Zugfestigkeit	(D-638)	10 mm/min	MPa	52 - 66
Reißfestigkeit	(D-638)	10 mm/min	MPa	39 - 53
Zugdehnung	(D-638)	10 mm/min	%	3
Bruchdehnung	(D-638)	10 mm/min	%	140-160
Zugelastizitätsmodul	(D-638)	1 mm/min	MPa	2,700
Biegefestigkeit	(D-790)	1 mm/min	MPa	90 - 100
Biegemodul	(D-790)	1 mm/min	MPa	2,200
Härte (nach Rockwell)	(D-785)		R Scale	105 - 115

\*ASTM, sofern nicht anders angegeben.

## ► Witterungs- und UV-Beständigkeit

PALRUF-PVC-Profilplatten befinden sich weltweit im Einsatz als Bedachungs-, Wand- und Verkleidungsmaterial. Die PALRUF-Platten behalten unter allen klimatischen Bedingungen, einschließlich der ultravioletten Strahlen der Sonne, bei Feuchtigkeit, Regen und Schnee ihre ausgezeichneten physikalischen Eigenschaften und das attraktive Erscheinungsbild und bieten Schutz gegen Witterungseinflüsse bei Temperaturen von -20 °C bis +50 °C (PALRUF ML von -20 °C bis +70 °C).

Achtung: Der Einsatz der PALRUF-Produkte im Einzugsbereich von Kaminen und Schornsteinen mit Gefahr des Aschefluges ist zu unterlassen.

## ► Entflammbarkeit

PALRUF-Profilplatten sind selbstverlöschend und erfüllen die strengsten internationalen Brandschutznormen für Kunststoffe, wie aus den Angaben in der folgenden Tabelle ersichtlich. Weiterführende Informationen von Ihrem zuständigen Palram-Vertreter.

Produkt	Methode	Klassifikation*
PALRUF®	DIN 4102	B-1
PALRUF®	BS 476/7	Klasse 1
PALRUF®	NSP 92501,5	M-1
PALRUF®	FMRC 4870	Klasse 1
PALRUF® ML	ASTM D-635 (UBC 26/7)	CC-1
PALRUF® ML	ASTM E-84	Entspricht Klasse 1

\* abhängig von Produktstärke; Weiterführende Informationen von Ihrem zuständigen Palram-Vertreter.

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.

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.uk@palram.com

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

www.palram.com

## ► PALRUF® Produktserie

Produkt	Beschreibung
PALRUF® Opak	optisch dichtes Produkt UV-Beständigkeit
PALRUF® Klar	klar, UV-stabilisiert
PALRUF® Opal	für den Einsatz in Bereichen mit geringer Lichtdurchlässigkeit (ca. 35%)
PALRUF® ML*	optisch dichtes Produkt, auch lieferbar in dunkler Einfärbung mit UV-Schutz und erweitertem Einsatztemperaturbereich
PALRUF® HI	Mit erhöhter Schlagfestigkeit

\*PALRUF ML Standardprofile lieferbar in Dicken 2 - 4 mm

## ► Profile und Standardabmessungen

Profile <sup>1</sup>	Bild	Dicke mm	Breite mm	Länge mm
32/9 Mini		0,8	660, 750, 1040	1,5 - 6,0
76/18 Iron/Sinus		0,8 - 1,5	660, 860, 900, 1150	1,5 - 11,6
76/18 Greca/Trapez		0,8 - 1,3	1045, 1060, 1140, 1145, 1178	1,5 - 11,6
75/19 Greca/Trapez		1,0	1135	1,5 - 11,6
70/18 Greca/Trapez		0,8 - 1,5	550, 765, 1090, 1103	1,5 - 11,6
177/51 Welle 5,6		0,9 - 2,0	920, 1100, 1170	1,5 - 6,0

<sup>1</sup> Spezialprofile bei Abnahme von Mindestmengen lieferbar

## ► Farben

### PALRUF®

- Transparent: klar, bronze
- Lichtdurchlässig: weiß opal, diffus
- Opak: weiß, hellgrau, beige, hellgrün, hellblau

### PALRUF® ML

- Opak: dunkelrot, dunkelgrün, dunkelblau, gelb, weiß

