



Vue d'ensemble

La feuille de PVC ondulé PALRUF offre une solution complète pour des toitures durables, combinant une excellente résistance aux produits chimiques, aux incendies et aux chocs.

PALRUF supporte les environnements chimiques agressifs là où les autres matériaux de toiture rouillent rapidement. Cela le rend idéal pour la toiture, les parois, les parements et les revêtements dans l'industrie, l'agriculture et la construction.

PALRUF existe en une variété de couleurs transparentes et opaques et de nombreux profils. Il peut être utilisé et installé facilement dans toute la maison et diverses sortes de bricolage à l'aide d'outils classiques.

Principaux avantages

- Excellente résistance aux produits chimiques
- Résistant aux intempéries et aux UV
- Très bonne résistance au feu
- PALRUF® HYG : hygiène active
- Ne rouille pas et ne se corrode pas
- Idéal pour les toitures voûtées et les murs incurvés
- Résistance aux chocs – résiste à la casse
- Facilement manipulable, installé rapidement
- Nécessite une maintenance minimale



Applications courantes

Construction

- Construction côtière, bâtiments publics, parcs, infrastructures sportives et récréatives.

Industrie

- Usines chimiques et pharmaceutiques, ports, usines de papier et de pâte à papier, centrales électriques, mines, installations métallurgiques.

Agriculture

- Serres, étables, poulaillers, porcheries, granges et hangars à machines.

Bricolage

- Solariums, lucarnes, garages, porches, clôtures de patio, vérandas, cloisons de piscine, auvents, cloisons et pergolas.

Industrie agroalimentaire

- Usines de production alimentaire, salles de stockage et de réfrigération, hangars de triage.

Couleurs

Opaque	Blanc, gris clair, beige, vert clair, bleu clair
Transparent	Clair, bronze
Translucide	Blanc opale, blanc diffus, bleu

Dimensions standards*

Profil	Désignation	Coupe	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m)
Mini	32/9		0.8	660, 750, 1040	1.5 - 6.0
Iron/Sinus 76	76/18		0.8 - 1.5	660, 860, 900, 1150	1.5 - 11.6
Greca/Trapeze	76/18		0.8 - 1.3	1045, 1060, 1140, 1145, 1190	1.5 - 11.6
Greca/Trapeze	75/19		0.75 - 1.0	1135	1.5 - 11.6
Greca/Trapeze	70/18		0.8 - 1.5	550, 765, 1090, 1103	1.5 - 11.6
5,6 Waves	177/51		0.8 - 2.0	920, 1100, 1170	1.5 - 6.0
3" Standard	72/20		0.8, 1.0, 1.3	755	1.5 - 11.6
American 2.6"	67.8/20		2.0	1020	1.5 - 6.0
American 4.2"	107/27		1.8 - 4.5	1070	1.5 - 11.6
Big 6"	146/48		1.1, 1.3, 2.0	1086	1.5 - 6.0
Astoria	305/38		2.2	1015	1.5 - 6.0
Industrial 0100	250/40		1.8 - 3.0	1066	1.5 - 6.0
7.2"	183/38		2.0 - 3.0	967, 1150, 1217	1.5 - 11.6
5102	382/50		2.0 - 3.0	1620	1.5 - 11.6

*Des profils conçus sur mesure sont possibles sur demande, sous réserve d'une quantité de commande minimale.

Résistance aux intempéries et UV

PALRUF conserve ses propriétés physiques et son apparence attrayante malgré l'exposition à tous les types de conditions climatiques. Cela inclut les radiations UV dangereuses, l'humidité, la pluie et la neige. PALRUF apporte aussi une protection contre les intempéries sur une large gamme de températures, de -20°C à 50°C. PALRUF ne doit pas être utilisé à proximité de cheminées où de la suie pourrait tomber sur les feuilles.

Propriétés physiques typiques

Propriété	Méthode*	Conditions	Units	Value
Densité	D-792		g/cm ³	1,4
Température de déformation à la chaleur (H.D.T)	D-648	Charge: 1,82 MP	°C	61 - 67
Service Temperature Range			°C	-20 à +50
Conductivité thermique	C-177		W/m K	0.16
Coefficient d'expansion thermique linéaire	D-696		cm/cm°C	6.3 x 10 ⁻⁵
Résistance aux chocs	ISO 6603/1	2 mm sheet	J	45 - 60
Résistance à la déformation	D-638	10 mm/min	MPa	50 - 66
Résistance à la rupture	D-638	10 mm/min	MPa	39 - 53
Allongement au seuil d'élasticité	D-638	10 mm/min	%	3
Allongement à la rupture	D-638	10 mm/min	%	>80
Allongement au seuil d'élasticité	D-638	1 mm/min	MPa	2,900
Résistance à la flexion	D-790	1.3 mm/min	MPa	90 - 100
Module de flexion	D-790	1.3 mm/min	MPa	2,700
Rigidité de Rockwell	D-785		R échelle	105 - 115

*Méthode ASTM sauf indication contraire.

Inflammabilité

Les plaques PALRUF sont auto extinguisibles et respectent les normes internationales les plus exigeantes en termes de résistance au feu comme indiqué dans le tableau joint.

Méthode	Classification*
DIN 4102	B-1
BS 476/7	Class 1
NSP 92501, 5	M-1
FMRC 4870	Class 1

* Pour plus d'informations, contactez votre distributeur Palram.

Gamme des produits PALRUF®

Produit	Description
AG-TUF®	Panneau de revêtement pour usages intérieurs
PALRUF® Opaque	plaque opaque résistante aux UV, convient à toutes les applications.
PALRUF® Clear	plaque stabilisée aux UV transparente, idéale pour le bricolage
PALRUF® Opal	plaque stabilisée aux UV, passage de lumière réduit (-35%)
PALRUF® High Impact	Avec une résistance aux chocs et une durabilité accrues
PALRUF® HYG	Avec action antimicrobienne active, idéal pour les entrepôts.



Palram France Ltd
 Tél. +33 1 69534179
 Fax +33 1 69305013
 palram.france@palram.com
 www.palram.fr

Palram Europe Ltd
 Tél. +44 1302 380777
 Fax +44 1302 380778
 sales.europe@palram.com
 www.palram.com

Palram South Africa (Pty) Ltd
 Tél. +011 8731581
 Fax +011 8731814
 sales.africa@palram.com
 www.palram.co.za



61386 - 09/2015

Comme Palram Industries ne contrôle pas la façon dont le matériau est utilisé, elle ne garantit pas les mêmes résultats que ceux décrits ici. Chaque utilisateur du matériau doit faire ses propres tests pour déterminer l'adéquation du matériau à son usage personnel. Les déclarations concernant des usages possibles ou suggérés des matériaux décrits ne sont pas à interpréter comme une permission sous le brevet de Palram Industries couvrant un tel usage ou une recommandation à l'usage de ces matériaux en infraction du moindre brevet. Palram Industries et ses distributeurs ne seront pas tenus pour responsables du moindre dommage dû à une mauvaise installation du matériau. Selon la politique de notre compagnie sur le développement continu des produits, nous vous recommandons de vérifier votre distributeur Palram local pour vous assurer d'avoir les informations les plus à jour.

©1996 Palram Industries Ltd. | PALRUF est une marque déposée de Palram Industries Ltd.

