

PALRUF®

Plaques de PVC rigides ondulées



Construction



DIY



Agriculture

Les plaques PALRUF en PVC ondulées apportent la solution parfaite aux toitures, couvertures de garage, revêtements industriels, agricoles, pour la construction ou le bricolage. Elles sont disponibles dans divers profils et couleurs.

Caractéristiques ... en bref

- Résistance chimique à une vaste gamme de produits chimiques
- Résistance aux rayons UV
- Effet de ralentissement de la propagation du feu conforme aux normes les plus élevées.
- Résistance aux intempéries
- Non corrosives - les plaques PALRUF ne rouillent pas et ne subissent pas les effets de la corrosion.
- Flexibilité facilitant la construction de toits en voûte et de murs cintrés.
- Résistance à l'impact élevée - PALRUF résiste à la rupture.
- Isolation thermique assurant l'économie de frais d'énergie.
- Facile à manipuler, vite installée.
- Aspect conservé par un entretien minimum

Pose de toitures ou voies de garage dans divers domaines d'activités:

- **Industrie** - Chimique, pharmaceutique et usines de pâte à papier, centrales électriques, exploitations minières et usines de traitement du métal
- **Agriculture** - Serres, étables, poulaillers, granges et hangars de machines
- **Industrie alimentaire**
- **Construction** - Construction côtière, immeubles publics, parcs, installations sportives et de loisirs et pavillons
- **Bricolage** - Solariums, serres, lanterneaux, garages (abris-garages), porches, enceintes de patio, terrasses/vérandas, enceintes de piscine, marquises, cloisons et belvédères (pergolas)

La ligne des produits PALRUF

PALRUF® Opaque - Panneau opaque intrinsèquement résistant aux UV, convient à toute application.

PALRUF® Clear - Panneau transparent stabilisé anti-UV, conçu pour les travaux de bricolage et les structures provisoires.

PALRUF® Clear UV - Panneau transparent recouvert d'une couche protectrice fournissant une protection supplémentaire contre les UV - pour usage à long terme, en extérieur.

PALRUF® Opal - Panneau destiné à l'usage dans les cas où l'on souhaite limiter la transmission lumineuse (environ 35%).

PALRUF® Opal UV - Panneau opalin recouvert d'une couche protectrice fournissant une protection supplémentaire contre les UV.

► Propriétés caractéristiques

de la plaque PALRUF 2 mm

H.D.T. (18.2 MPa)	61-67 °C
Coefficient de dilatation thermique linéaire	6.3×10^{-5} mm/mm °C
Conductivité thermique	0.16 W/m °K
Densité	1.4
Module d'élasticité	2700 MPa
Force de flexion	90-100 MPa
Module de flexion	2200 MPa
Allongement à la rupture	140-160%
Dureté Rockwell	105-115
Résistance aux chocs - Falling dart ISO 6603/1	45-60 J
Limite d'élasticité	52-66 MPa

► Résistance aux intempéries et aux rayons UV

La réputation mondiale des plaques PALRUF PVC pour la construction de toitures, voies de garage ou pour leur utilisation comme matériau de revêtement est fondée sur diverses qualités: résistance exceptionnelle à de nombreux environnements. Résistance élevée et à long terme aux effets de la radiation solaire ultra-violette (UV). Qualité physique et aspect esthétique des plaques PALRUF ne sont pas altérés par leur exposition à tout type de conditions climatiques. Elles résistent à l'humidité, la pluie et la neige et garantissent une protection contre les aléas météorologiques sur une large échelle de température, de -20 °C à +50 °C.

Avertissement: Palruf ne doit pas être utilisé à proximité de chemins où la saie pourrait tomber sur les plaques.

► Inflammabilité

Les plaques PALRUF sont auto-extinguibles et conformes aux normes internationales les plus exigeantes de résistance au feu telles qu'elles sont définies dans le domaine du plastique et comme en attestent les résultats indiqués dans le tableau ci-dessous.

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

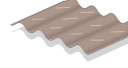
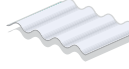
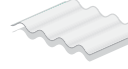
* Ces résultats sont liés aux épaisseurs.
Pour plus d'informations merci de contacter votre distributeur Palram.

► Dimensions Standards disponibles

Profil	Unités	Epaisseur mm	Largeur mm	Longueur m
Mini 32		0.8	660, 750, 1040	1.5 - 6.0
Iron 76		0.8 - 1.5	660, 860, 900, 1150	1.5 - 11.6
Greca 76		0.8 - 1.3	1045, 1060, 1140, 1178	1.5 - 11.6
Greca 75		1.0	1135	1.5 - 11.6
Greca 70		0.8 - 1.5	550, 765, 1090, 1103	1.5 - 11.6
Asbest 177		0.9 - 2.0	920, 1100	1.5 - 6.0
3" Standard		0.8, 1.0, 1.3	755	1.5 - 11.6
American 4.2"		1.8 - 4.5	1070	1.5 - 11.6
American 2.6"		2.0	1020	1.5 - 11.6
Big 6		1.1, 1.3, 2.0	1086	1.5 - 6.0
Astoria		2.2	1015	1.5 - 6.0
Industrial 0100		1.8 - 3.0	1066	1.5 - 6.0
IP Sinus		1.2	1100	1.5 - 6.0

*Profils conçus selon les exigences du client - disponibles sur commande (quantité minimum requise).

► Couleurs

Opaque  Gris clair  Blanc  Bleu clair  Beige  Vert clair	Transparent  Transparent  Transparent bronze	Translucides  Opal  Diffusant
--	---	--

Etant donné que la société Palram Industries ne peut contrôler l'utilisation de ses produits par des tiers, elle ne peut garantir que les résultats obtenus seront les mêmes que ceux décrits ici. Chaque utilisateur doit vérifier lui-même que le produit répondra à ses besoins. Les affirmations et les descriptions concernant des utilisations possibles ou suggérées ci-dessus ne constituent en aucune manière un permis sous tout brevet appartenant à la société Palram Industries recouvrant de telles utilisations ni une recommandation d'utiliser le produit en contravention d'un brevet quel qu'il soit. Palram Industries et ses concessionnaires ne peuvent être tenus responsables en cas de dommages subis suite à une utilisation incorrecte du produit. Nous nous efforçons d'améliorer nos produits: pour vous assurer que vous ayez en main les informations les plus à jour, nous vous conseillons de contacter votre concessionnaire Palram Industries.

Europe
UK
Israel
USA
Australia
Far East



FRANCE
PALRAM FRANCE
Tel ► (33) 1 69 534179
Fax ► (33) 1 69 305013
palram.france@palram.com

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

USA
PALRAM AMERICAS
Tel ► 610 285 9918
Fax ► 610 285 9928
palramamericas@palram.com



www.palram.com