



PALBOARD™

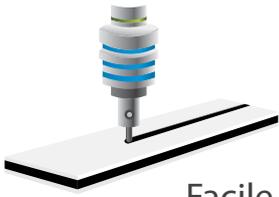
Plaque PVC multicouche



PALBOARD™ Plaque PVC multicouche

PALBOARD est une plaque multicouche innovante qui propose les qualités à la fois du PVC rigide et du PVC expansé. Fondé sur les 50 ans d'expérience de Palram dans l'extrusion de plaques PVC de grande qualité, il associe la qualité de surface et les caractéristiques du PVC rigide au poids réduit dû au noyau recyclé de PVC expansé.

PALBOARD est simple à usiner, ce qui le rend idéal pour une grande variété d'applications de panneaux signalétiques et d'affichage. Il représente un excellent substrat d'imprimerie, adapté à l'impression numérique et traditionnelle. Fort de sa résistance thermique, PALBOARD peut aussi être utilisé dans des environnements chimiques difficiles.



Facile à usiner

- Rigide mais tout de même léger, ce qui simplifie son utilisation : il convient à la découpe à l'emporte-pièce, au sciage, au perçage, au fraisage et au détournage
- Surface lisse et uniforme
- Surface blanche

Principaux avantages

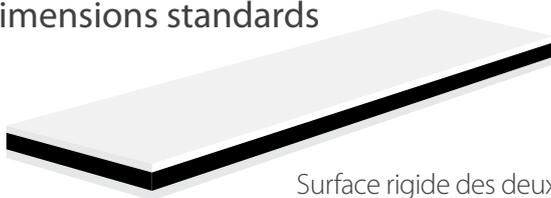
- Surface lisse et dure
- Noyau en PVC expansé léger et recyclé
- Forte puissance structurelle avec un poids relativement faible
- Excellente résistance aux produits chimiques et au feu
- Facile à usiner et à thermoformer
- Bonnes capacités d'adhésion
- Bonne isolation électrique et thermique

Applications typiques

- Signalétique industrielle et de construction
- Stands, PLV
- Pièces usinées et structurelles



Dimensions standards



Surface rigide des deux côtés

Épaisseur : 2-10 mm

Longueur : 2.440 mm / 3.000 mm

Largeur : 1.220 mm / 1.500 mm

Inflammabilité

Norme	Épaisseur	Classification*
EN13501	3mm	B, s2, d0
	3-10mm	B, s3, d0

*Dépend de l'épaisseur. Pour de plus amples renseignements, contactez votre distributeur Palram.

Propriétés physiques typiques

Propriété	Norme	Conditions	Unités	Valeur
Physique				
Densité	ASTM D-792		g/cm ³	0,58 - 0,62
Absorption d'eau	ASTM D-570	24 hr @ 23°C	%	3mm - 0,5 5mm - 0,8
Mécanique – Direction de machine				
Module de flexion	ASTM D-790		MPa	1600
Dureté shore	ASTM D-2240		Shore D	60
Thermique				
Gamme de températures de service			°C	-10 to 55
Température de déflexion de chaleur	ASTM D-648	Charge: 1.82 MPa	°C	62
Coefficient d'expansion thermique linéaire	ASTM D-696		10 ⁻⁵ /°C	6,7
Électrique				
Résistivité de surface	ASTM D-257		Ohm	4,1x10 ¹⁴



PALRAM H.Q.

Tel: +972 4 8459900
Fax: +972 4 8444012
palram@palram.com
www.palram.com

PALRAM EUROPE LTD.

Tel: +44 1302 380777
Fax: +44 1302 380778
sales.europe@palram.com

PALRAM AMERICAS

Tel: 610 2859918
Fax: 610 2859928
palramamericas@palram.com
www.palramamericas.com



XXXX - 11/2016

Dans la mesure où Palram Industries ne contrôle pas l'usage fait par autrui de ses matériaux, elle ne garantit pas que les mêmes résultats que ceux décrits dans les présentes soient obtenus. Chaque utilisateur du matériau devra effectuer ses propres essais pour déterminer si le matériau convient à son usage particulier. Les énoncés concernant des usages possibles ou suggérés des matériaux décrits ci-contre ne peuvent être interprétés comme constituant une licence selon tout brevet de Palram Industries couvrant cet usage ni en tant que recommandations pour l'usage de ces matériaux en violation de tout brevet. Palram Industries ou ses distributeurs ne peuvent être tenus responsables d'aucune perte causée du fait de l'installation incorrecte du matériau. Selon la politique de notre société en matière de développement continu des produits il vous est conseillé de consulter votre fournisseur local des produits Palram Industries pour vous assurer d'avoir obtenu l'information la plus à jour.

©2015 Palram Industries Ltd. | PALBOARD est une marque de commerce de Palram Industries Ltd.

