



PVC RIGIDE ALIMENTAIRE BLANC

RAL 9003

Épaisseurs : 1 mm • 1,5 mm • 2 mm • 3 mm

PVC RIGIDE ALIMENTAIRE BLANC

Les plaques en PVC rigide alimentaire blanc sont des panneaux thermoplastiques à surface homogène, lisse et brillante, conçus pour les environnements nécessitant une hygiène élevée et une excellente résistance chimique.

Grâce à leur structure en PVC-U (PVC non plastifié), ces plaques offrent une grande rigidité mécanique, une excellente tenue dans le temps et une facilité de transformation. Elles sont particulièrement adaptées aux applications professionnelles dans les secteurs alimentaires, industriels et du bâtiment.

Leur surface non poreuse limite l'adhérence des salissures et facilite le nettoyage, ce qui les rend idéales pour les zones soumises à des exigences sanitaires strictes.



Caractéristiques principales

- PVC rigide (PVC-U non plastifié)
- Surface lisse, brillante et homogène
- Couleur : blanc alimentaire
- Excellente résistance aux chocs et à l'usure
- Très bonne résistance aux agents chimiques et à la corrosion
- Faible absorption d'humidité
- Bonne tenue au feu (classification M1 selon épaisseur)
- Facile à usiner, découper, percer et thermoformer
- Adapté au contact indirect alimentaire (habillage et surfaces techniques)
- Film de protection sur une face (selon production)

Avantages

- ✓ Matériau hygiénique facile à nettoyer
- ✓ Résistant aux produits de nettoyage et désinfectants
- ✓ Durable en environnement humide ou agressif
- ✓ Excellente stabilité dimensionnelle
- ✓ Transformation simple : découpe, pliage, collage, soudage
- ✓ Surface imprimable et personnalisable
- ✓ Solution économique pour l'habillage mural professionnel

Applications recommandées

- Les plaques PVC alimentaire blanc sont utilisées dans de nombreux domaines :
- Secteur alimentaire & hygiène
- Laboratoires alimentaires
- Cuisines professionnelles
- Chambres froides
- Ateliers de transformation
- Zones HACCP
- Habillage mural sanitaire
- Bâtiment & industrie
- Protection murale intérieure
- Cloisonnements techniques
- Habillage de véhicules utilitaires alimentaires
- Aménagements industriels
- Communication & agencement
- Panneaux signalétiques
- Supports d'affichage
- Présentoirs
- Stands et aménagements commerciaux

PVC RIGIDE ALIMENTAIRE BLANC

Épaisseurs disponibles

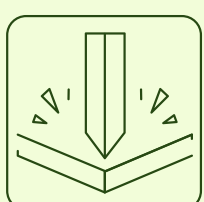
Épaisseur	Usage recommandé
1 mm	Protection légère, habillage décoratif
1.5 mm	Revêtement mural économique
2 mm	Usage professionnel standard
3 mm	Zones à forte sollicitation / impact

Caractéristiques techniques (valeurs indicatives)

Propriété	Valeur typique
Densité	≈ 1,43 g/cm ³
Résistance à la traction	≥ 45 MPa
Module d'élasticité	≥ 2500 MPa
Résistance à la flexion	≥ 70–80 MPa
Température de ramollissement Vicat	env. 72–75 °C
Conductivité thermique	0,16 W/mK
Absorption d'eau (7 jours)	< 0,08 %
Coefficient de dilatation thermique	0,08 mm/m·K
Résistance électrique volumique	> 10 ¹⁴ Ω·m
Classement feu	MI (selon épaisseur)



Surface lisse et brillante



Résistance aux choc élevée



Difficilement inflammable



Facile à imprimer



Film de protection sur une face

Résistance chimique

- Excellente résistance contre :
- Détergents professionnels
- Produits désinfectants
- Acides dilués
- Bases faibles
- Agents de nettoyage alimentaires

Transformation & mise en œuvre

Les plaques peuvent être :

- Découpées (scie circulaire, cutter industriel)
- Percées ou fraisées
- Collées ou soudées PVC
- Thermoformées
- Contrecollées sur supports rigides

Température de mise en forme recommandée : 120–160°C.

Entretien

- Nettoyage à l'eau savonneuse ou détergent neutre
- Compatible avec produits de nettoyage professionnels
- Surface non poreuse limitant la prolifération bactérienne

Domaines de conformité

- Adapté aux environnements alimentaires (habillage)
- Conforme aux usages hygiéniques professionnels
- Matériau recyclable

Stockage

- Stocker à plat
- À l'abri du soleil direct avant installation
- Température recommandée : 15–25°C