

# Monarplan FM

Feuille d'étanchéité en PVC



- ▶ Extrême légèreté de la membrane en PVC armé
- ▶ Grande résistance à la déchirure grâce à son armature polyester
- ▶ Souplesse des membranes qui permet de s'adapter facilement aux toits de diverses formes géométriques
- ▶ Aspect de surface lisse qui permet de satisfaire les exigences esthétiques des architectes, maîtres d'œuvre et maîtres d'ouvrage
- ▶ Absence de flamme lors de la mise en œuvre par soudure à l'air chaud

## Conditionnement

- rouleaux de 20 m x 1,06 m : Monarplan FM 1.2, Monarplan W ;
- rouleaux de 20 m x 1,50 m : Monarplan FM 1.2 ;
- rouleaux de 20 m x 1,40 m : Monarplan D ;
- rouleaux de 15 m x 1,50 m : Monarplan FM 1.5 ;
- Monarplan FM 1.2, Monarplan FM 1.5 et Monarplan D : palettes de 15 rouleaux ;  
Monarplan W : palettes de 12 rouleaux

## Emplois

Étanchéité monocouche fixée mécaniquement :

- pour toitures-terrasses inaccessibles de pente  $\geq 1\%$ , y compris zones techniques ;
- sur élément porteur en maçonnerie, béton cellulaire, tôles d'acier nervurées, bois ou panneaux dérivés du bois ;
- sur isolant thermique : selon Avis Techniques ou Documents d'Application ;
- en travaux neufs et en rénovation ;
- sur locaux à faible, moyenne ou forte hygrométrie.

## Description et destination

| Produit          | Epaisseur minimale (mm) | Couleur    | Armature | Destination                                                       |
|------------------|-------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|
| Monarplan FM 1.2 | 1.2                     | Gris       | PY       | Partie courante et relevés                                        |
| Monarplan FM 1.5 | 1.5                     | Gris       | PY       | Partie courante et relevés                                        |
| Monarplan D      | 1.5                     | Gris       | /        | Feuille non armée pour détails                                    |
| Monarplan W      | 1.5 *                   | Gris foncé | PY       | Feuille armée avec surface structurée pour chemins de circulation |

\*feuille de base d'épaisseur 1,5 mm et d'épaisseur finale 2 mm

## Caractéristiques

| Produit          | Résistance à la rupture      | Allongement à la rupture | Résistance à la déchirure au clou | Résistance au poinçonnement statique |
|------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Monarplan FM 1.2 | $\geq 1\ 150\ \text{N/5 cm}$ | $\geq 15\ \%$            | $\geq 325\ \text{N}$              | $\geq 20\ \text{kg}$                 |
| Monarplan FM 1.5 | $\geq 1\ 210\ \text{N/5 cm}$ | $\geq 15\ \%$            | $\geq 500\ \text{N}$              | $\geq 20\ \text{kg}$                 |
| Monarplan D      | $\geq 10\ \text{N/mm}^2$     | $\geq 350\ \%$           | $\geq 180\ \text{N}$              |                                      |
| Monarplan W      | $\geq 1\ 150\ \text{N/mm}^2$ | $\geq 15\ \%$            | $\geq 325\ \text{N}$              |                                      |

## Résistance chimique

Les membranes Monarplan ne doivent pas être mises en contact avec :

- ▶ les bitumes, huiles, essences ou goudrons (pour éviter le contact avec le bitume, utiliser un écran de séparation chimique Geofelt ACM 300) ;
- ▶ les panneaux de PSE (utiliser un écran de séparation chimique Geofelt ACM 300 ou Verecran 100) ;
- ▶ pour d'autres agents chimiques, consulter la liste des compatibilités chimiques.

## Documents de référence

- Cahier des charges de pose Monarplan FM
- Agrément Technique Européen n° 08/0379

## Sécurité

Monarplan n'est pas un produit classé dangereux, conformément à l'arrêté du 20 avril 1994 et dans le cadre de l'utilisation prescrite par cette notice.

Ce document n'est qu'indicatif, il convient de consulter les documents de référence en vigueur. Siplast-Icopal se réserve le droit de modifier ses produits et leurs prescriptions de pose, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques.