

# Monarplan FM

Feuille d'étanchéité en PVC - P  
pour étanchéité monocouche fixée mécaniquement



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

Large plage de soudure de 450 °C à 600 °C (consigne)

## Emplois

Etanchéité monocouche fixée mécaniquement :

- toitures-terrasses inaccessibles de pente  $\geq 1\%$ , y compris zones techniques ;
- élément porteur en maçonnerie, béton cellulaire, tôles d'acier nervurées, bois ou panneaux dérivés du bois ;
- pose sur isolant thermique : selon DTA
- utilisable avec le procédé Paraplast ;
- utilisable avec le procédé Parasteel 42 ;
- en travaux neufs et en rénovation ;
- locaux à faible, moyenne ou forte hygrométrie.

## Conditionnement

	Monarplan FM 1,2		Monarplan FM 1,5	
Largeur de la membrane	1,06 m	1,65 m	1,06 m	1,65 m
Longueur du rouleau	20 m	20 m	15 m	15 m
Poids du rouleau	37 kg	55 kg	32 kg	49 kg
Nombre rouleaux / palette	15	15	15	15

Monarplan FM existe en gris (RAL 7001) et en anthracite (RAL 7015).  
(Nous consulter pour connaître la disponibilité en fonction des dimensions.)

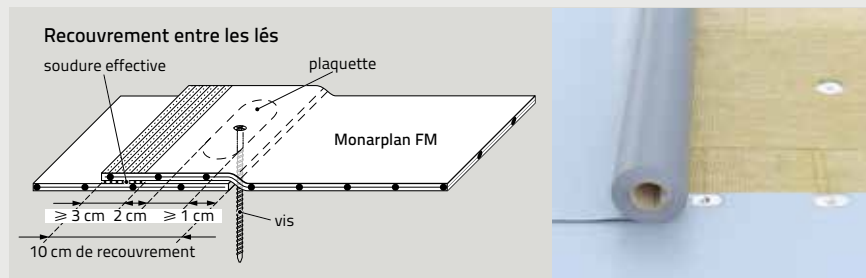
## Description et caractéristiques des membranes d'étanchéité

Feuilles en PVC-P autoprotégées avec armature polyester.

Produit	Monarplan FM 1,2	Monarplan FM 1,5
Épaisseur	1,2 mm	1,5 mm
Masse surfacique	1,5 kg/m <sup>2</sup>	1,9 kg/m <sup>2</sup>
Résistance à la rupture	≥ 1 000 x 1000 N/5 cm	≥ 1 000 x 1000 N/5 cm
Allongement à la rupture	≥ 15 %	≥ 15 %
Résistance à la déchirure au clou	≥ 200 N	≥ 200 N
Résistance au poinçonnement statique (A, support mou)	≥ 20 kg	≥ 20 kg

Classement au feu :

- système Monarplan FM (épaisseur 1,2 ou 1,5 mm) sur laine minérale classé Broof (t3) ;
- système Monarplan FM 1,2 sur PIR (polyisocyanurate) classé Broof (t3).



### Mise en œuvre

- Poser les fixations mécaniques sur Monarplan FM à 1 cm minimum du bord de la feuille ;
- Mettre en place le deuxième lé de Monarplan FM avec un recouvrement de 10 cm minimum (un lignage facilite la pose) ;
- ▶ Souder le recouvrement à l'air chaud sur 3 cm minimum.

### Accessoires

La gamme Monarplan comporte tous les accessoires nécessaires à la pose des membranes, tels que membrane non armée, angles préformés, tôle plastée, etc..

Se reporter au portefeuille Monarplan FM ou au fascicule Étanchéité Synthétique.

### 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 MonarplanNTS 300) ;
- ▶ les panneaux de PSE (utiliser un écran de séparation chimique Verecran 100 ou Canopia Filtre) ;
- ▶ pour d'autres agents chimiques, consulter la liste des compatibilités chimiques.

### Sécurité

Monarplan FM, Monarplan NTS 300, Canopia Filtre, Verecran 100, ne sont pas des produits classés dangereux, conformément au règlement (UE) 2015/1221.

### Documents de référence

CCP Monarplan fixé mécaniquement (Deveb n° 77).

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.

