



Points forts

- La résistance au vent d'une étanchéité fixée mécaniquement
- La légèreté de la membrane PVC-P
- Le meilleur classement au feu

Document de référence

- CCP Monarplan fixé mécaniquement

Pour en savoir plus

- NF P 84-206 (DTU 43.3).
- Fascicule Parasteel 42.
- Fascicule Diagnostic des supports anciens.
- Notices produits : Monarplan FM, Verecran, Canopia Filtre.

Partie courante

- 1** Pare-vapeur (non représenté ici)
 - tôle pleine/locaux à faible ou moyenne hygrométrie : aucun
 - tôle pleine/locaux à forte hygrométrie : Ceceal ou Adevalo
 - tôle perforée : Ceceal
- 2** Isolant thermique fixé mécaniquement
- 3** Écran de séparation éventuel (selon isolant thermique)
- 4** Monarplan FM fixé mécaniquement + joints soudés

Relevés

- A** Monarplan Tôle Plastée fixée mécaniquement
- B** Fixation mécanique en pied de relevé de Monarplan FM de partie courante
- C** Monarplan FM soudée en tête sur Monarplan Tôle Plastée et sur Monarplan FM de partie courante

Isolants thermiques admissibles

(sous réserve de limitations d'emplois prévues dans leurs DTA)

Pose courante

Laine minérale	Fixée mécaniquement
Perlite fibrée + Verecran 100	Fixée mécaniquement
Polyisocyanurate parementé	Fixée mécaniquement
Polystyrène expansé + Verecran 100 (ou Canopia Filtre)	Fixée mécaniquement

Informations complémentaires

- Limité au climat de plaine (altitude ≤ 900 m).
- Solution également adaptée en réfection avec apport d'isolant.
- La densité des fixations dépend de la sollicitation au vent (cf. CCP).
- Sur perlite expansée (fibrée), interposition obligatoire d'un écran pare-poussière Verecran 100 entre le panneau isolant et Monarplan FM.
- Sur polystyrène expansé, interposition obligatoire d'un écran de séparation chimique Verecran 100 ou Canopia Filtre entre le panneau isolant et Monarplan FM.
- Chemin de circulation et zone technique : renfort avec Monarplan W soudé par point et en périphérie sur Monarplan FM (pente $< 50\%$).
- L'utilisation du bac Parasteel 42 permet de masquer les vis de fixation des panneaux isolants et de l'étanchéité.
- Monarplan FM est disponible en 1,2 ou en 1,5 mm d'épaisseur.
- Masse surfacique de l'étanchéité : 1,5 à 2 kg/m² (selon épaisseur).