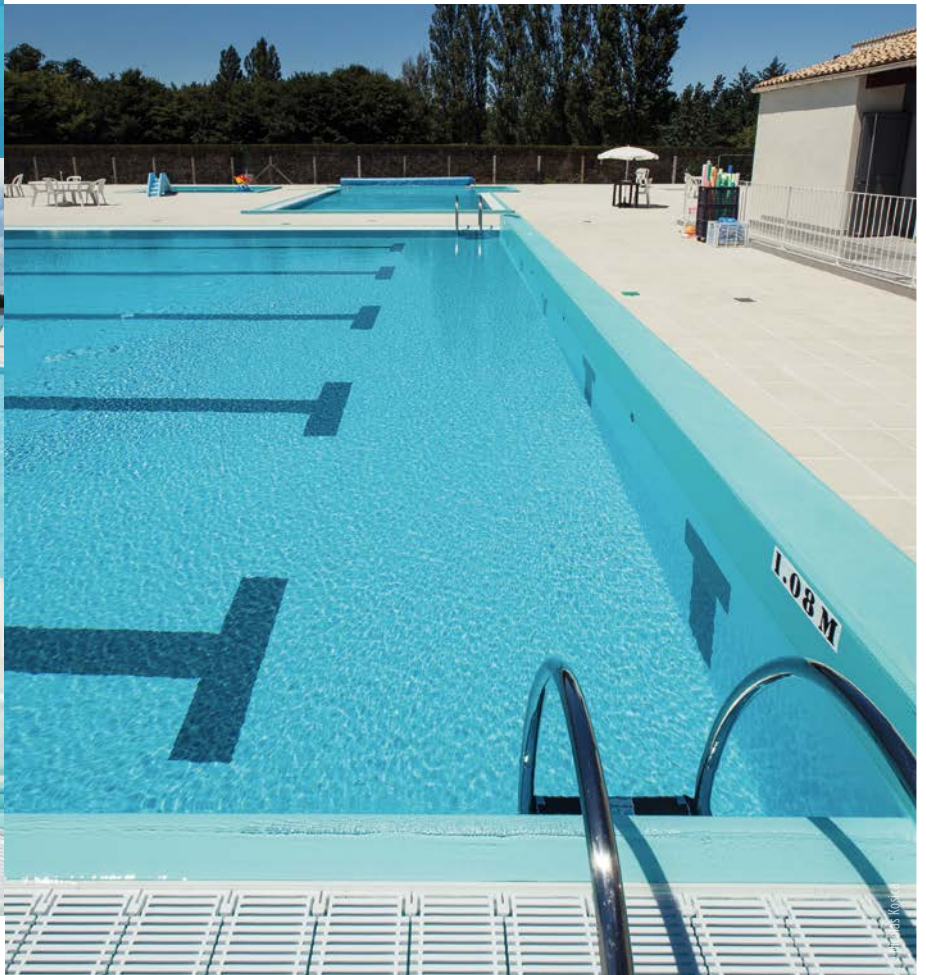


RPC

REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ PVC : LA MEMBRANE ARMÉE

La société RPC, située à Saint Quentin Fallavier près de Lyon, intègre en 2020 CF Group, fabricant-distributeur d'équipements techniques et de solutions de traitement de l'eau pour les piscines. RPC est spécialisée dans l'étanchéité des piscines par membrane armée en PVC depuis vingt ans, proposant aux piscines publiques une solution technique expérimentée, fiable et économique pour les projets de construction et de rénovation.



QU'EST-CE QUE LA MEMBRANE ARMÉE EN PVC SOUPLE?

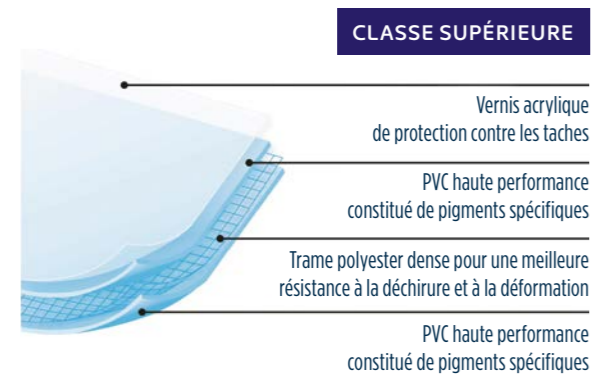
La membrane armée d'étanchéité, d'épaisseur 1,5 mm, est composée de deux feuilles de PVC de 0,75 mm calandrées enserrant une trame en polyester qui la rend particulièrement résistante :

- à la déchirure
- au poinçonnement
- au froid et à la corrosion

Son assemblage est réalisé sur place par soudure à air chaud.

Les membranes de classe supérieure sont équipées d'un vernis de protection.

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA MEMBRANE ARMÉE



- Conforme à la Norme NF EN 15836-2.
- Certifiée CE – norme européenne EN 13967.
- Disponible en version antidérapante certifiée niveau C.
- Durée de vie : 15 à 20 ans.
- Garantie d'étanchéité : 15 ans.
- Garantie anti-tâches (classe supérieure) : 3 ans.
- Formulée spécifiquement pour l'usage en piscine, elle résiste aux UV, à l'eau chlorée comme à l'eau salée. Son utilisation est prévue pour des eaux de piscines conformes aux exigences jusqu'à une température d'eau permanente de 33°C (Classe supérieure).

POURQUOI FAIRE LE CHOIX DE LA MEMBRANE ARMÉE EN PISCINES PUBLIQUES?

Pour les projets de piscines publiques, la membrane armée est une solution d'étanchéité économique, rapide et facile à mettre en œuvre. Cette technique répond aux exigences des piscines très fréquentées et permet d'étancher des piscines de grandes dimensions et de formes complexes. La membrane armée est adaptée à la construction et à la rénovation des piscines. Dans le cadre de la rénovation de piscines publiques, la membrane armée peut être installée sans modifications lourdes du bassin, ou au contraire sur des bassins dont la structure a été transformée (fond remonté par exemple).

QUELS SONT LES AVANTAGES DE LA MEMBRANE ARMÉE?

- La membrane armée est un revêtement indépendant du support piscine. Ainsi, si les fondations de la piscine travaillent, il n'y a pas d'impact sur la qualité de l'étanchéité.
- La membrane s'adapte à tous les supports (béton, panneaux, carrelage, résine, peinture) et à toutes les formes.
- Les caractéristiques techniques de la membrane armée lui permettent de résister aux variations de températures, surtout dans les environnements froids (haute montagne).
- La souplesse de la membrane armée et sa grande liberté de mise en œuvre permettent d'étancher les goulottes, bacs tampons, banquettes, murets, pentagloss.
- La certification sportive des bassins est préservée du fait de la faible épaisseur de la membrane.
- La membrane armée offre une grande liberté dans l'assemblage des couleurs (grand choix de coloris) ainsi que des textures lisses et antidérapantes.
- L'indication des profondeurs des bassins est intégrée au revêtement.



© Nicolas Kostic

0.85 M

L'ASSEMBLAGE ET LA MISE EN ŒUVRE DE LA MEMBRANE ARMÉE

L'assemblage de la membrane armée se fait par soudure à air chaud. La membrane armée habille l'intégralité du bassin et son arrêt est toujours à l'extérieur de la zone immergée. Elle est fixée à l'extérieur du bassin sur des tôles colaminées ou profilés aluminium.

LES PAROIS VERTICALES

Les lés de membrane ont une dimension de 25 m x 2 m et sont installés dans le sens horizontal. La matière est parfaitement tendue puisqu'elle est fixée mécaniquement en bas du mur avec des rivets à expansion.

LE FOND

La pose des lés sur le fond varie selon le calepinage et les assemblages lisses/antidérapants. Ils peuvent être posés dans le sens des longueurs ou des largeurs. L'objectif est d'optimiser la matière et de minimiser le nombre de soudures. Dans le petit bain, la pose de membrane antidérapante est obligatoire jusqu'à une hauteur de 1,50 m.

ENTRETIEN

La membrane armée ne nécessite pas d'entretien spécifique. L'utilisation d'un robot automatique est compatible avec la membrane armée. La vidange occasionnelle du bassin équipé de membrane armée est tout à fait possible pour un nettoyage.

Le nettoyage de la piscine se fait à l'aide des produits usuels.



SOLUTIONS
POUR PISCINES
COLLECTIVES



PRODUITS & SERVICES ADAPTÉS AUX PISCINES COLLECTIVES

- ▶ Revêtement d'étanchéité PVC
- ▶ Couvertures & équipements

CONTACT

▶ Parc d'activités Les Chesnes-Le Loup
95, rue de Santoyon
38070 Saint-Quentin-Fallavier
FRANCE
Tél. : +33 (0)4 74 95 39 50
www.rpc-cfgroup.com

▶ **Olivier FARENEAU**
Directeur : 06 68 19 16 96



RPC

ENROULEURS & COUVERTURES EN MOUSSE

La société RPC située à Saint Quentin Fallavier, près de Lyon, intègre en 2020 CF Group, fabricant-distributeur d'équipements techniques et de solutions de traitement de l'eau pour les piscines. RPC distribue les couvertures mousse et les enrouleurs DEL, acteur emblématique, sur le marché depuis plus de 40 ans.



Piscine municipale Le Prélude - Pralognan la Vanoise (73)
Enrouleur Neptune et couverture mousse Isodel 5 mm



Piscine municipale - Celles-sur-Belle (79)
Bâche Isodel & enrouleur Neptune

LA COUVERTURE EN MOUSSE ISODEL PERMET :

- De maintenir la température de l'eau ;
- De réaliser des économies d'eau et d'énergie ;
- D'éviter l'évaporation et un fonctionnement trop intensif du déshumidificateur ;
- De réduire le taux d'humidité de l'air et de prolonger la durée de vie du bâtiment.

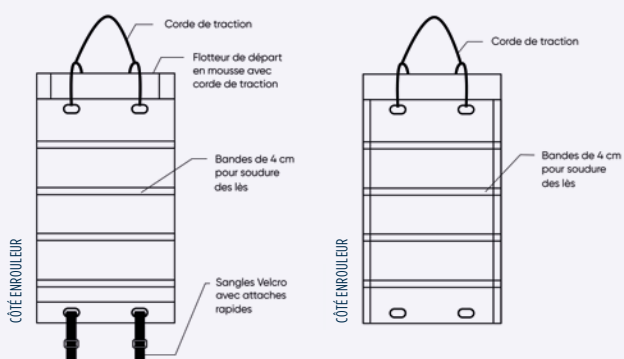
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Mousse à cellules fermées flottante isolante d'épaisseur 5 mm ou 7 mm.
- Poids : 450 g/m² (5 mm) ou 510 g/m² (7 mm).
- Indice de résistance thermique R : 0,132 m² K/W (5 mm) ou 0,184 m² K/W (7 mm).
- Coloris bleu.
- Conception et finition de qualité : assemblage avec renfort de 4 cm à chaque lé sur le dessus de la couverture, renfort en toile polyéthylène armée de 4 cm sur le périmètre et à chaque lé sur le dessous de la couverture.

COUVERTURE ISODEL

VUE DE DESSUS

VUE DE DESSOUS



CARACTÉRISTIQUES DES ENROULEURS JUPITER ET NEPTUNE

- Mât aluminium anodisé télescopique diam 130 mm.
- Piétement en acier inoxydable.
- Traitement électrolytique de série.
- 4 roues pivotantes diam 125 mm avec freins.
- Frein à sangle.
- Disponibles en version manuelle ou motorisée.

LES ENROULEURS NEPTUNE ET JUPITER, LE COMPLÉMENT INDISPENSABLE À LA COUVERTURE MOUSSE ISODEL

ENROULEUR JUPITER : POUR PISCINE JUSQU'À 8 X 50 M

VERSION MOTORISÉE



VERSION MANUELLE



ENROULEUR NEPTUNE : POUR PISCINE JUSQU'À 16 X 25 M

VERSION MOTORISÉE



VERSION MANUELLE



SOLUTIONS
POUR PISCINES
COLLECTIVES



PRODUITS & SERVICES ADAPTÉS AUX PISCINES COLLECTIVES

- ▶ Revêtement d'étanchéité PVC
- ▶ Couvertures & équipements

CONTACT

- ▶ Parc d'activités Les Chesnes-Le Loup
95, rue de Santoyon
38070 Saint-Quentin-Fallavier
FRANCE
Tél. : +33 (0)4 74 95 39 50
www.rpc-cfgroup.com
- ▶ **Olivier FARENEAU**
Directeur : 06 68 19 16 96