

Platon

Membrane de fondation

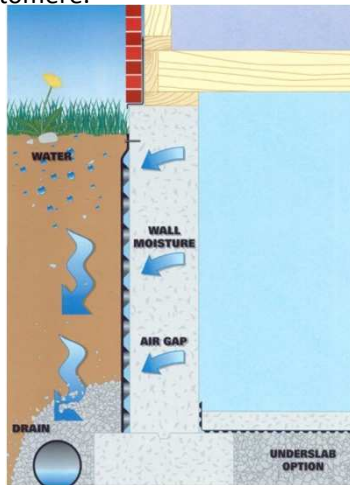
Fiche technique

Introduction

Platon est une membrane PEHD unique alvéolée destinée à fournir l'imperméabilisation des fondations allant jusqu'à une profondeur de 4,9 m (16'). Platon fournit un contrôle extérieur de l'eau, le contrôle de l'humidité intérieure et une couche de drainage, si nécessaire. Platon est aussi une excellente «couche de protection» pour les membranes d'étanchéité en bitume élastomère.

Fonctionnement

Les fossettes de Platon sont déposées sur le mur de fondation et la membrane crée une barrière étanche à l'eau qui maintient le sol humide à 6,4 mm (¼") du mur de fondation. L'humidité du béton se condense à l'intérieur, sur la membrane Platon pour s'écouler jusqu'au drain et être évacuée.



Avantages

- Double protection aux fuites
- ponts facilement les fissures de 6,4 mm (¼")
- Fossette à deux reliefs qui offre une surface lisse, à faible traînée surface latérale du sol
- Contrôle de l'humidité intérieure et extérieure
- Respectueux de l'environnement (plastique PEHD)
- Installations toutes températures sur des fondations nouvelles ou existantes
- Aucun autre traitement de la surface de paroi est requis
- Le système de fixation SpeedClip breveté
- Garantie fabricant limitée 30 ans sur les produits

Procédures d'installation

Platon s'installe horizontalement autour de la fondation et pend comme un rideau. Il est maintenu en place le long de la partie supérieure de la membrane avec des attaches Platon. La partie supérieure est scellée au mur pour empêcher la saleté de combler le vide d'air et d'obstruer la voie de drainage. Les joints verticales sont chevauchés de 0,5 m (20") pour veiller à ce que l'eau entrant dans la couture coule vers le drain avant d'atteindre le mur. Les instructions d'installation détaillées peuvent être trouvées sur le verso de l'emballage du rouleau ou sur notre site Internet www.armtec.com.

Composantes de Platon

Dimensions	Les rouleaux ont une longueur de 20 m (65'6") 3,05 m (10'), 2,4 m (8'), 2,2 m (7'3"), 2,1 m (6'9.5"), 2 m (6'6"), 1,8 m (6'), 1,65 m (5'5"), et 1,13 x 15,24 m (44.5" x 50')
Épaisseur de la Membrane	24-mil dans les sections plates 21-mil dans les fossettes
Hauteur des fossettes SpeedClip Platon	6.0 mm (1/4") - les fixations comprennent quatre fossettes, appuyer la partie supérieure lisse contre le mur
Moulure Platon	- utilisée pour sceller les bords ouverts de la membrane pour empêcher la pénétration dans le sol
Rondelles Platon	- adaptées aux fossettes afin de fournir de la résistance à l'arrachement pour les clous à béton (ou vis sur le coffrages ICF)

Caracteristiques

Température d'installation	-50°C to +80°C -58°F to +176°F
Temperature de ramollissement	+125°C +257°F
Résistance thermique	R .68
Perméance à la vapeur d'eau Par ASTM E96	0.05 perms 3ng/Pa.s.m ²
Volume d'air/côté des fossettes	4.0l/m ² 1 gal/vg ²
Stabilisation UV	Contient un minimum de 2% de noir de carbone
Toxicité	Aucune
Teneur en plastique recyclé	± 85%

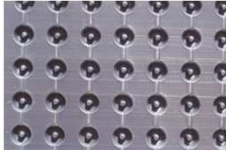
Général

La membrane de fondation protectrice Platon est utilisée en Amérique du Nord depuis 1991 et en Norvège depuis 1970 avec pratiquement zéro fuite signalée. Platon peut être utilisée sur tous les types de fondations nouvelles ou existantes - béton coulé, bloc crépis, ICF, bois traité sous pression et de la pierre, sans la nécessité d'un autre traitement à la surface du mur. Il est impératif, comme avec tous les systèmes d'étanchéité fondation, que cette membrane de drainage pour fondations est en place et fonctionne correctement afin d'assurer que l'eau et l'humidité drainées par Platon puissent être évacuées.

Approbations

Canada - CCMC 12266R, CCMC 12878R, BMEC 91-6-154
ÉU - ICC-ES Rapport ESR-2767 (Waterproofing IRC)

Composantes de Platon



Membrane Platon



SpeedClips Platon



Moulure Platon



Rondelles Platon

Platon est idéal pour



Usage commercial et résidentiel



Pour tous les types de fondations – Nouvelles ou existantes



Barrière permanente sous la dalle contre le radon/humidité, contrôle l'eau à l'intérieur



Platon rend les planchers sur le béton confortable, chaud, sain et sec