

RAPPEL

Domaine d'Application

- Protection Fondations est destinée à la protection mécanique de l'étanchéité des parois enterrées dans le domaine du bâtiment et est spécifiquement conçue pour des hauteurs usuelles de sous-sol.

Matériau

- AME ALVEOLAIRE PEHD

Norme

- L'épaisseur selon la norme NF EN 964-1
- La capacité de débit dans le plan selon la norme NF EN ISO 12958



TP 5

TARIF
VRD & ESPACES VERTS

COUR ANGLAISE
P. 34

PROTECTION DE SOUBASSEMENT

010



La membrane PSP en PEHD (polyéthylène haute densité) assure une protection mécanique et hydraulique des murs de soubassement. La structure asymétrique du PSP et la forme pyramidale des excroissances assurent une haute résistance à la compression et une résistance élevée aux chocs, protégeant ainsi efficacement l'étanchéité préalablement appliquée, pendant le remblaiement du chantier. Dans un second temps, les alvéoles de 8mm installées contre le mur favorisent l'aération entre le mur et le sol et améliorent l'isolation thermique. La densité importante d'excroissances permet une répartition harmonieuse des charges dues à la pression de la terre. Cette membrane, facile et rapide à mettre en oeuvre grâce à ses accessoires, ne nécessite qu'un outillage simple (marteau + cutter). La membrane PSP est inerte pour l'eau et extrêmement résistante dans le temps.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
PROPRIÉTÉ	VALEUR	UNITÉ
Masse surfacique	400	g/m ²
Épaisseur de la membrane	400	µm
Résistance à la compression	120	kN
Hauteur des excroissances	8	mm
Densité des excroissances	1860	m ²
Volume d'air entre cavités	5,3	l/m ²
Résistance à la température	- 40 à + 80	°c
Propriété Physiologique	Inerte à l'eau	

RÉF.		GOTP		
HAUTEUR	LONGUEUR	SURFACE	CODE	PRIX
1 m	20 m	20 m ²	B4050AA0020	73,55
1,50 m	20 m	30 m ²	B4050AA0025	108,06
2 m	20 m	40 m ²	B4050AA0030	132,82
2,40 m	20 m	48 m ²	B4050AA0035	171,85
3 m	20 m	60 m ²	B4050AA0040	195,33



PROFIL DE FINITION

RÉF.		GOTPPROF	
LONGUEUR	CODE	PRIX	
2 m	B4050AA0055	9,53	



POINTE

RÉF.		GOTPOINTE	
BOITE	CODE	PRIX	
250 PCES	B4050AA0045	33,03	

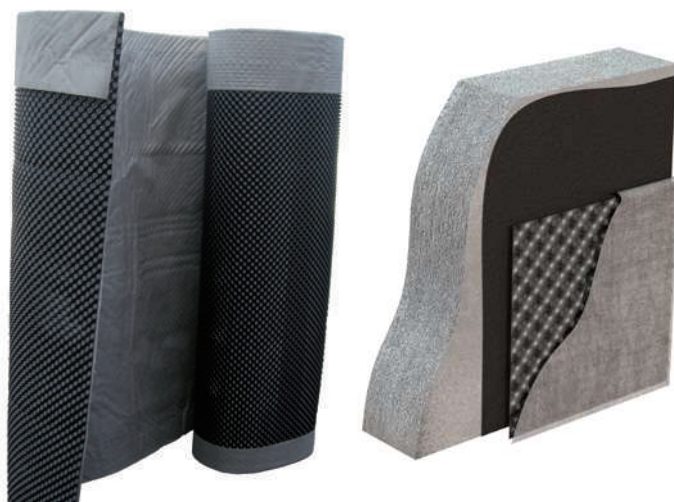


PLOTS

RÉF.		GOTPOINTE	
BOITE	CODE	PRIX	
250 PCES	B4050AA0050	24,45	

PROTECTION DE SOUBASSEMENT AVEC GÉOTEXTILE PP

010



- Structure légère flexible et imperméable
- Drainage protection et aération des parois béton
- Ne nécessite aucun profilé en partie haute

Protection drainage (AME ALVEOLAIRE PEHD + GEOTEXTILE PP) pour protéger l'étanchéité et drainer en présence de sols peu perméables.

Épaisseur (NF EN 964-1) : 8mm

Profondeur maximale de pose : De 3 à 6 m selon poussée des terres

Nombre de picots au m² : 3100

Résistance chimique : Durabilité présumée supérieure à 50 ans dans tous les sols naturels.

Capacité de débit dans le plan (NF EN ISO 12958) : 5.5 x 10⁻⁴ m²/s (i=1 ; 60kPa)

Résistance en compression : 150 KPA

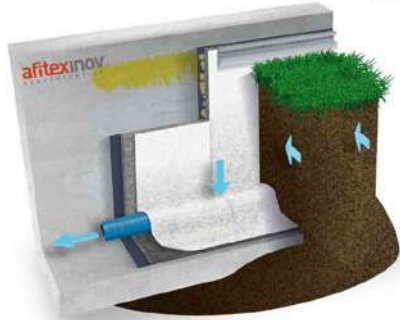
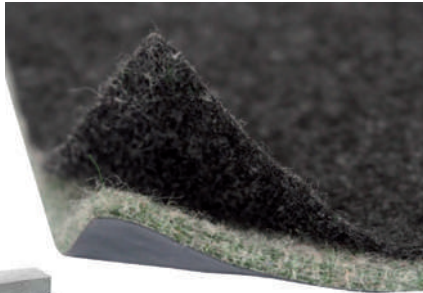
RÉF.		GOTPD		
HAUTEUR	LONGUEUR	SURFACE	CODE	PRIX
2,40 m	12,50 m	30 m ²	B4050BA0017	412,67

ÉTANCHÉITÉ ET DRAINAGE DES PAROIS ENTERRÉES SOMDRAIN® T5

010

afitexinov
GEOSYNTHETICS

CE 0334 - CPR - 007



UTILISATION :

Le SOMDRAIN® T5 est appliqué verticalement au contact des murs d'ouvrage enterrés : locaux nobles, locaux d'habitation, commerciaux ou industriels. Il assure simultanément la protection, l'étanchéité de la paroi sur laquelle il repose et le drainage des eaux d'infiltration. Ces eaux sont évacuées vers un drain collecteur en pied d'ouvrage.

AVANTAGES :

- 4 fonctions principales en une seule pose : protection mécanique, filtration, drainage et étanchéité
- Ne nécessite pas le recours à un étancheur pour sa mise en œuvre
- Étanchéité associée à sa protection mécanique
- Produit très flexible et léger ce qui facilite la pose dans les angles
- Aucun temps de séchage
- Rapidité de pose
- Solution économique et bénéfique pour l'environnement en évitant l'apport de matériaux drainants en pied
- Ne nécessite ni de chalumeau ni d'outillage lourd

RÉF.	SOMDRAIN			PRIX m ²
HAUTEUR	LONGUEUR	SURFACE	CODE	
1,95 m	20 m	40 m ²	B4050BA0040	39,90

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES		
PROPRIÉTÉ	VALEUR	UNITÉ
Masse surfacique	1450	g/m ²
Épaisseur Sous 2 kPa	6,5	mm
Épaisseur Sous 20 kPa	6,0	mm
Résistance à la traction Sens longitudinal	24	kN/m
Résistance à la traction Sens transversal	24	kN/m
Allongement à la rupture Sens longitudinal	110	%
Allongement à la rupture Sens transversal	110	%
Résistance au poinçonnement pyramidal	3,0	kN
Perforation Dynamique (chute de cône)	0,0	mm
Résistance au poinçonnement CBR	5,0	kN



COLLE POUR SOMDRAIN

RÉF.	SOMDRAIN		PRIX
BIDON	CODE		
5 L	B4050BA0045		154,55



Le Fixnet 40 remplit la double fonction de protection et de fixation mécanique des relevés d'étanchéité. La partie haute de 10 mm permet d'accueillir un joint mastic sur chantier afin de rendre étanche le dispositif.

PROFIL DE FINITION

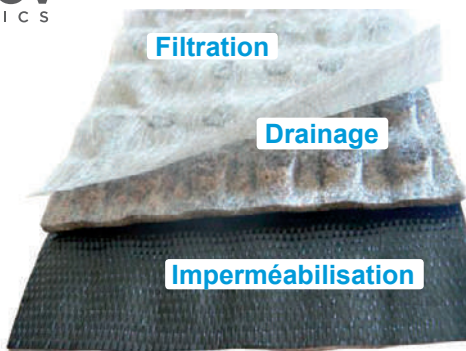
RÉF.	SOMDRAIN		PRIX
LONGUEUR	CODE		
3 m	B4050BA0047		62,38

DRAINAGE, PROTECTION ET IMPERMÉABILISATION VERTICALE ALVÉODRAIN® P5

010

afitexinov
GEOSYNTHETICS

CE 0334 - CPR - 007



UTILISATION :

Lors de la construction d'ouvrages, il y a un risque de stagnation des eaux de ruissellement au contact des parois, qui peuvent mettre en péril la longévité des bâtiments. Une protection des fondations avec un système de drainage et d'imperméabilisation est alors préconisé.

Composé d'un géotextile filtrant, d'un géotextile drainant et d'un film imperméable, l'ALVÉODRAIN® P5 assure simultanément la protection, le drainage et l'imperméabilisation des murs enterrés (parking, sous-sols d'habitation, locaux commerciaux, murs de soutènement...).

Les eaux d'infiltration sont évacuées vers un drain collecteur en pied de paroi.

AVANTAGES :

- 45% du temps de pose gagnés
- Assure le drainage, la protection mécanique et l'imperméabilisation en un seul produit = une seule pose
- Produit très flexible et léger ce qui facilite la pose dans les angles
- Pas de temps de séchage
- Réduction de l'empreinte carbone
- Économique : ne nécessite pas de matériaux drainants en pied
- Se pose sur tout support horizontalement et verticalement
- Pas d'arrachage au remblaiement

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES		
PROPRIÉTÉ	VALEUR	UNITÉ
Masse surfacique	1100	g/m ²
Épaisseur Sous 2 kPa	8,0	mm
Épaisseur Sous 20 kPa	7,0	mm
Résistance à la traction Sens longitudinal	15	kN/m
Résistance à la traction Sens transversal	15	kN/m
Allongement à la rupture Sens longitudinal	45	%
Allongement à la rupture Sens transversal	45	%
Résistance au poinçonnement pyramidal	1,0	kN
Perforation Dynamique (chute de cône)	5	mm
Résistance au poinçonnement CBR	2,8	kN

RÉF.	ALVÉODRAIN			PRIX m ²
HAUTEUR	LONGUEUR	SURFACE	CODE	
1,10 m	37 m	40 m ²	B4050BA0030	6,93