

**Bakor DB****Matériaux de drainage composites préfabriqués****Propriétés physiques**

	<u>Méthode d'essai</u>	<u>Bakor DB 2000</u>	<u>Bakor DB 6000</u>	<u>Bakor DB 6200</u>	<u>Bakor DB 9000</u>
<b><u>Propriétés de la toile</u></b>					
- Résistance à la traction et perforation	ASTM D-4632	0,49 N	0,49 N	0,49 N	1,62 N
	ASTM D-4833	0,29 N	0,29 N	0,29 N	0,47 N
	ASTM D-4533	0,22 N	0,22 N	0,22 N	0,511 N
- Déchirure trapézoïdale	ASTM D-3786	1482 kPa	1482 kPa	1482 kPa	3304 kPa
- Éclatement de Mullen	ASTM D-4632	50 %	50 %	50 %	24 %
- Allongement à la rupture	ASTM D-4751	0,21 mm	0,21 mm	0,21 mm	0,42 mm
	ASTM D-4491	2,0 sec-1	2,0 sec-1	2,0 sec-1	1,36 sec-1
- Ouverture de filtration	ASTM D-4491	5690 L/min/m <sup>2</sup>	5690 L/min/m <sup>2</sup>	5690 L/min/m <sup>2</sup>	3304 L/min/m <sup>2</sup>
- Permittivité		Polypropylène non tissé	Polypropylène non tissé	Polypropylène non tissé	Polypropylène tissé
- Taux d'écoulement					
- Matériau					
<b><u>Propriétés du noyau</u></b>					
- Matériau		Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène
- Épaisseur	ASTM D-1777	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
- Résistance à la compression	ASTM D-1621	550 kN/m <sup>2</sup> (11,000 lb/pi <sup>2</sup> )	723 kN/m <sup>2</sup> (15,100 lb/pi <sup>2</sup> )	723 kN/m <sup>2</sup> (15,100 lb/pi <sup>2</sup> )	862 kN/m <sup>2</sup> (18,000 lb/pi <sup>2</sup> )
<b><u>Propriétés du produit</u></b>					
- Débit d'eau (V)	ASTM D-4716	223 L/min/m	223 L/min/m	223 L/min/m	334 L/min/m
- Débit d'eau (H)	ASTM D-4716	---	40 L/min/m	40 L/min/m	67 L/min/m
- Longueur du rouleau		15,25 m (50 pi)			
- Largeur du rouleau		1,83 m (6 pi)			
- Poids du rouleau		1,83 m (6 pi) 25 kg (56 lb)	28 kg (63 lb)	29 kg (64 lb)	32 kg (70 lb)

**Description**

Les produits **Bakor DB** consistent de plusieurs composantes conçues pour rehausser la performance des systèmes d'imperméabilisation et de toitures de membranes protégées Bakor. **Bakor DB** est composé d'un noyau de polypropylène combiné à une toile filtrante.

- Le **DB 2000** est composé d'un panneau de drainage à noyau polymérique tridimensionnel et d'une toile géotextile non tissée et complètement adhérente aux alvéoles de la partie supérieure du noyau.
- Le **DB 6000** est composé d'un panneau de drainage à noyau polymérique tridimensionnel de haute résistance et d'une toile géotextile non tissée et complètement adhérente aux alvéoles de la partie supérieure du noyau.
- Le **DB 6200** est composé d'un panneau de drainage à noyau polymérique tridimensionnel de haute résistance, d'une toile géotextile non tissée et complètement adhérente aux alvéoles de la partie supérieure du noyau ainsi que d'une feuille protectrice adhérente à l'endos du panneau de drainage et qui empêche la formation de dentelures des membranes d'imperméabilisation.
- Le **DB 9000** est composé d'un panneau de drainage à noyau polymérique tridimensionnel et d'une toile robuste tissée et monofilamentée.

**Caractéristiques**

- Composante d'un système d'imperméabilisation à haute performance ou d'un système de toiture de membranes protégées Bakor
- Coûts d'installation faibles en comparaison d'autres systèmes de drainage, comme les agrégats
- De manipulation et d'installation faciles
- Robuste, durable et doté d'une forte résistance à la compression et au déchirement
- Résistant aux produits chimiques
- Capacité de débit élevée

### **Préparation de la surface**

---

S'assurer que le système d'imperméabilisation primaire a bien été installé et inspecté avant de le recouvrir de Bakor DB. On peut également effectuer des essais d'inondation au préalable. Lorsque le matériau est utilisé comme panneau de protection, s'assurer que le travail s'effectue feuille par feuille afin d'éviter tout dommage à la membrane d'imperméabilisation.

### **Utilisations**

---

**Bakor DB** est utilisé comme composante d'un assemblage d'imperméabilisation de haute performance Bakor dans les applications horizontales et verticales ou encore d'un assemblage de toiture de membrane protégée. Le **Bakor DB** rehausse la performance de la couche d'étanchéité en détournant l'eau rapidement et en toute sécurité vers un drain ou un système de drain. Utilisé sur les murs de fondation, les applications de toiture de membranes protégées, murs de soutènement, imperméabilisation de dalles de terrasse, parcs de stationnement en élévation, dalles à double coulée, bacs à fleurs et là où un système de drainage haute performance est désiré.

**Bakor DB 2000** : Conçu pour les installations verticales de moindres profondeurs où une résistance à la compression modérée est suffisante.

**Bakor DB 6000** : Conçu pour les installations verticales et horizontales exigeant une résistance à la compression élevée et une capacité de débit modérée.

**Bakor DB 6200** : Conçu pour les applications horizontales exigeant une résistance à la compression élevée et une capacité de débit modérée. Convient idéalement à l'application sur des membranes liquides grâce à sa couche protectrice à l'endos.

**Bakor DB 9000** : Conçu pour les applications horizontales exigeantes sur les dalles de terrasse, les dalles à double coulée ainsi que les surfaces plates horizontales et les pavages.

### **Restrictions**

---

Ne pas laisser **Bakor DB** exposé à la lumière directe du soleil pour des périodes prolongées. Un ballast temporaire doit être utilisé par temps venteux pour tenir les panneaux de **Bakor DB** en place temporairement.

### **Application**

---

Placer le **Bakor DB**, côté toile sur le dessus pour les applications horizontales, et vers l'extérieur pour les applications verticales. Attacher aux surfaces verticales à l'aide de l'adhésif Bakor 230-21, d'un ruban double face, d'attaches mécaniques avec clous et rondelles, ou toute autre méthode approuvée. La fixation sera permanente après le remblayage.

**Application à la verticale:** Commencer par le haut ou le bas du mur. Les rouleaux peuvent être appliqués horizontalement ou verticalement. Lors de l'application horizontale, le côté du noyau avec la bride devrait être sur le dessus. Lors de l'application verticale, la bride devrait être du côté montant. Cette position de la bride minimise les infiltrations d'eau derrière le drain, comme fonctionnent les bardeaux de toiture. Le bas du panneau doit être placé derrière le tuyau de décharge à l'égoût.

**Application à l'horizontale:** Commencer au point le plus bas pour s'assurer d'un drainage positif. Le côté du noyau avec la bride doit être placé sur les côtés les plus hauts du substrat, loin des drains.

**Chevauchements:** Enlever le tissu lâche pour exposer le noyau du drain. Positionner le noyau du deuxième panneau sur la bride de chevauchement du premier panneau. Chevaucher en direction du débit d'eau et faire adhérer le tissu chevauché à l'aide d'un adhésif ou de ruban adhésif si nécessaire pour empêcher la terre ou le béton de pénétrer dans la couche de drainage pendant la construction. Faire rentrer le tissu derrière le noyau à tous les bords extérieurs.

**Coins:** Plier le drain pour façonner les coins intérieurs. Pour les coins extérieurs, couper le **Bakor DB** jusqu'au coin et allouer 4 po de tissu pour envelopper les coins. Fixer le drain au mur et faire chevaucher le tissu sur le joint.

**Remblayage:** Le sol doit être placé et compressé directement contre le drain. Remblayer dès que possible tout en prenant soin de ne pas endommager le **Bakor DB** durant le remblayage. < >