

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>
<u>Propriétés de la toile</u>					
- Essai d'arrachage	ASTM D-4632	512N	0,44 kN	0,44 kN	1,62 kN
- Essai CBR	ASTM D-6241	1,41 kN	1,41 kN	1,41 kN	3,22 kN
- Allongement à la rupture	ASTM D-4632	70 %	70 %	70 %	15 %
- Ouverture de filtration					
- Taux d'écoulement	ASTM D-4751	0,21 mm	0,21 mm	0,21 mm	0,35 mm
- Matériau	ASTM D-4491	6113 L/min/m ² Polypropylène non tissé	6113 L/min/m ² Polypropylène non tissé	6113 L/min/m ² Polypropylène non tissé	6520 L/min/m ² Polypropylène tissé
<u>Propriétés de l'âme</u>					
- Matériau		Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène
- Épaisseur	ASTM D-1777	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
- Résistance à la compression	ASTM D-1621	527 kN/m ² (11,000 lb/pi ²)	718 kN/m ² (15,000 lb/pi ²)	718 kN/m ² (15,000 lb/pi ²)	862 kN/m ² (18,000 lb/pi ²)
<u>Propriétés du produit</u>					
- Débit d'eau	ASTM D-4716	224 L/min/m	224 L/min/m	224 L/min/m	261 L/min/m
- Longueur du rouleau		15,25 m (50 pi)	15,25 m (50 pi)	15,25 m (50 pi)	15,25 m (50 pi)
- Largeur du rouleau		1,83 m (6 pi)	1,83 m (6 pi)	1,83 m (6 pi)	1,83 m (6 pi)
- Poids du rouleau		22 kg (48 lb)	27 kg (59 lb)	27 kg (60 lb)	33 kg (73 lb)

Description

Les produits **Bakor DB** sont constitués de plusieurs composantes conçues pour rehausser la performance des systèmes d'imperméabilisation et de toiture de membranes protégées Bakor. Les panneaux **Bakor DB** sont composés d'une âme de polypropylène combinée à une toile filtrante.

- Le **DB 2000** est composé d'un panneau de drainage à âme polymérique tridimensionnelle et d'une toile géotextile non tissée et complètement adhérente aux alvéoles de la partie supérieure de l'âme.
- Le **DB 6000** est composé d'un panneau de drainage à âme polymérique tridimensionnelle de haute résistance et d'une toile géotextile non tissée et complètement adhérente aux alvéoles de la partie supérieure de l'âme.
- Le **DB 6200** est composé d'un panneau de drainage à âme polymérique tridimensionnelle de haute résistance, d'une toile géotextile non tissée et complètement adhérente aux alvéoles de la partie supérieure de l'âme ainsi que d'une feuille protectrice adhérente au dos 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 âme polymérique tridimensionnelle 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 avec 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 du panneau **Bakor DB**. On peut également devoir effectuer des essais d'inondation au préalable. Lorsque le matériau

est utilisé comme panneau de protection, s'assurer que le travail progresse feuille par feuille afin d'éviter tout dommage à la membrane d'imperméabilisation.

Bakor DB Matériaux de drainage composites préfabriqués

Utilisations

Bakor DB est utilisé comme composante d'un assemblage d'imperméabilisation de haute performance **Bakor**, tant dans les applications horizontales que verticales ou encore d'un assemblage de toiture de membrane protégée. **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, les murs de soutènement, l'imperméabilisation de dalles de terrasse, les parcs de stationnement en élévation, les dalles à double coulée, les 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 coulées ainsi que sur les surfaces plates horizontales et les pavages.

Restrictions

Ne pas laisser le panneau **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 **Bakor DB** en place temporairement.

Application

Placer le panneau **Bakor DB**, côté toile sur le dessus pour les applications horizontales, et vers l'extérieur pour les applications verticales. Fixer aux surfaces verticales à l'aide de l'**Adhésif pour isolant rigide 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 par le bas du mur. Les rouleaux peuvent être appliqués horizontalement ou verticalement. Lors de l'application horizontale, le côté de l'âme comportant la bride doit 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 le font les bardeaux de toiture. Le bas du panneau doit être placé derrière le tuyau de décharge à l'égout.

Application à l'horizontale : commencer au point le plus bas pour obtenir un drainage positif. Le côté de l'âme comportant la bride doit être placé sur les côtés les plus hauts du substrat, loin des drains.

Chevauchements : enlever le tissu lâche pour exposer l'âme. Positionner l'âme 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 l'âme 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.

Garantie limitée

Communiquer avec le service des Garanties à www.henry.com/warranty ou selon les coordonnées apparaissant au bas du présent document afin d'obtenir davantage d'information sur nos produits et systèmes.

Énoncé de responsabilité

L'information technique et l'information relative à l'application apparaissant à la présente sont fondées sur nos meilleures connaissances scientifiques et pratiques. La présente information étant d'ordre général, on ne peut présumer d'aucune pertinence d'un produit à un usage particulier et aucune garantie ne peut être donnée quant à son exactitude, fiabilité ou intégralité exprès ou tacite autre que celle requise par la loi. Il incombe à l'utilisateur de vérifier la pertinence du produit à son usage prévu. Les fiches techniques de Compagnie Henry Canada sont

mises à jour régulièrement et l'utilisateur est responsable d'obtenir et de confirmer qu'il a la version la plus récente. L'information contenue dans la présente fiche technique peut être modifiée sans préavis.