

**FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT**

Édition 06.2018/v1

# Sarnatherm® Roof Board A-III

<b>Description</b>	<p>Sarnatherm® Roof Board A-III est un panneau de toiture léger haute densité en polyisocyanurate avec des faces en verre enduit. Sarnatherm® Roof Board A-III est compatible avec les nouvelles constructions et la couverture de toitures avec les membranes Sarnafil® ou Sikaplan®. Les faces en verre enduit offrent des surfaces solides et lisses compatibles avec les applications fixées mécaniquement ou encollées.</p>
	<p><b>Usages</b> Utilisé comme panneau de toit léger dans les toitures conventionnelles.</p>
	<p><b>Domaines d'application</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nouvelles toitures</li> <li>▪ Réfection de toitures</li> <li>▪ Systèmes fixés mécaniquement</li> <li>▪ Systèmes en pleine adhérence</li> </ul>
<b>Composition</b>	<p>Coeur en mousse de polyisocyanurate avec faces en verre enduit</p>
	<p><b>Couleur</b> : Coeur : blanc cassé avec faces blanc cassé / beige clair</p>
<b>Caractéristiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Léger pour faciliter la manutention et l'installation</li> <li>▪ Résistance élevée aux chocs et à la flexion</li> <li>▪ Facile à entailler, découper et casser</li> <li>▪ Taux de couverture améliorés dans les systèmes en plein adhérence</li> <li>▪ Fabriqué avec une technologie d'expansion de mousse sans CFC, HCFC et HFC</li> <li>▪ Pratiquement sans PRG (potentiel de réchauffement global)</li> <li>▪ Zéro Potentiel de destruction d'ozone (PDO)</li> <li>▪ Reconnu pour être résistant ou très résistant à la prolifération de la moisissure</li> </ul>
<b>Conditionnement / entreposage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1,2 x 1,2 m (4 x 4 pi), 3,6 kg (8 lb)</li> <li>▪ 1,2 x 2,4 m (4 x 8 pi), 7,2 kg (16 lb)</li> <li>▪ 12,7 mm (0,5 po) d'épaisseur / 42 panneaux par palette</li> </ul>
	<p><b>Consignes d'entreposage extérieur ou au chantier</b> : Entreposer les lots sur palettes à 100 mm (4 po) du sol (minimum). Recouvrir d'une bâche pour protéger des intempéries. Pratiquer une ouverture dans l'emballage de transport (ou le retirer) pour éviter toute accumulation de condensation.</p>
	<p><b>Remarque</b> : Ne pas utiliser les panneaux endommagés ou ayant pris l'humidité. Travailler avec des panneaux secs et intacts. Consulter le bulletin technique PIMA 109 : <i>Conseils en matière d'entreposage et de manipulation pour l'isolation de toiture polyiso.</i></p>
<b>Normes / homologations</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ASTM C1289, Type II, Classe 4, Grade 1</li> <li>▪ FM 4450 / 4470</li> <li>▪ FM 4473 indice résistance à la grêle SH-1</li> <li>▪ Classifié UL 790</li> <li>▪ Classifié UL pour le Canada</li> <li>▪ CAN/CSA-A123.21</li> </ul>
<b>Mise en oeuvre</b>	<p>Le panneau Sarnatherm® Roof Board A-III doit être installé par un applicateur agréé Sika. Il peut être installée soit avec des fixations mécaniques sur le pontage de toit avec des fixations approuvées ou par fixation avec de l'adhésif pour plaques Sarnacol selon les exigences et les spécifications du projet. Tout panneau de toiture humide ou endommagé doit être retiré et remplacé par un panneau sec et intact. Communiquer avec Sika Canada pour tout conseil ou recommandation sur des méthodes de fixation alternatives.</p>

<b>Disponibilité</b>	Sarnatherm® Roof Board A-III est disponible pour des applicateurs autorisés par Sika Canada. Pour plus d'informations, nous vous invitons à communiquer avec Sika Canada ou à visiter notre site web au <a href="http://www.sika.ca">www.sika.ca</a> .
<b>Garantie</b>	Après une installation réussie de la toiture par un applicateur autorisé de Sika Canada, une garantie peut être fournie au propriétaire par l'intermédiaire de l'applicateur autorisé de Sika Canada.
<b>Entretien</b>	Sarnatherm® Roof Board A-III ne requiert aucun entretien. À titre de mesure préventive, Sika Canada recommande d'inspecter la couverture deux (2) fois par an et après chaque orage pour détecter toute trace de dommage, des drains bouchés, des scellants endommagés par les intempéries, etc.
<b>Soutien technique</b>	Le soutien technique est assuré par Sika Canada. Une équipe de techniciens est disponible pour conseiller les applicateurs sur les méthodes d'application appropriées.

Données techniques	PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES <sup>1</sup>		
	Propriété	Méthode d'essai ASTM	Résultats
	Résistance à la compression, kPa (lb/po <sup>2</sup> )	D1621	Grade 1*
	Stabilité dimensionnelle, % de variation linéaire	D2126	< 0,5
	Résistance à la flexion, kPa (lb/pi <sup>2</sup> )	D1623	> 95 (> 2000)
	Absorption de l'eau, % par volume	C209	< 3
	Transmission de la vapeur d'eau, perm (ng/(Pa•s•m <sup>2</sup> ))	E96	< 1,5 (< 85)
	Propagation du feu	E84	40 - 60**
	Dégagement de fumée	E84	50 - 170**
	Température de service	--	-73 à 121 °C (-100 à 250 °F)
	Prolifération de la moisissure	D6329	Résistant
	Contenu recyclé	--	7,4 % Pré-consommation
	Valeur R	C518	2,5

<sup>1</sup> Les propriétés physiques répertoriées ci-dessus sont présentées en tant que valeurs moyennes typiques déterminées conformément aux méthodes d'essai ASTM approuvées et sont sujettes aux variations de fabrication normales.

\* 551 kPa (80 lb/po<sup>2</sup>) minimum, jusqu'à 758 kPa (110 lb/po<sup>2</sup>)

\*\* Les indices numériques ne sont pas prévus pour refléter la performance en cas d'incendie. Un indice de propagation du feu ≤ 75 et un dégagement de fumée ≤ 450 sont conformes au code pour l'isolation de toit en mousse de plastique. L'isolation en mousse de plastique est exemptée par les codes lorsqu'elle est utilisée dans FM 4450 ou UL 1256.

**Santé et sécurité** Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité la plus récente du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS  
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT**

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à [www.sika.ca](http://www.sika.ca).

**SIKA CANADA INC.**

**Siège social**  
601, avenue Delmar  
Pointe-Claire, Québec  
H9R 4A9

**Autres sites**  
Toronto  
Edmonton  
Vancouver

**1-800-933-SIKA**  
**[www.sika.ca](http://www.sika.ca)**

Certifié ISO 9001 (CERT-0102780)  
Certifié ISO 14001 (CERT-0102791)

