

# SYSTÈME DE FIXATION DU TOITURE

**BUILDING TRUST**  
**CONSTRUIRE LA CONFIANCE**



## SYSTÈMES À FIXATION MÉCANIQUE

SYSTÈME	TYPE DE PLATELAGE <sup>3</sup>	BARRIÈRE THERMIQUE <sup>4</sup>	PARE-VAPEUR	ISOLATION	PANNEAU DE RECOUVREMENT	MEMBRANE	PRESSION (PARTIE CENTRALE)	ZONES	FIXATIONS	HOMOLOGATIONS DE SOULÈVEMENT PAR LE VENT
<b>Système Rhinobond</b>	Béton structure, acier, planches de bois, contreplaqué	Optionnel	Tous Sika <sup>®(1,2)</sup>	Sarnatherm (CG) 2 po (min)	Optionnel <sup>(5)</sup>	Sikaplan <sup>®</sup> Fastened ou Sarnafil <sup>®</sup> S327 <sup>(6)</sup>	45 lb/pi <sup>2</sup>	Partie centrale	6 par panneau de 4 pi x 8 pi	CSA A123.21 (rapport de test spécifique disponible sur demande)
								Périmètre :	8 par panneau de 4 pi x 8 pi	
								Coin :	14 par panneau de 4 pi x 8 pi	
							60 lb/pi <sup>2</sup>	Partie centrale	8 par panneau de 4 pi x 8 pi	
								Périmètre :	12 par panneau de 4 pi x 8 pi	
								Coin :	16 par panneau de 4 pi x 8 pi	
<b>Système technique (Engineered)</b>	Béton structural, acier, planches de bois, contreplaqué	Optionnel	Tous Sika <sup>®(1,2)</sup>	Sarnatherm (CG) 2 po (min)	Optionnel <sup>(5)</sup>	Sikaplan <sup>®</sup> Fastened ou Sarnafil <sup>®</sup> S327 <sup>(6)</sup>	45 lb/pi <sup>2</sup>	Partie centrale:	Espacement Sarnabar : 72 po (c-à-c) & fixé à 12 po (c-à-c) Isolation/Panneau de recouvrement : fixer 1 par 4 pi <sup>2</sup>	FM 4470 (rapport de test spécifique aux assemblages Roof Nav disponible sur demande)
								Périmètre :	Espacement Sarnabar : 48 po (c-à-c) & fixé à 12 po (c-à-c) Isolation/Panneau de recouvrement : fixer 1 par 4 pi <sup>2</sup>	
								Coin :	Espacement Sarnabar : 36 po (c-à-c) & fixé à 12 po (c-à-c) Isolation/Panneau de recouvrement : fixer 1 par 4 pi <sup>2</sup>	
							60 lb/po <sup>2</sup>	Partie centrale:	Espacement Sarnabar : 72 po (c-à-c) & fixé à 6 po (c-à-c) Isolation/Panneau de recouvrement : fixer 1 par 4 pi <sup>2</sup>	
								Périmètre :	Espacement Sarnabar : 48 po (c-à-c) & fixé à 6 po (c-à-c) Isolation/Panneau de recouvrement : fixer 1 par 4 pi <sup>2</sup>	
								Coin :	Espacement Sarnabar : 36 po (c-à-c) & fixé à 6 po (c-à-c) Isolation/Panneau de recouvrement : fixer à 1 par 4 pi <sup>2</sup>	

Pour recevoir les renseignements les plus à jour et les plus précis, veuillez consulter les dernières fiches techniques du produit Sika sur le site [www.sika.ca](http://www.sika.ca)

# SYSTÈME DE FIXATION DU TOITURE

**BUILDING TRUST**  
**CONSTRUIRE LA CONFIANCE**



## SYSTÈMES FIXÉS MÉCANIQUEMENT (suite)

SYSTÈME	TYPE DE PLATELAGE <sup>3</sup>	BARRIÈRE THERMIQUE <sup>4</sup>	PARE-VAPEUR	ISOLATION	PANNEAU DE RECOUVREMENT	MEMBRANE	PRESSION (PARTIE CENTRALE)	ZONES	FIXATIONS	HOMOLOGATIONS DE SOULÈVEMENT PAR LE VENT
<b>Système invisible Sarnafast/ Inseam</b>	Béton structural, acier, planches de bois, contreplaqué	Optionnel	Tous Sika <sup>®(1,2)</sup>	Sarnatherm (CC) 2 po (min)	Optionnel <sup>(5)</sup>	Sikaplan <sup>®</sup> Fastened ou Sarnafil <sup>®</sup> S327 <sup>(6)</sup>	37.5 lb/pi <sup>2</sup>	Partie centrale :	Feuille de 10 pi : fixée à 12 po (c-à-c) inseam	CSA A123.21 (rapport de test spécifique disponible sur demande)
									Isolation/panneau de recouvrement : fixer 1 par 4 pi <sup>2</sup>	
								Périmètre :	Feuille de 5 pi : fixée à 12 po (c-à-c) inseam	
									Isolation/panneau de recouvrement : fixé à 1 par 4 pi <sup>2</sup>	
								Coin :	Bande de recouvrement (par-dessus la fixation et plaque, fixées à 12 po (c-à-c) entre les rangées de périmètre	
									Isolation/panneau de recouvrement : fixer 1 par 4 pi <sup>2</sup>	
<b>Système invisible Sarnafast</b>	Béton structural, acier, planches de bois, contreplaqué	Optionnel	Tous Sika <sup>®(1,2)</sup>	Sarnatherm (CC) 2 po (min)	Optionnel <sup>(5)</sup>	Sarnafil <sup>®</sup> S327 <sup>(6)</sup>	60 lb/pi <sup>2</sup>	Partie centrale :	Feuille de 10 pi : fixée à 6 po (c-à-c) inseam	CSA A123.21 (rapport de test spécifique disponible de sur demande)
									Isolation/panneau de recouvrement : fixer 1 par 4 pi <sup>2</sup>	
								Périmètre :	Feuille de 5 pi : fixée à 6 po (c-à-c) inseam	
									Isolation/panneau de recouvrement : fixer 1 par 4 pi <sup>2</sup>	
								Coin :	Bande de recouvrement (par-dessus la fixation et plaque, fixée à 6 po c-à-c) entre les rangées de périmètre	
									Isolation/panneau de recouvrement : fixer 1 par 4 pi <sup>2</sup>	
<b>Système invisible Sarnafast</b>	Béton structural, acier, planches de bois, contreplaqué	Optionnel	Tous Sika <sup>®(1,2)</sup>	Sarnatherm (CC) 2 po (min)	Optionnel <sup>(5)</sup>	Sarnafil <sup>®</sup> S327 <sup>(6)</sup>	30 lb/pi <sup>2</sup>	Partie centrale :	Feuille de 6,56 pi : fixée à 18 po (c-à-c) inseam	FM 4470 (assemblage roof Nac spécifiques disponible sur demande)
									Isolation/panneau de recouvrement : fixer 1 par 4 pi <sup>2</sup>	
								Périmètre :	Feuille de 6,56 pi : fixée à 12 po (c-à-c) inseam	
									Isolation/panneau de recouvrement : fixé 1 par 4 pi <sup>2</sup>	
Coin :	Feuille de 6,56 pi : fixée à 6 po (c-à-c) inseam									
	Isolation/panneau de recouvrement : fixer 1 par 4 pi <sup>2</sup>									

Pour recevoir les renseignements les plus à jour et les plus précis, veuillez consulter les dernières fiches techniques du produit Sika sur le site [www.sika.ca](http://www.sika.ca)

# SYSTÈME DE FIXATION DU TOITURE

**BUILDING TRUST**  
**CONSTRUIRE LA CONFIANCE**



## SYSTÈME PLEINE ADHÉRENCE

SYSTÈME	TYPE DE PLATELAGE <sup>3</sup>	BARRIÈRE THERMIQUE <sup>4</sup>	PARE-VAPEUR	ISOLATION	PANNEAU DE RECOUVREMENT	MEMBRANE	PRESSION (PARTIE CENTRALE)	ZONES	FIXATIONS	HOMOLOGATIONS DE SOULÈVEMENT PAR LE VENT
<b>Pleine adhérence - PARS - Barrière thermique attachée obligatoire</b>	Acier, planches de bois, contreplaqué	DensDeck Prime 1/2 po minimum	Vapor Retarder SA 31 ou SA 106	Sarnatherm (CG) 2 po min - taille maximale du panneau 4 pi X 4 pi	Optionnel <sup>(5)</sup>	Sikaplan® Adhered ou Sarnafil® G410 <sup>(6,7)</sup>	35 lb/pi <sup>2</sup>	Partie centrale :	Barrière thermique : fixer 1 par 4 pi <sup>2</sup> Isolation/panneau de recouvrement : coller avec Sarnacol Low Rise Board Adhesive à 12 po (c-à-c).	CSA A123.21 (rapport de test spécifique disponible sur demande)
								Périmètre :	Barrière thermique : fixer 1 par 2,67 pi <sup>2</sup> Isolation/panneau de recouvrement : coller avec Sarnacol Low Rise Board Adhesive à 6 po (c-à-c)	
									Coin :	
<b>Pleine adhérence - PARS - Barrière thermique attachée obligatoire</b>	Acier, planches de bois, contreplaqué	DensDeck Prime 1/2 po minimum	Vapor Retarder SA 31 ou SA 106	Sarnatherm (CG) 2 po min - taille maximale du panneau 4 pi X 4 pi	Optionnel <sup>(5)</sup>	Sikaplan® Adhered ou Sarnafil® G410 <sup>(6,7)</sup>	50 lb/pi <sup>2</sup>	Partie centrale :	Barrière thermique : fixer à 1 par 2,67 pi <sup>2</sup> Isolation/panneau de recouvrement : collé avec Sarnacol Low Rise Board Adhesive à 12 po (c-à-c)	CSA A123.21 (rapport de test spécifique disponible sur demande)
								Périmètre :	Barrière thermique : fixer à 1 par 1,78 pi <sup>2</sup> Isolation/panneau de recouvrement : coller avec Sarnacol Low Rise Board Adhesive à 6 po (c-à-c)	
									Coin :	
<b>Pleine adhérence - PARS - Panneau de recouvrement obligatoire</b>	Béton structural, acier, planches de bois, contreplaqué	Optionnel	Tous Sika <sup>®(1,2)</sup>	Sarnatherm (CG) 2 po min	Sarnatherm HD 1/2 po ou DensDeck Prime 1/4 po	Sikaplan® Adhered ou Sarnafil® G410 <sup>(6,7)</sup>	37,5 lb/pi <sup>2</sup>	Partie centrale :	Panneau d'isolation fixé à 1 par 4 pi <sup>2</sup> Panneau de recouvrement : coller avec Sarnacol Low Rise Board Adhesive à 12 po (c-à-c)	CSA A123.21 (rapport de test spécifique disponible sur demande)
								Périmètre :	Panneau d'isolation : fixer à 1 par 2,67 pi <sup>2</sup> . Panneau de recouvrement : coller avec Sarnacol Low Rise Foam à 12 po (c-à-c)	
									Coin :	

Pour recevoir les renseignements les plus à jour et les plus précis, veuillez consulter les dernières fiches techniques du produit Sika sur le site [www.sika.ca](http://www.sika.ca)

SIKA CANADA INC.

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

© Sika Canada Inc./10.2022

Autres sites

Toronto, Cambridge, Edmonton, Vancouver

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

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

# SYSTÈME DE FIXATION DU TOITURE

**BUILDING TRUST**  
**CONSTRUIRE LA CONFIANCE**



## SYSTÈMES EN PLEINE ADHÉRENCE (Suite)

SYSTÈME	TYPE DE PLATELAGE <sup>3</sup>	BARRIÈRE THERMIQUE <sup>4</sup>	PARE-VAPEUR	ISOLATION	PANNEAU DE RECOUVREMENT	MEMBRANE	PRESSION (PARTIE CENTRALE)	ZONES	FIXATIONS	HOMOLOGATIONS DE SOULÈVEMENT PAR LE VENT
<b>Pleine adhérence - PARS - Panneau de recouvrement obligatoire</b>	Béton structural, acier, planches de bois, contreplaqué	Optionnel	Tous Sika <sup>®(1,2)</sup>	Sarnatherm (CG) 2 po min.	Sarnatherm HD 1/2 po ou DensDeck Prime 1/4 po	Sikaplan <sup>®</sup> Adhered ou Sarnafil <sup>®</sup> G410 <sup>(6,7)</sup>	35 lb/pi <sup>2</sup>	Partie centrale :	Isolation/panneau de recouvrement : fixer 1 par 4 pi <sup>2</sup>	CSA A123.21 (rapport de test spécifique disponible sur demande)
								Périmètre :	Isolation/panneau de recouvrement : fixer 1 par 2,67 pi <sup>2</sup>	
								Coin :	Isolation/panneau de recouvrement : fixer 1 par 1,33 pi <sup>2</sup>	
<b>Pleine adhérence - PARS - Panneau de recouvrement obligatoire</b>	Béton structural, acier, planches de bois, contreplaqué	Optionnel	Tous Sika <sup>®(1,2)</sup>	Sarnatherm (CG) 2 po min.	DensDeck Prime 1/2 po	Sikaplan <sup>®</sup> Adhered ou Sarnafil <sup>®</sup> G410 <sup>(6,7)</sup>	50 lb/pi <sup>2</sup>	Partie centrale :	Isolation/panneau de recouvrement : fixer 1 par 4 pi <sup>2</sup>	CSA A123.21 (rapport de test spécifique disponible sur demande)
								Périmètre :	Isolation/panneau de recouvrement : fixer 1 par 2,67 pi <sup>2</sup>	
								Coin :	Isolation/panneau de recouvrement : fixer 1 par 1,33 pi <sup>2</sup>	
<b>Pleine adhérence - PARS - Pas de panneau de recouvrement</b>	Béton structural, acier, planches de bois, contreplaqué	Optionnel	Tous Sika <sup>®(1,2)</sup>	Sarnatherm (CG) 2 po min.	Aucun panneau de recouvrement	Sikaplan <sup>®</sup> Adhered ou Sarnafil <sup>®</sup> G410 <sup>(6,7)</sup>	40 lb/pi <sup>2</sup>	Partie centrale :	Isolation/panneau de recouvrement : fixer 1 par 4 pi <sup>2</sup>	CSA A123.21 (rapport de test spécifique disponible sur demande)
								Périmètre :	Isolation/panneau de recouvrement : fixer 1 par 2,67 pi <sup>2</sup>	
								Coin :	Isolation/panneau de recouvrement : fixer 1 par 1,33 pi <sup>2</sup>	
<b>Pleine adhérence - AARS - Pas de barrière thermique, platelage d'acier</b>	Acier	N.A.	Vapor Retarder SA 31 ou SA 106	Sarnatherm (CG) 2 po min. - taille maximale du panneau 4 pi X 4 pi	Optionnel <sup>(5)</sup>	Sikaplan <sup>®</sup> Adhered ou Sarnafil <sup>®</sup> G410 <sup>(6,7)</sup>	35 lb/pi <sup>2</sup>	Partie centrale :	Isolation/panneau de recouvrement : coller avec Sarnacol Low Rise Board Adhesive à 12 po (c-à-c)	CSA A123.21 (rapport de test spécifique disponible sur demande)
								Périmètre :	Isolation/panneau de recouvrement : coller avec Sarnacol Low Rise Board Adhesive à 6 po (c-à-c)	
								Coin :	Isolation/panneau de recouvrement : coller avec Sarnacol Low Rise Board Adhesive à 4 po (c-à-c)	

Pour recevoir les renseignements les plus à jour et les plus précis, veuillez consulter les dernières fiches techniques du produit Sika sur le site [www.sika.ca](http://www.sika.ca)

SIKA CANADA INC.

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

© Sika Canada Inc./10.2022

Autres sites

Toronto, Cambridge, Edmonton, Vancouver

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

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

# SYSTÈME DE FIXATION DU TOITURE

**BUILDING TRUST**  
**CONSTRUIRE LA CONFIANCE**



## SYSTÈMES PLEINE ADHÉRENCE (Suite)

SYSTÈME	TYPE DE PLATELAGE <sup>3</sup>	BARRIÈRE THERMIQUE <sup>4</sup>	PARE-VAPEUR	ISOLATION	PANNEAU DE RECOUVREMENT	MEMBRANE	PRESSION (PARTIE CENTRALE)	ZONES	FIXATIONS	HOMOLOGATIONS DE SOULÈVEMENT PAR LE VENT
<b>Pleine adhérence - AARS - Barrière thermique, platelage d'acier</b>	Acier	DensDeck Prime 1/2 po minimum	Vapor Retarder SA 31 ou SA 106	Sarnatherm (CG) 2 po min- taille maximale du panneau 4 pi X 4 pi	Sarnatherm HD 1/2 po ou DensDeck Prime 1/4 po	Sikaplan® Adhered ou Sarnafil® G410 <sup>(6,7)</sup>	60 lb/pi <sup>2</sup>	Partie centrale:	Barrière thermique avec adhésif Sarnacol Low Rise Board à 6 po (c-à-c) Isolation/panneau de recouvrement : coller avec Sarnacol Low Rise Board Adhesive à 12 po (c-à-c)	CSA A123.21 (rapport de test spécifique disponible sur demande)
								Périmètre :	Barrière thermique avec adhésif Sarnacol Low Rise Board à 6 po (c-à-c) Isolation/panneau de recouvrement : coller avec Sarnacol Low Rise Board Adhesive à 6 po (c-à-c)	
								Coin :	Barrière thermique avec adhésif Sarnacol Low Rise Board à 6 po (c-à-c) Isolation/panneau de recouvrement : coller avec Sarnacol Low Rise Board Adhesive à 4 po (c-à-c)	
<b>Pleine adhérence - AARS - Platelage de béton</b>	Béton structural	N.A.	Vapor Retarder SA 31, SA 106 ou TA 138	Sarnatherm (CG) 2 po min. - taille maximale du panneau 4 pi X 4 pi	Optionnel <sup>(5)</sup>	Sikaplan® Adhered ou Sarnafil® G410 <sup>(6,7)</sup>	90 lb/pi <sup>2</sup>	Partie centrale :	Isolation/panneau de recouvrement : coller avec Sarnacol Low Rise Board Adhesive à 12 po (c-à-c)	FM 4470 (rapport de test spécifique pour assemblage Roof Nav disponible sur demande)
								Périmètre :	Isolation/panneau de recouvrement : coller avec Sarnacol Low Rise Board Adhesive à 6 po (c-à-c)	
								Coin :	Isolation/panneau de recouvrement : coller avec Sarnacol Low Rise Board Adhesive à 4 po (c-à-c)	

### Remarques générales :

Communiquer avec Sika Canada pour des tests spécifiques. Les ensembles Roof Nav spécifiques FM 4470 sont également disponibles pour certains systèmes testés selon la norme CSA A123.21.

PARS = Système de toit partiellement adhérent (certains composants situés sous la membrane sont fixés mécaniquement), AARS = Tous les systèmes de toiture en pleine adhérence (tous les composants sont collés)

### Remarques spécifiques :

- Vapor Retarder TA 138 utilisé uniquement sur les platelages de béton
- Vapor Retarder SA 31 et SA 106 peuvent nécessiter une barrière thermique d'au moins 1/2 po, sauf sur les platelages de béton
- Béton structural (min. 3000 lb/po<sup>2</sup>), acier (min. 22 Ga 33,4 KSI), planches de bois (min. 2 po), contreplaqué (min. 3/4 po)
- La barrière thermique minimum est DensDeck (Prime) de 1/2 po
- Le panneau de recouvrement minimum est le Sarnatherm HD Roof Board 1/2 po ou DensDeck (Prime) 1/4 po
- Épaisseur minimale de membrane de 60 mil
- Les membranes adhésives Sikaplan® Adhered (Feltback), Sarnafil® G410 (Feltback) avec adhésif Sarnacol 2170R, 2170VC & 2121 ou Sarnafil® G410 SA

Pour recevoir les renseignements les plus à jour et les plus précis, veuillez consulter les dernières fiches techniques du produit Sika sur le site [www.sika.ca](http://www.sika.ca)

#### SIKA CANADA INC.

**Siège social**  
601, avenue Delmar, Pointe-Claire, Québec H9R 4A9  
© Sika Canada Inc./10.2022

#### Autres sites

Toronto, Cambridge, Edmonton, Vancouver

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

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