



ÉTANCHÉITÉ

# SOLUTIONS SANS FLAMME HAUTE PERFORMANCE TOITS

POUR LES PROJETS OÙ L'UTILISATION DE LA FLAMME  
N'EST PAS PERMISE NI SOUHAITÉE



Cambridge Memorial Hospital – Ontario



Collège McGill – Montréal

# SOLUTIONS SANS FLAMME HAUTE PERFORMANCE

SOPREMA a conçu des membranes d'étanchéité hautement performantes qui permettent d'éviter l'utilisation d'outils alimentés au propane, et ce, tout au long de l'année grâce à ses produits basse température. Ces solutions répondent aux préoccupations en matière de sécurité pour les projets où il n'est pas possible d'utiliser la flamme ou lorsque celle-ci n'est pas souhaitée, comme dans le cas des hôpitaux et des écoles.

En effet, les systèmes de toiture en bitume modifié aux polymères SBS sont un choix populaire pour les bâtiments commerciaux, industriels et institutionnels à faible pente lorsqu'un système robuste est souhaité. Ils peuvent offrir une résistance élevée aux intempéries, une bonne durabilité, une grande fiabilité ainsi que de meilleures options de resurfacement comparativement aux autres technologies d'étanchéité. Les solutions sans flamme sont simples, économiques et satisfont une variété d'exigences s'appliquant aux toitures à faible pente.

## AVANTAGES

- Élimination des outils au propane
- Solutions adaptées aux projets où l'utilisation de la flamme n'est pas souhaitée
- Nombreuses solutions de SOPREMA qui répondent à vos besoins, même à basse température
- Technologie GALON DUO brevetée
- Membrane de finition à armature composite conforme à la norme ASTM D6162
  - Stabilité dimensionnelle incomparable
  - Excellente résistance à l'allongement et à la perforation
- Garanties MAMMOUTH applicables
- Systèmes testés selon la norme CSA A123.21

Lorsque les méthodes d'installation adaptées à la température sont respectées, ces solutions SOPREMA permettent l'installation par temps froid allant jusqu'à -10 °C (14 °F) de systèmes de toiture à membranes autoprotégées (granulées) et de systèmes de toiture à membranes protégées.

| SYSTÈMES DE TOITURE À MEMBRANES AUTOPROTÉGÉES (GRANULÉES) |                             |                |                    |             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|--------------------|-------------|
| APPLICATION À ≥ 10 °C (50 °F)                             |                             |                |                    |             |
| MEMBRANE DE SOUS-COUCHE                                   | PRODUIT                     | ADHÉSIF        | FIXÉ MÉCANIQUEMENT | AUTOCOLLANT |
|                                                           | COLVENT BASE 840            |                |                    | X           |
|                                                           | 2-1 SOPRASMART BOARD SABLÉ  | X <sup>1</sup> | X                  |             |
|                                                           | 2-1 SOPRASMART ISO HD SABLÉ | X <sup>1</sup> | X                  |             |
| MEMBRANE DE FINITION                                      | SOPRAPLY STICK DUO          |                |                    | X           |
|                                                           | SOPRAPLY STICK TRAFFIC CAP  |                |                    | X           |
|                                                           | SOPRASTAR STICK GR          |                |                    | X           |
| APPLICATION À ≥ 0 °C (32 °F)                              |                             |                |                    |             |
| MEMBRANE DE SOUS-COUCHE                                   | COLPLY BASE 410             | X <sup>2</sup> |                    |             |
|                                                           | 2-1 SOPRASMART BOARD SABLÉ  | X <sup>1</sup> | X                  |             |
|                                                           | 2-1 SOPRASMART ISO HD SABLÉ | X <sup>1</sup> | X                  |             |
|                                                           | SOPRAPLY STICK DUO          |                |                    | X           |
| MEMBRANE DE FINITION                                      | COLPLY TRAFFIC CAP          | X <sup>2</sup> |                    |             |
|                                                           | SOPRAPLY STICK TRAFFIC CAP  |                |                    | X           |
| APPLICATION À ≥ -10 °C (14 °F)                            |                             |                |                    |             |
| MEMBRANE DE SOUS-COUCHE                                   | COLPLY BASE 410 FLEX        | X <sup>3</sup> |                    |             |
|                                                           | 2-1 SOPRASMART BOARD SABLÉ  | X <sup>1</sup> | X                  |             |
|                                                           | 2-1 SOPRASMART ISO HD SABLÉ | X <sup>1</sup> | X                  |             |
| MEMBRANE DE FINITION                                      | COLPLY TRAFFIC CAP FLEX     | X <sup>3</sup> |                    |             |

| SYSTÈMES DE TOITURE À MEMBRANES PROTÉGÉES (LESTÉS) |                             |                |                    |             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|--------------------|-------------|
| APPLICATION À ≥ 10 °C (50 °F)                      |                             |                |                    |             |
| MEMBRANE DE SOUS-COUCHE                            | PRODUIT                     | ADHÉSIF        | FIXÉ MÉCANIQUEMENT | AUTOCOLLANT |
|                                                    | COLVENT BASE 840            |                |                    | X           |
|                                                    | 2-1 SOPRASMART BOARD SABLÉ  | X <sup>1</sup> | X                  |             |
|                                                    | 2-1 SOPRASMART ISO HD SABLÉ | X <sup>1</sup> | X                  |             |
| MEMBRANE DE FINITION                               | SOPRAPLY STICK DUO          |                |                    | X           |
|                                                    | SOPRAPLY STICK DUO          |                |                    | X           |
| APPLICATION À ≥ 0 °C (32 °F)                       |                             |                |                    |             |
| MEMBRANE DE SOUS-COUCHE                            | COLPLY BASE 410             | X <sup>2</sup> |                    |             |
|                                                    | 2-1 SOPRASMART BOARD SABLÉ  | X <sup>1</sup> | X                  |             |
|                                                    | 2-1 SOPRASMART ISO HD SABLÉ | X <sup>1</sup> | X                  |             |
|                                                    | SOPRAPLY STICK DUO          |                |                    | X           |
| MEMBRANE DE FINITION                               | COLPLY BASE 410             | X <sup>2</sup> |                    |             |
|                                                    | SOPRAPLY STICK DUO          |                |                    | X           |
| APPLICATION À ≥ -10 °C (14 °F)                     |                             |                |                    |             |
| MEMBRANE DE SOUS-COUCHE                            | COLPLY BASE 410 FLEX        | X <sup>3</sup> |                    |             |
|                                                    | 2-1 SOPRASMART BOARD SABLÉ  | X <sup>1</sup> | X                  |             |
|                                                    | 2-1 SOPRASMART ISO HD SABLÉ | X <sup>1</sup> | X                  |             |
| MEMBRANE DE FINITION                               | COLPLY BASE 410 FLEX        | X <sup>3</sup> |                    |             |

1. Adhésif DUOTACK

2. Adhésif SOPRATACK ou COLPLY EF

3. Adhésif SOPRATACK WINTER



# QUALITÉ

SOPREMA est une entreprise engagée dans le développement de produits, de technologies et de méthodes d'installation novateurs, comme les solutions sans flamme pour les toitures à faible pente en bitume modifié aux polymères SBS.

## TECHNOLOGIE GALON DUO



- Technologie brevetée (2004)
- Une partie de la largeur du GALON DUO est autoadhésive, ce qui crée un joint d'étanchéité qui protège de la flamme les composants situés sous la membrane de sous-couche.
- La partie restante est ensuite thermosoudée ou scellée à l'aide d'un pistolet à air chaud ou de la soudeuse automatique SOPRAMATIC.
- Chaque panneau est doté d'un chevauchement de 25 mm (1 po) à une de ses extrémités pour empêcher toute pénétration de la flamme entre les panneaux pendant l'application des bandes de recouvrement SOPRALAP.

## SOPRAMATIC

La soudeuse automatique à air chaud SOPRAMATIC est l'outil idéal pour coller le GALON DUO sur les membranes SOPREMA.

## AVANTAGES

- Fusion uniforme et homogène
- Buse adaptée aux dimensions du GALON DUO
- Installation rapide
- Idéale pour les grandes surfaces





# GAMME COMPLÈTE DE PRODUITS SANS FLAMME POUR TOUS TYPES DE BÂTIMENT

## PANNEAUX LAMINÉS EN USINE

### SOPRASMART®

TECHNOLOGIE DE FABRICATION EXCLUSIVE

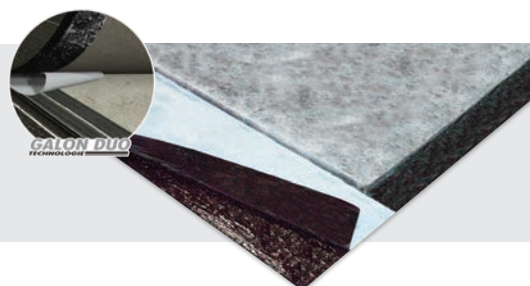
La famille de panneaux laminés SOPRASMART comprend des produits dont les caractéristiques, grâce à la technologie exclusive de SOPREMA, sont synonymes de rapidité d'installation, de qualité, de durabilité et d'efficacité.

#### AVANTAGES

- Laminés en usine par thermofusion dans un environnement contrôlé
- Adhérence totale (100 %) de la membrane au panneau de support
- Panneaux de support testés selon la norme CSA A123.21
- Aucun ajout d'adhésif au procédé de laminage
- Élimination des risques de délamination et de plissement

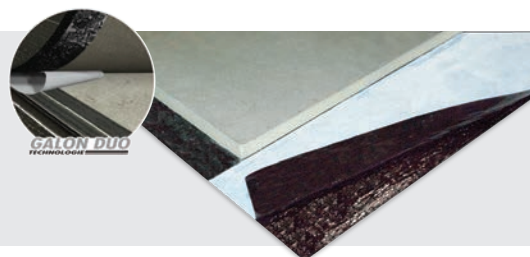
#### 2-1 SOPRASMART BOARD SABLÉ

Panneau de sous-couche de haute performance composé d'une membrane de bitume modifié aux polymères SBS et d'une armature en polyester non tissé laminées en usine sur un **panneau asphaltique (SOPRABOARD)**. La surface est sablée.

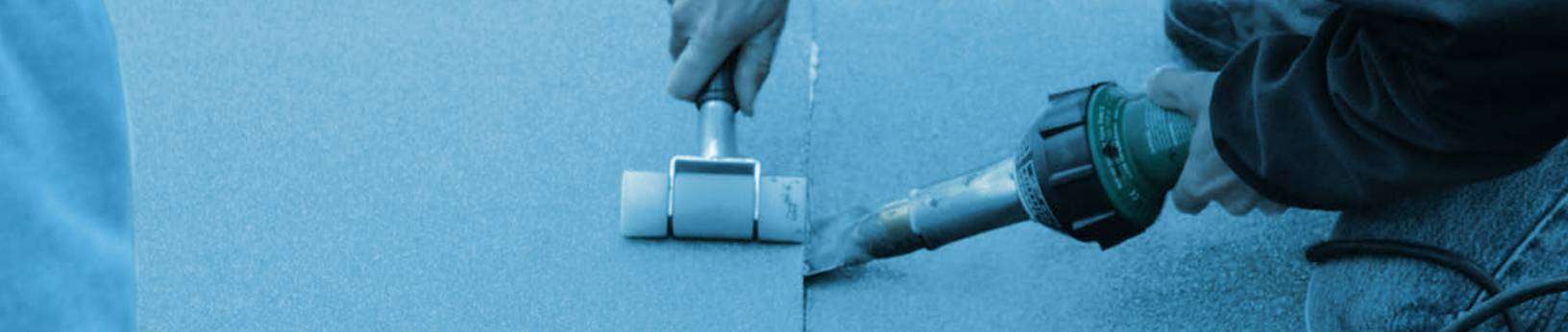


#### 2-1 SOPRASMART ISO HD SABLÉ

Panneau de sous-couche de haute performance composé d'une membrane de bitume modifié aux polymères SBS et d'une armature en polyester non tissé laminées en usine sur un **panneau de support isolant en polyisocyanurate HD (SOPRA-ISO PLUS HD)**. La surface est sablée.



**LES PANNEAUX PEUVENT ÊTRE INSTALLÉS TOUTE L'ANNÉE, SANS LIMITES DE TEMPÉRATURE.**



# MEMBRANES HAUTE PERFORMANCE



## MEMBRANES DE SOUS-COUCHE

### COLPLY BASE 410

Membrane de sous-couche munie d'une armature composite pour application avec adhésif.

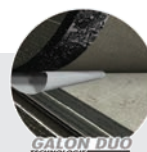
- Permet de réaliser des travaux plus délicats et complexes sur les toitures
- Peut être appliquée avec les adhésifs COLPLY EF ou SOPRATAACK (respectueux de l'environnement et sans odeur) à des températures aussi basses que le point de congélation
- Sablée des deux côtés
- Aussi offerte en version basse température (COLPLY BASE 410 FLEX). Voir page 9.



### COLVENT BASE 840

Membrane de sous-couche en semi-adhérence munie d'une armature en voile de verre robuste.

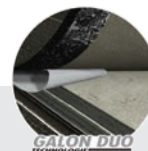
- Bandes de bitume discontinues
- Conception spécialement pensée pour le SOPRA-ISO PLUS
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Ventilation appropriée du système
- Mouvement du panneau de base redistribué
- Décennies de performance éprouvée



### SOPRAPLY STICK DUO

Membrane de sous-couche autocollante munie d'une armature composite.

- Utilisation pour les applications verticales et horizontales
- Installation rapide
- Surface antidérapante qui permet aux travailleurs de se déplacer librement et en toute sécurité sur le toit





# MEMBRANES DE FINITION

## SOPRAPLY STICK TRAFFIC CAP

Membrane de finition autocollante munie d'une armature composite.

- Stabilité dimensionnelle incomparable
- Garanties MAMMOUTH PLATINUM applicables
- Décennies de fiabilité, de performance supérieure et de confiance



## SOPRASTAR STICK GR

Membrane de finition autocollante munie d'une armature composite résistante.

- Surface recouverte de granules blancs hautement réfléchissants
- Contribution à l'obtention du crédit LEED v4 : SS (gestion durable des sites) – Réduction des îlots de chaleur
- Durée de vie de la membrane prolongée en raison de la diminution de la température sur la surface du système de toiture (de 15 °C à 20 °C [de 59 °F à 68 °F] de moins que les autres couleurs)



## COLPLY TRAFFIC CAP

Membrane de finition munie d'une armature composite pour application à l'adhésif.

- Facilement resurfaçable pour prolonger la durée de vie du système d'étanchéité
- Excellente résistance au poinçonnement et à la déchirure
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Aussi offerte en version basse température (COLPLY TRAFFIC CAP FLEX). Voir page 9.





# ADHÉSIFS À MEMBRANE

## COLPLY EF

Adhésif à base de polyéther à faible teneur en composés organiques volatils (COV) utilisé pour coller les membranes de bitume modifié aux polymères SBS sur des surfaces à faible pente.

- Teneur en matières solides : 100 %
- Mûrissement complet en sept jours
- Sans odeur
- Très faible teneur en COV
- Version pour les relevés et les surfaces supérieures à 3 % également offerte



## SOPRATAACK

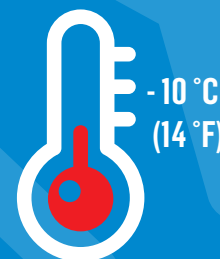
Adhésif bicomposant à base de polyuréthane à très faible teneur en COV utilisé pour coller les membranes de bitume modifié aux polymères SBS.

- Mûrissement complet en 24 heures
- Parfait pour les projets restreignant l'utilisation de solvants et la présence d'odeurs
- Excellente adhérence
- Très faible teneur en COV
- Version pour les relevés et les surfaces supérieures à 3 % également offerte (SOPRATAACK FLASHING)
- Aussi offert en version basse température (SOPRATAACK WINTER). Voir page 9.





# MEMBRANES HAUTE PERFORMANCE ET ADHÉSIF POUR CONDITIONS HIVERNALES



Lorsque les méthodes d'installation adaptées à la température sont respectées, ces solutions SOPREMA permettent l'installation par temps froid allant jusqu'à -10 °C (14 °F) de systèmes de toiture à membranes autoprotégées (granulées) et de systèmes de toiture à membranes protégées.

## MEMBRANE DE SOUS-COUCHE

### COLPLY BASE 410 FLEX

Membrane de sous-couche munie d'une armature composite pour application à l'adhésif.

- Garde sa flexibilité à basse température
- Sablée des deux côtés
- Permet de réaliser des travaux de toiture complexes, et ce, même en conditions hivernales

## MEMBRANE DE FINITION

### COLPLY TRAFFIC CAP FLEX

Membrane de finition munie d'une armature composite pour application à l'adhésif.

- Garde sa flexibilité à basse température
- Facilement resurfaçable pour prolonger la durée de vie du système d'étanchéité
- Excellente résistance au poinçonnement et à la déchirure
- Excellente stabilité dimensionnelle

## ADHÉSIF

### SOPRATAK WINTER

Adhésif à deux composants utilisé pour des applications à basse température pour coller les membranes de bitume modifié aux polymères SBS.

- Mûrissement complet en 24 heures
- Excellente adhérence
- Idéal en conditions hivernales (jusqu'à -10 °C [14 °F])
- Version pour les relevés et les surfaces supérieures à 3 % également offerte (SOPRATAK FLASHING WINTER)

## ENDUIT

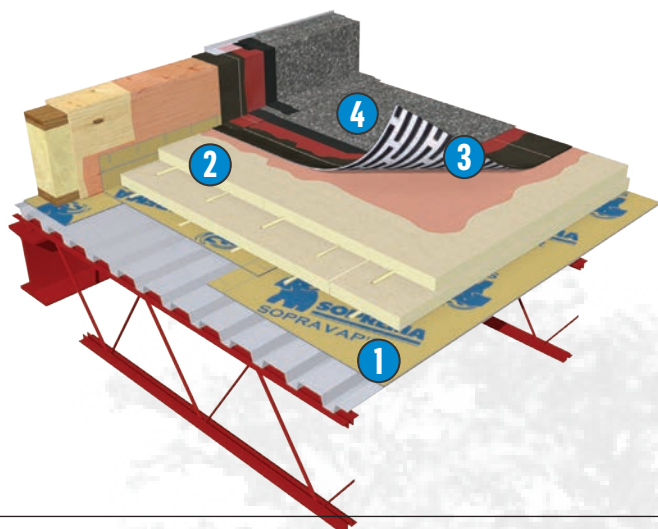
### ALSAN FLASHING WINTER

Enduit d'étanchéité à base de bitume et de polyuréthane conçu pour réaliser les détails et les relevés difficiles d'accès.

- Fournit une protection supérieure contre l'humidité
- S'applique facilement, ce qui réduit les coûts de main-d'œuvre
- S'adapte à toute forme irrégulière



## DIFFÉRENTES SOLUTIONS POUR UNE APPLICATION SANS FLAMME



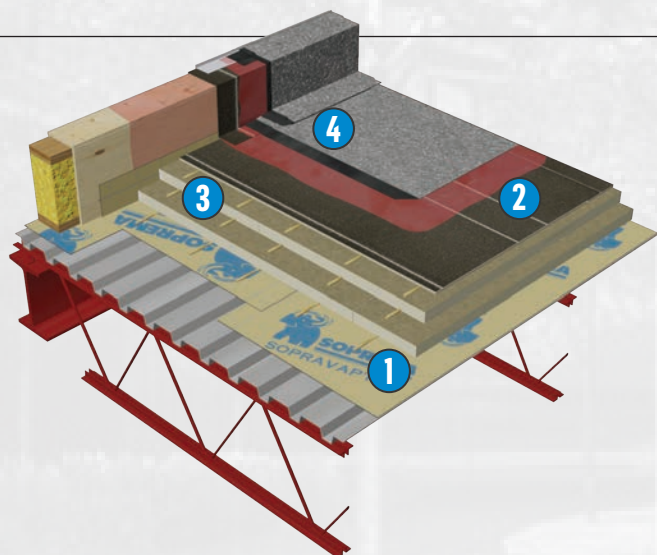
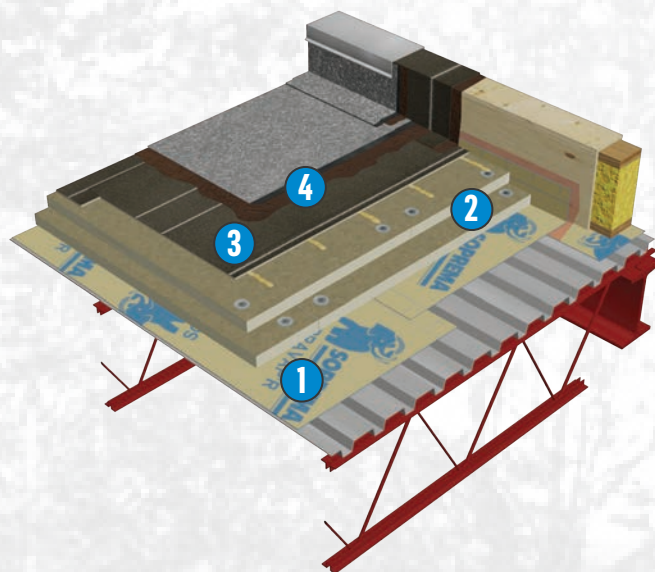
### SYSTÈME BICOUCHE AUTOCOLLANT

- 1 Pare-vapeur autocollant  
- SOPRAVAP'R
- 2 Panneaux isolants collés avec DUOTACK ou fixés mécaniquement  
- SOPRA-ISO PLUS
- 3 Membrane de sous-couche autocollante  
- COLVENT BASE 840
- 4 Membrane de finition autocollante  
- SOPRAPLY STICK TRAFFIC CAP  
- SOPRASTAR STICK GR



### SYSTÈME À L'ADHÉSIF AVEC PANNEAU 2-1

- 1 Pare-vapeur autocollant  
- SOPRAVAP'R
- 2 Panneaux isolants collés avec DUOTACK ou fixés mécaniquement  
- SOPRA-ISO
- 3 Membrane de sous-couche collée avec DUOTACK ou fixée mécaniquement  
- 2-1 SOPRASMART ISO HD SABLÉ  
- 2-1 SOPRASMART BOARD SABLÉ
- 4 Membrane de finition collée avec SOPRATACK  
- COLPLY TRAFFIC CAP



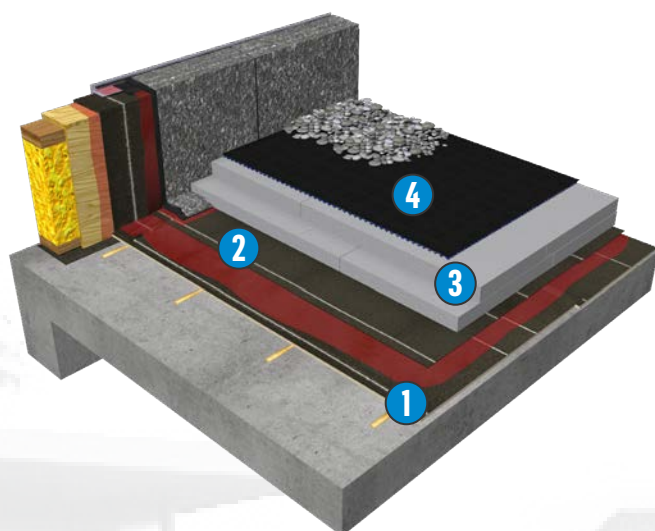
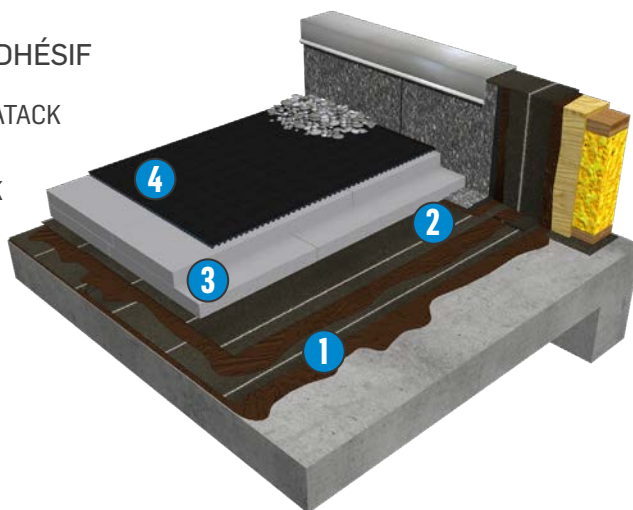
### SYSTÈME AUTOCOLLANT AVEC PANNEAU 2-1

- 1 Pare-vapeur autocollant  
- SOPRAVAP'R
- 2 Panneaux isolants collés avec DUOTACK ou fixés mécaniquement  
- SOPRA-ISO
- 3 Membrane de sous-couche collée avec DUOTACK ou fixée mécaniquement  
- 2-1 SOPRASMART ISO HD SABLÉ  
- 2-1 SOPRASMART BOARD SABLÉ
- 4 Membrane de finition autocollante  
- SOPRAPLY STICK TRAFFIC CAP  
- SOPRASTAR STICK GR



## SYSTÈME BICOUCHE INVERSÉ AVEC ADHÉSIF

- 1 Membrane de sous-couche collée avec SOPRATAACK  
- COLPLY BASE 410
- 2 Membrane de finition collée avec SOPRATAACK  
- COLPLY BASE 410
- 3 Panneaux isolants non collés  
- SOPRA-XPS
- 4 Panneaux de drainage ou toile filtrante  
- SOPRADRAIN ECO-VENT  
- SOPRAFILTRE



## SYSTÈME INVERSÉ AVEC FINITION AUTOCOLLANTE ET PANNEAU 2-1

- 1 Membrane de sous-couche collée avec DUOTACK  
- 2-1 SOPRASMART ISO HD SABLÉ  
- 2-1 SOPRASMART BOARD SABLÉ
- 2 Membrane de finition autocollante  
- SOPRAPLY STICK DUO
- 3 Panneaux isolants non collés  
- SOPRA-XPS
- 4 Panneaux de drainage ou toile filtrante  
- SOPRADRAIN ECO-VENT  
- SOPRAFILTRE



Ce système peut être installé à des températures allant jusqu'à -10 °C en substituant certains composants par nos produits adaptés aux conditions hivernales (voir page 9).



## INNOVATION DEPUIS 1908

---

Le succès de SOPREMA s'est développé autour de l'idée que la qualité, la durabilité et la fiabilité des matériaux doivent être à la hauteur des attentes et des ambitions des bâtisseurs. Depuis plus de 100 ans, SOPREMA met son savoir-faire à l'œuvre pour développer une variété de produits haut de gamme qui répondent parfaitement à toutes les exigences du domaine de la construction.



---

SOPREMA est une entreprise manufacturière d'envergure internationale qui se spécialise dans la fabrication de produits d'étanchéité, d'isolation, de végétalisation et d'insonorisation pour la construction et le génie civil.

---

**SOPREMA.CA**

**1.877.MAMMOUTH**

---