

**Industry**



# **Panneaux Sandwich**

## **Construire le Futur**

**Sika**®

# Des solutions adaptées à vos besoins

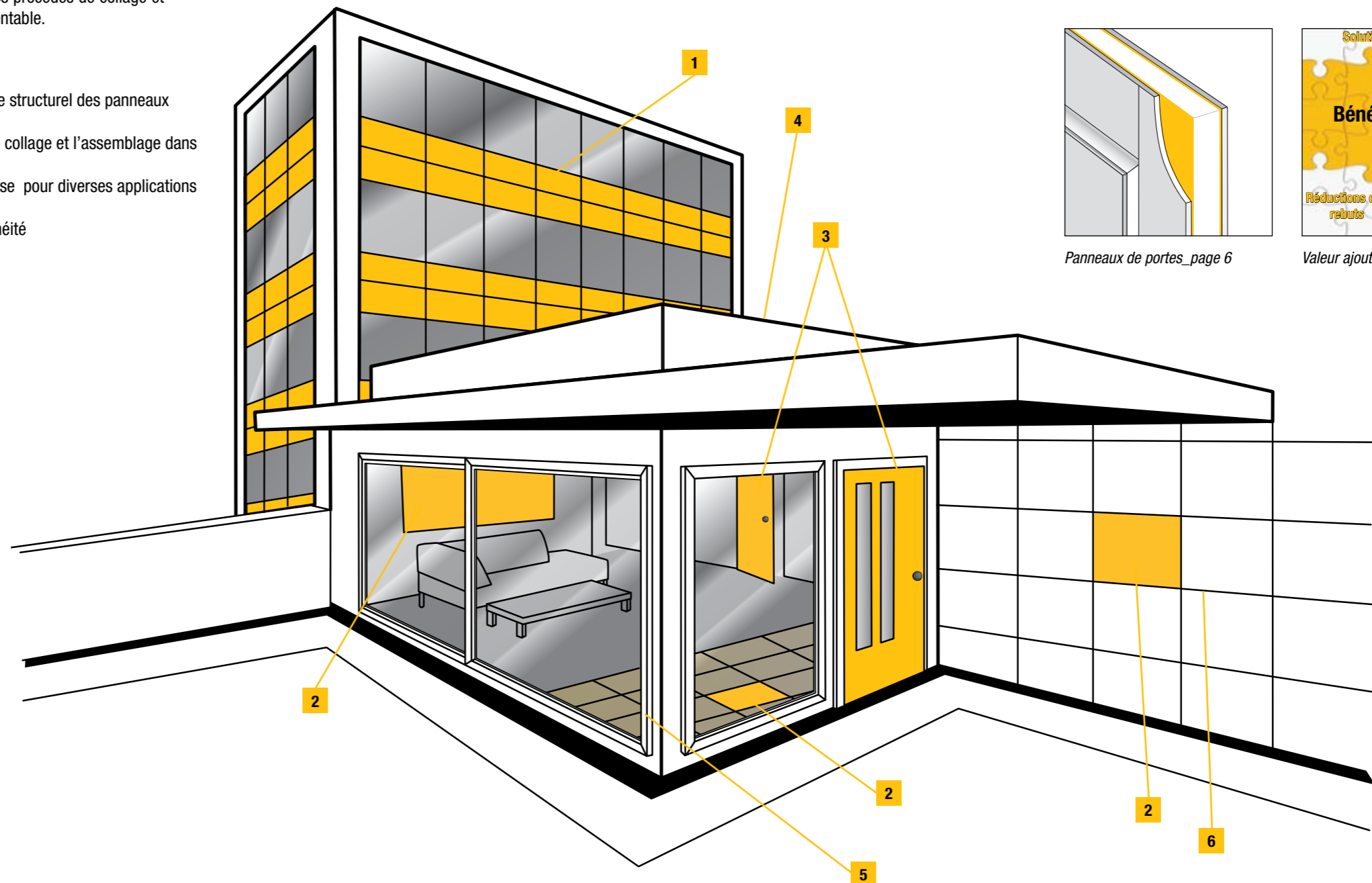
L'évolution du marché actuel nous amène à constater un accroissement de la demande pour des constructions économes en énergie, des structures climatisées, de bonnes performances de tenue au feu tout en étant à la fois esthétiquement plaisants et économiques. Pour y répondre, les concepteurs et les fabricants doivent trouver en permanence des solutions de plus en plus performantes et des coûts de production réduits.

Sika vous apporte des solutions de haute qualité destinées à une large gamme d'applications dans la fabrication de composants pour le bâtiment. A chaque étape où l'on retrouve du collage, de l'étanchéité et de l'assemblage, Sika répond efficacement par des produits adaptés.

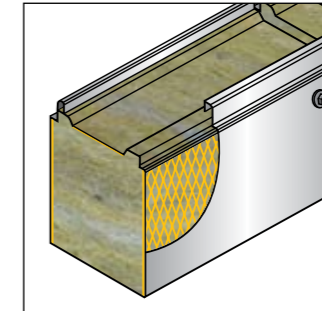
Dans le monde entier, nos experts sont disponibles pour évaluer vos procédés de collage et vous aider à trouver la solution à la fois la plus efficace et la plus rentable.

- **SikaForce**® Colles polyuréthane pour le collage et l'assemblage structurel des panneaux sandwich
- **SikaMelt**® Colles polyuréthane réactives thermofusibles pour le collage et l'assemblage dans les procédés rapides de fabrication des panneaux sandwich
- **SikaTherm**® et **SikaSense** Colles solvantées ou en phase aqueuse pour diverses applications de pleine surface
- **Sikaflex**® Colles polyuréthane souple pour le collage et l'étanchéité
- **Sikasil**® Colles silicone souple pour le collage et l'étanchéité
- **SikaFast**® Colles acryliques réactives pour assemblage rapide

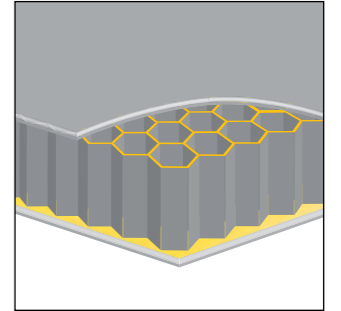
- 1 Panneaux isolants de construction
- 2 Panneaux décoratifs de construction
- 3 Panneaux de portes
- 4 Panneaux de couverture
- 5 Collage structurel de vitrage
- 6 Panneaux d'habillage



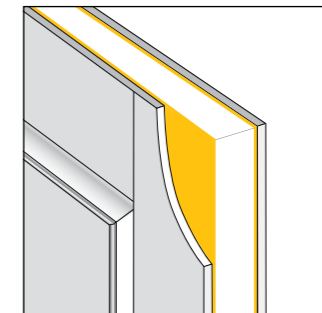
## Sommaire



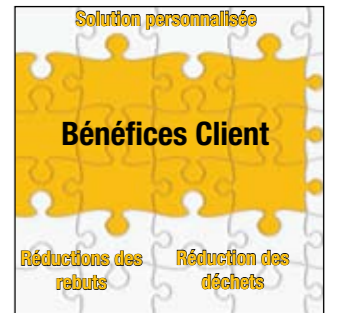
Panneaux isolants\_page 4



Panneaux décoratifs\_page 5



Panneaux de portes\_page 6



Valeur ajoutée\_page 7

# Panneaux isolants de construction

## Bénéfices du collage dans les panneaux isolants de construction

- Technologie reconnue avec une haute productivité et un coût unitaire réduit
- Un large choix de matériaux et isolants couramment utilisé dans les constructions d'aujourd'hui
- Permet l'utilisation d'isolants à base de fibres minérales donnant aux ensembles un pouvoir calorifique réduit.
- Le temps ouvert et de réticulation peut être adapté selon les différentes contraintes de fabrication.



## Avantages produits :

- Système de réticulation rapide permettant des gains de production
- Maîtrise du grammage qui permet un collage optimum avec une réduction du coût unitaire
- Des temps ouverts longs évitant les rebuts dus aux arrêts de ligne
- Application par cordons, pulvérisation, rouleau encolleur ..

## Produits Sika recommandés :

**SikaForce®-7110**  
Gamme de colles polyuréthane mono-composant durcissant à l'humidité, tout usage avec différentes vitesses de réticulation

**SikaForce®-7740**  
Colle polyuréthane bi-composant utilisée pour une production en continu. Répond aux nouvelles exigences d'inflammabilité de l'Euroclasse A2, S1, d0

**SikaForce®-7742 et catalyseur SikaForce®-7202**  
Colle polyuréthane à 3 composants utilisée pour une production en continu. Répond aux nouvelles exigences d'inflammabilité de l'Euroclasse A2, S1, d0

**SikaForce®-7010**  
Durcisseur utilisé pour les produits à deux ou trois composants

**SikaMelt®-9674 FR**  
Colle polyuréthane réactive thermofusible, ignifugée pour améliorer la résistance au feu

# Panneaux décoratifs de construction

## Bénéfices du collage dans les panneaux décoratifs ?

- Méthode idéale pour l'assemblage de panneaux
- Un large choix de matériaux couramment utilisé dans les constructions d'aujourd'hui qui répondent aux exigences esthétiques
- Limite l'effet de corrosion galvanique entre les différents matériaux.
- Permet l'utilisation de feuilles métalliques changeant l'aspect esthétique

## Avantages produits

- Possibilité de coller une large gamme de substrats
- Solutions à haute résistance pour le collage de nid d'abeille aluminium
- Application par cordons, pulvérisation ou rouleau encolleur...
- Systèmes de réticulation rapide avec temps de cycle court

## Produits Sika recommandés :

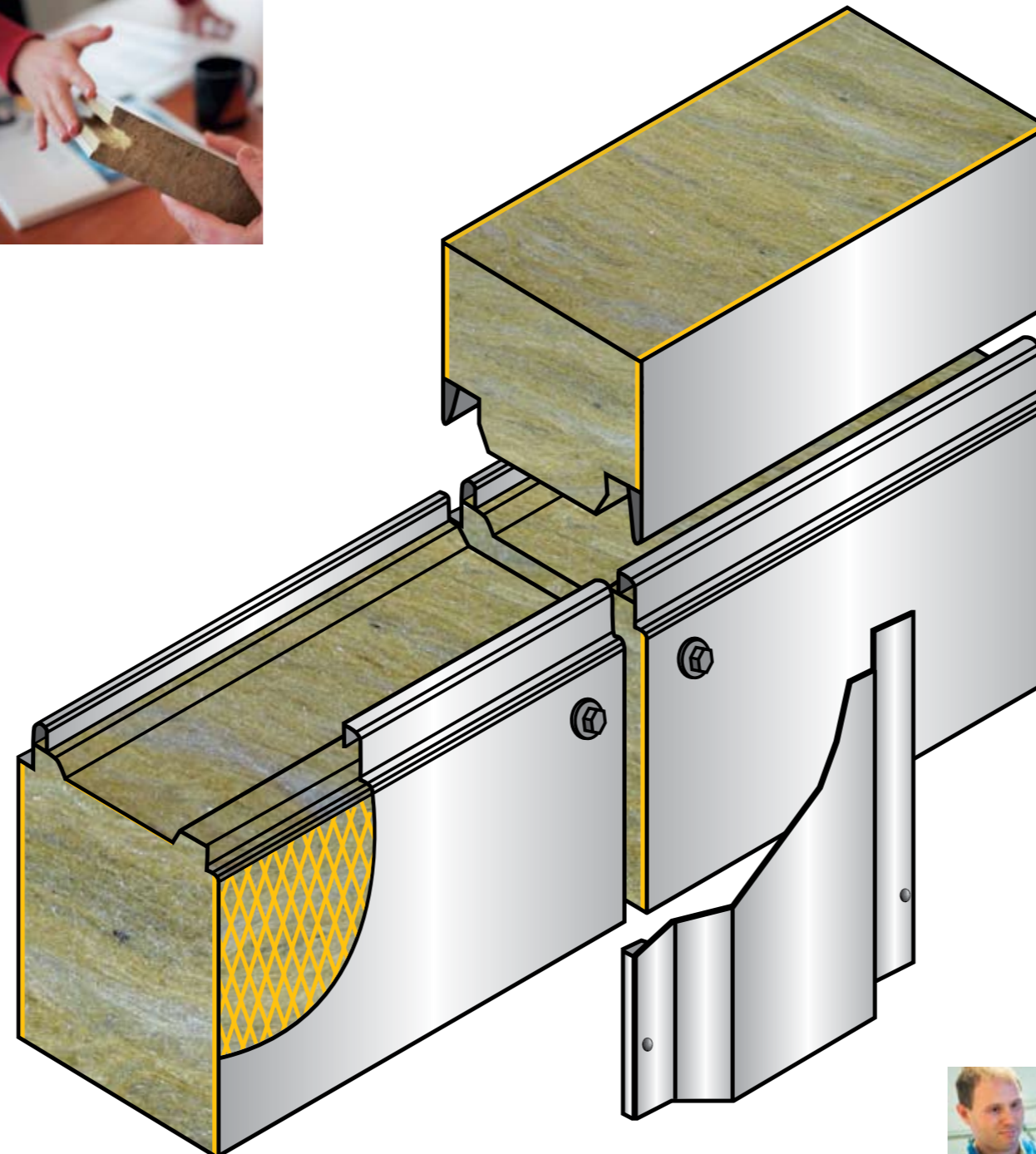
**SikaForce®-7110**  
Gamme de colles polyuréthane mono-composant durcissant à l'humidité, tout usage avec différentes vitesses de réticulation

**SikaForce®-7710**  
Colle polyuréthane bi-composant utilisée pour une production en continu, différentes vitesses de réticulation

**SikaMelt®-9283**  
Colle thermofusible auto-adhésive, tout usage, possédant d'excellentes caractéristiques d'adhérence et de résistance à la température

**SikaMelt®-9676 OT**  
Colle polyuréthane réactive thermofusible à long temps ouvert et à haute résistance

**SikaMelt®-9675 IS**  
Colle polyuréthane réactive thermofusible à résistance initiale élevée tout usage





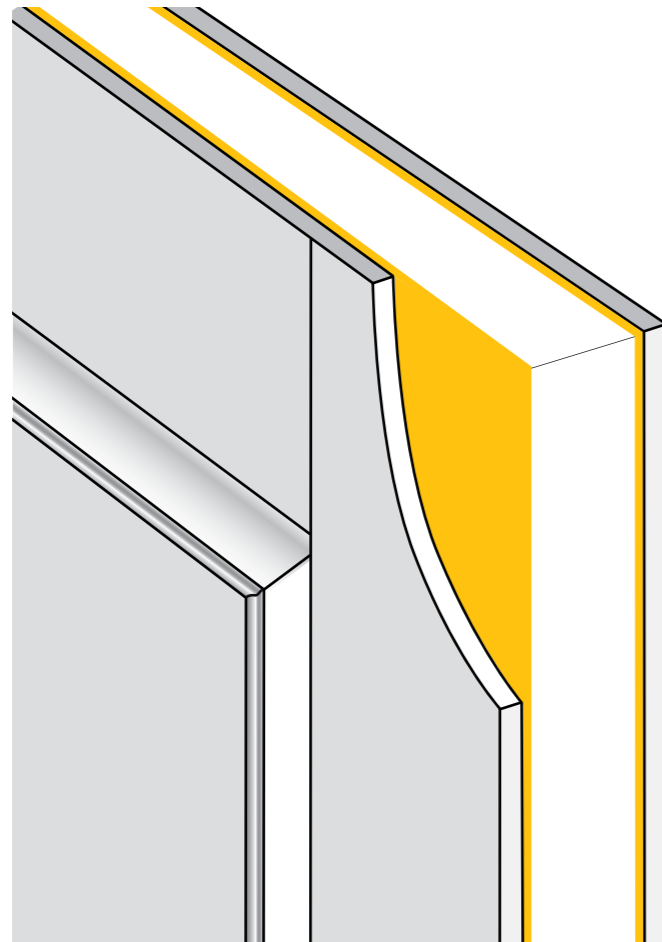
# Panneaux de porte

## Bénéfices du collage dans les panneaux de porte

- Permet d'utiliser des matériaux isolants pour améliorer l'efficacité thermique et réduire les pertes de chaleur
- Une large gamme de matériaux de revêtement peut être utilisée, y compris des métaux et des matières plastiques formés sous vide, ce qui donne une plus grande liberté de conception
- Les caractéristiques des portes composites peuvent être adaptées aux exigences spécifiques des utilisations finales plus facilement que celles des portes pleines

## Avantages produits

- Collage direct sur divers substrats, en général sans qu'il soit nécessaire de pré-traiter les surfaces
- Performance renforcée et réduction des coûts par rapport aux portes pleines
- Application en cordons, pulvérisation ou au rouleau encolleur
- Temps de manipulabilité réduite sur les procédés de fabrication rapide



## Produits Sika recommandés :

SikaForce®-7120  
Colle polyuréthane monocomposant durcissant à l'humidité, spécialement conçue pour coller des matériaux de revêtement plastique

SikaForce®-7710  
Colle polyuréthane bi-composant utilisée pour une production en continu, différentes vitesses de réticulation

SikaMelt®-9675 IS  
Colle polyuréthane réactive thermofusible à résistance initiale élevée tout usage

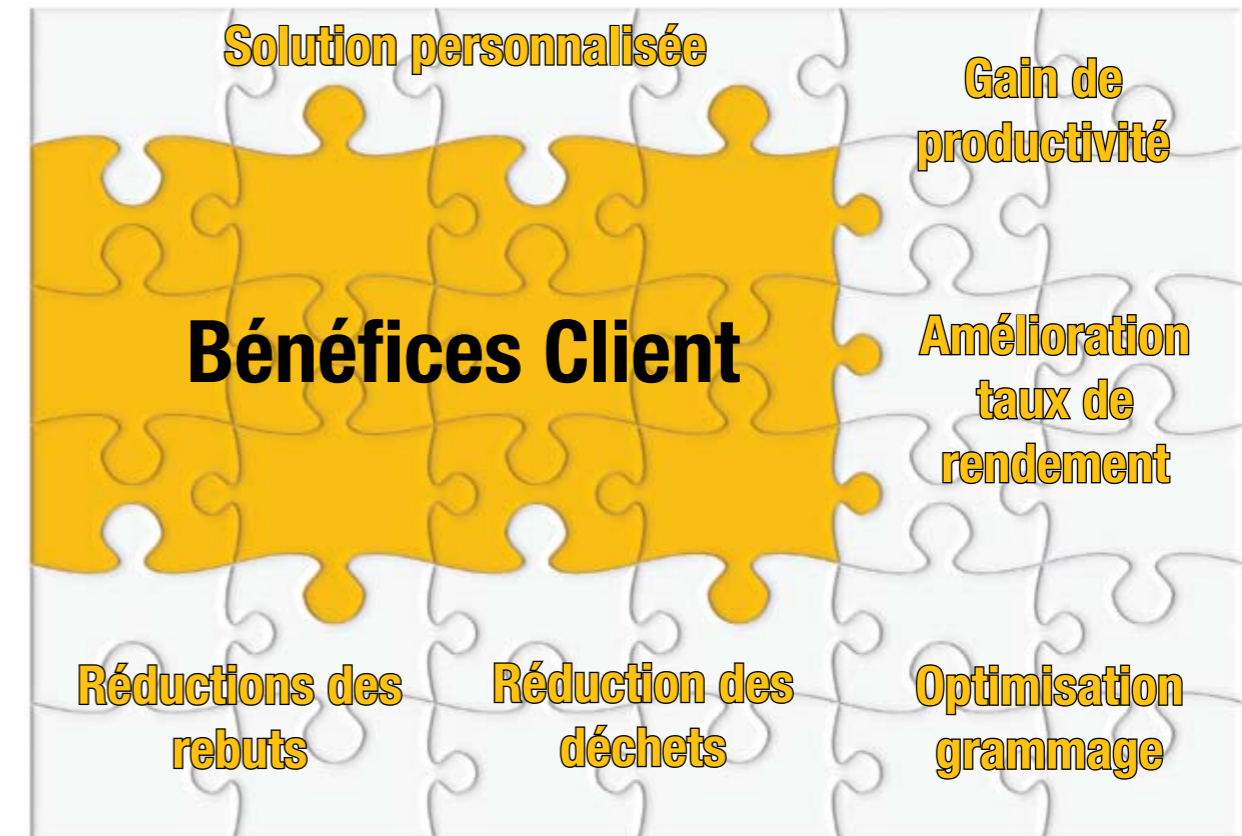
SikaMelt®-9674 LV  
Colle polyuréthane réactive thermofusible à faible viscosité pour collage de feuilles et de panneaux

SikaMelt®-9676  
Colle polyuréthane thermofusible à résistance initiale élevée spécialement conçue pour coller des matériaux de revêtement plastique



# Valeur ajoutée




Depuis de nombreuses années, Sika s'emploie à mettre au point des solutions personnalisées pour les applications de collage des panneaux sandwich. Par nos produits et nos services, nous avons pour objectif de vous procurer l'efficacité de collage la plus élevée possible en optimisant vos procédés de production dans les domaines clés qui peuvent vous assurer une rentabilité accrue.



Pour ce faire, nous vous offrons les services de nos techniciens spécialisés qui peuvent vous rencontrer dans votre usine et analyser votre procédé de collage.

Ensemble, nous pouvons mesurer les principaux paramètres de fabrication et identifier les domaines susceptibles d'être améliorés, par exemple en réduisant la durée des cycles, en augmentant la vitesse de production, en réduisant les déchets et en optimisant le grammage.

A partir de cette étude, nous pouvons vous recommander les colles et procédés de production qui vous permettront :

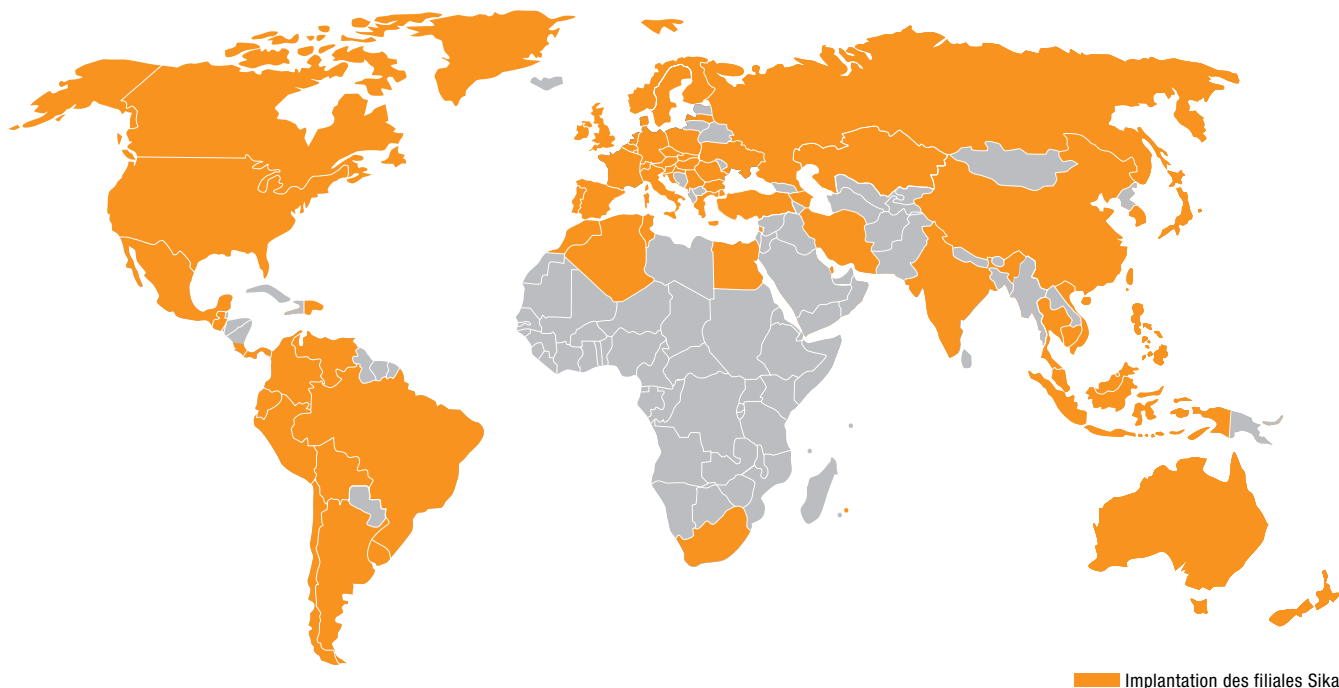
-  De réduire vos coûts de production
-  D'améliorer votre productivité
-  De renforcer la rentabilité de votre unité de production

Pour savoir comment bénéficier de ces prestations, prenez contact avec votre interlocuteur SIKA



# Panneaux Sandwich

## Construire le Futur



Sika est une société mondialement active sur le marché des produits chimiques de spécialité. C'est un leader dans l'élaboration des produits utilisés pour étancher, coller, amortir, renforcer et protéger les structures porteuses dans les constructions (bâtiments et infrastructures) et l'industrie (véhicules, éléments de construction et équipements industriels)

Sika est le leader dans les technologies du collage, de l'étanchéité ainsi que dans les domaines de l'insonorisation, de la protection et du renforcement des structures.

### **Sika France S.A.**

#### **BU Industry**

84, rue Edouard Vaillant

BP 104

93351 Le Bourget Cedex

Tél.: 01 49 92 80 33

Fax : 01 49 92 80 97

[www.industry.sika.fr](http://www.industry.sika.fr)

### **Sika Schweiz AG**

#### **Suisse**

Tüffenwies 16

Postfach

CH-8048 Zürich

Tél.: + 41 1 436 40 40

Fax : + 41 1 436 45 64

[www.sika.ch](http://www.sika.ch)

### **Sika Canada Inc.**

#### **Canada**

601 Delmar Avenue

Pointe Claire

Québec H9R 4A9

Tél.: + 1 905 795 3177

Fax : + 1 905 795 3192

[www.sikacanada.com](http://www.sikacanada.com)

### **Sika SA**

#### **Belgique**

167 rue Pierre Dupont

Zoning Industriel Evere 1

BE-1140 Brussels

Tél.: +32 2 726 16 85

Fax : + 32 2 726 28 09

[www.sika.be](http://www.sika.be)



Se reporter aux notices techniques pour mode d'emploi et informations détaillées

