

Pour tout complément d'information, toute remarque ou suggestion, merci de nous contacter :

**Trespa International BV**  
Postbus 110, 6000 AC Weert  
Wetering 20, 6002 SM Weert  
The Netherlands  
infoexport@trespa.com

**EMEA Export**  
Tel.: 31 (0) 495 458 359 / 392 / 578  
Fax: 31 (0) 495 458 383  
infoexport@trespa.com

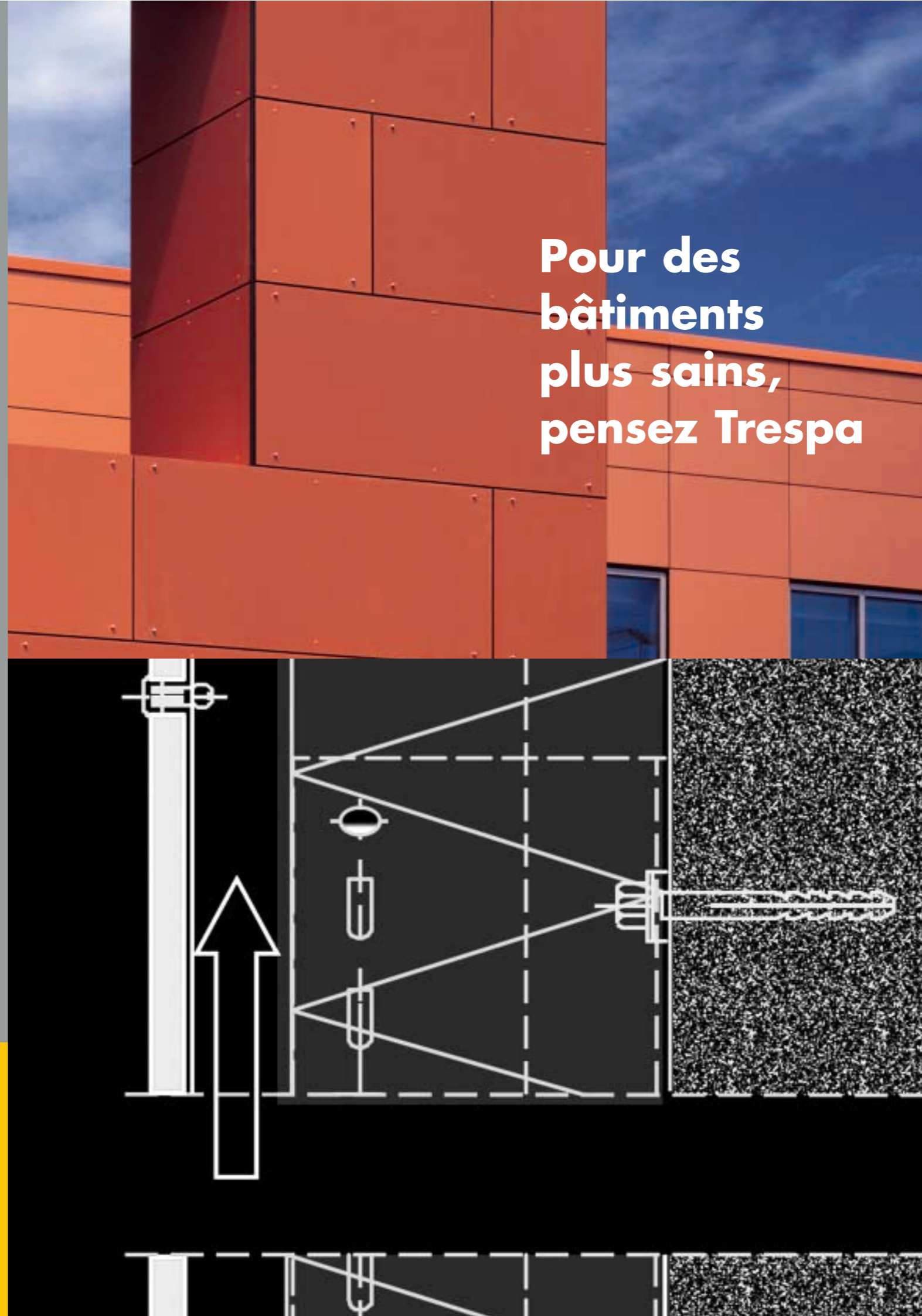
**Trespa North America Ltd.**  
12267 Crosthwaite Circle  
Poway, CA 92064  
Tel.: (1)-800-4-TRESPA  
Fax: (1)-858-679-0440  
info@trespanorthamerica.com

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



F458

Zandbeek Communication Group (NL) 1058/2.500



## Pour des bâtiments plus sains, pensez Trespa

### Pluies

Dans les climats caractérisés par de longues périodes de forte humidité, il est essentiel de protéger la structure des bâtiments des effets de l'humidité et des infiltrations d'eau de pluie qui peuvent, en effet, entraîner des dégradations.

### Chaleur

Un climat chaud peut favoriser l'accumulation d'eau de condensation à l'arrière des façades, notamment lorsque la température à l'intérieur du bâtiment est régulée. L'humidité risque alors de gagner l'intérieur de la construction avec risques de dégradation et d'inconfort.

### Froid

En climat froid, l'humidité peut endommager les murs extérieurs d'un bâtiment. L'intérieur du bâtiment étant chauffé, la faible température extérieure favorise le phénomène de condensation. Toute stagnation d'eau de condensation risque alors de causer des dommages permanents à la structure.

## Les façades ventilées aident à maîtriser l'humidité – quelles que soient les conditions climatiques

L'humidité pose toujours problème car elle peut affecter considérablement les performances globales d'un bâtiment. La solution : une façade ventilée, conçue pour respirer. Les infiltrations d'eau de pluie sont minimisées et les condensats évacués par des entrées et des sorties de ventilation. La lame d'air ventilée remplit plusieurs fonctions. L'air circule à l'intérieur de la lame d'air sous l'effet des

différentiels de pression et des gradients de température sur la hauteur du bâtiment. En climat froid, ce phénomène a pour effet de sécher la condensation à l'arrière du bardage. En climat chaud, l'air en mouvement refroidit les couches intérieures de la construction, réduisant ainsi les besoins en énergie de climatisation.



### Confortable et sain

Une façade ventilée ne nécessite aucune maintenance et contribue activement au bien-être général.

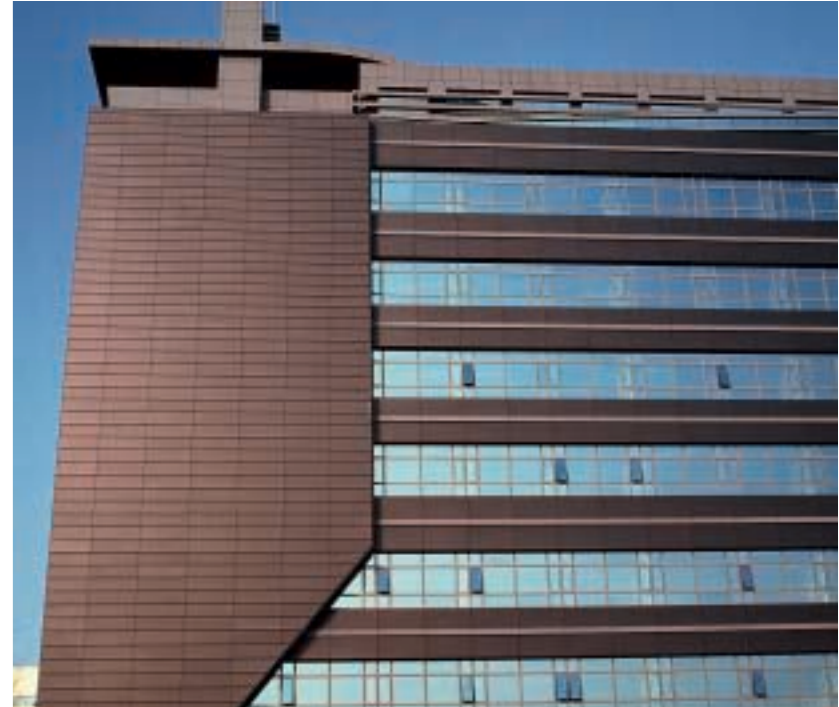


# Ventilation

## La façade ventilée : une solution qui a fait ses preuves

Aujourd'hui, les façades ventilées sont employées dans le monde entier parce qu'elles permettent aux architectes de répondre à toutes les exigences sous tous les climats et parce qu'elles offrent une immense liberté de création. La réalisation d'une construction à deux épaisseurs permet de séparer et d'optimiser plusieurs fonctionnalités – parfois contradictoires – la lame d'air ventilée entre les deux épaisseurs servant à préserver les matériaux appliqués et à maintenir un climat intérieur sain.

Trespa International propose Trespa Meteon – un panneau architectural plan idéalement conçu pour les façades ventilées. Léger, durable et à l'épreuve des intempéries, Trespa Meteon est doté d'une surface et d'une âme imperméables qui le rendent, de ce fait, insensibles aux eaux de pluies et à la condensation.



### Isolé et sec

Les façades ventilées présentent une lame d'air entre le bardage et le mur extérieur – un emplacement idéal pour recevoir des matériaux isolants. Les eaux de pluie et de condensation s'évacuent naturellement, de sorte que les matériaux restent performants durablement.

### Durable et esthétique

Les panneaux Trespa Meteon résistent à l'humidité et aux intempéries et ne favorisent pas le développement de moisissures. Le bâtiment conserve son aspect initial durablement avec des coûts de maintenance peu élevés.



### Composants d'un système de bardage ventilé

1. Cloison sèche intérieure
2. Façade légère métallique
3. Isolation thermique
4. Pare-pluie (perméable à la vapeur)
5. Equerre de fixation
6. Lame d'air et ossature
7. Bardage ventilé



- A. Mur porteur (béton, maçonnerie)
- B. Isolation thermique (le cas échéant)
- C. Pare-pluie (perméable à la vapeur)
- D. Equerre de fixation
- E. Lame d'air et ossature
- F. Bardage ventilé

