

FAÇADES VENTILÉES

Le présent document a pour seule vocation de présenter des recommandations d'ordre général. Ces recommandations ainsi que l'ensemble des données relatives aux essais, aux codes applicables et à la conception sont exclusivement fournies à titre d'information. Aussi Trespa recommande vivement à ses clients, aux maîtres d'ouvrage et aux architectes de consulter un ingénieur en BTP ou autre professionnel du bâtiment agréé en ce qui concerne la mise en œuvre et la conformité aux exigences de conception, aux codes, dispositions législatives et réglementaires applicables ainsi qu'aux normes d'essais. Veuillez prendre connaissance des codes locaux et des exigences de conception applicables pour assurer une mise en œuvre conforme.

Généralités

Les panneaux Trespa® Meteon® sont mis en œuvre dans des systèmes de bardage ventilé ou façade ventilée. Cette enveloppe respirante, employée dans le monde entier, confère un certain nombre d'avantages aux constructions.

Principe

Le système de façade ventilée est une solution de façade complète qui prévoit la fixation de panneaux sur une ossature, elle-même fixée à la façade porteuse. Un système de façade ventilée se compose des éléments suivants :

Façade décorative ventilée

Les panneaux Trespa® Meteon® découpés sur mesure permettent de réaliser des façades décoratives ventilées, une solution de construction avantageuse tant sur le plan technique que sur le plan esthétique. Les joints entre panneaux peuvent rester ouverts.

Lame d'air

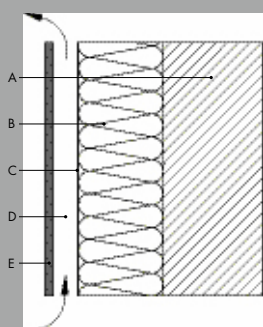
La lame d'air entre le bardage rapporté et l'isolation ou la construction permet à l'air ambiant de circuler entre les entrées et les sorties d'air de ventilation. Pour assurer une ventilation continue à l'arrière du panneau, la lame d'air entre le bardage rapporté et l'isolation ou la construction doit présenter une certaine profondeur. La profondeur de la lame d'air ainsi que la taille minimum des entrées et sorties d'air de ventilation doivent être conformes aux certificats, réglementations et normes de construction applicables. Pour plus de détails, rendez-vous sur www.trespa.info/meteon/fixingsystems.

Isolation (option)

Les façades ventilées comportent un espace entre le bardage rapporté et la construction – un emplacement idéal pour recevoir des matériaux isolants. Les eaux de pluie et de condensation sont évacuées naturellement par l'air qui circule dans la lame d'air de sorte que les matériaux restent en bon état et sont durablement performants.

Ossature

Une façade ventilée peut être réalisée en fixant des panneaux Trespa® Meteon® sur une ossature au moyen de différents systèmes de fixation testés et certifiés, chacun présentant ses propres avantages en termes d'esthétique (par exemple, fixation invisible, détail de menuiserie), de pose et de performances. Pour plus de détails, rendez-vous sur www.trespa.info/meteon/fixingsystems.

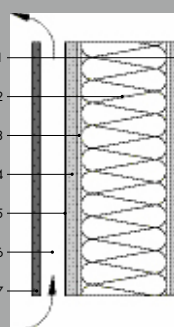


Mur maçonné

- A Mur porteur (béton, maçonnerie)*
- B Isolation thermique*
- C Pare-pluie (perméable à la vapeur d'eau)*
- D lame d'air ventilée et ossature**
- E Système de bardage – Trespa® Meteon®

* Non fourni par Trespa

** Pour plus de détail sur la lame d'air, l'ossature et les systèmes de fixation, rendez-vous sur www.trespa.info



Structure métallique

- 1 Doublage intérieur*
- 2 Isolation thermique*
- 3 Ossature métallique* / ossature en acier – panneau de soutien*
- 4 Doublage extérieur*
- 5 Pare-pluie (perméable à la vapeur d'eau)*
- 6 lame d'air ventilée et ossature**
- 7 Système de bardage – Trespa® Meteon®

Avantages

Les systèmes de façade ventilée décrits ci-dessus présentent de multiples avantages. Premièrement, la lame d'air ventilée contribue, par un effet de cheminée, à éliminer la chaleur et l'humidité due à la pluie ou à la condensation. Deuxièmement, le bardage ventilé absorbe une partie du gain solaire et permet d'insérer une isolation continue, réduisant ainsi considérablement les besoins en conditionnement d'air. Troisièmement, le confort des espaces occupés s'en trouve sensiblement amélioré. Non seulement les résidents et les usagers bénéficient d'un environnement requérant peu de maintenance mais l'atmosphère sèche et confortable du bâtiment peut également contribuer activement à la qualité de l'environnement intérieur (IEQ).

Clause d'exonération de responsabilité

Vous avez réalisé la présente impression à partir du site www.trespa.info (le « Site »). En accédant au Site et en imprimant le présent document, vous acceptez les Conditions d'Utilisation du Site. Veuillez vous référer au Site pour connaître toutes les conditions qui s'appliquent au présent document. Les systèmes présentés dans ce document ne sont peut-être pas tous adaptés à toutes les applications et à tous les pays. Les données relatives aux essais, aux codes applicables et à la conception ne vous sont fournies qu'à titre indicatif et nous vous recommandons vivement, ainsi qu'à tout autre utilisateur de ce document, de demander un avis indépendant concernant la conformité aux exigences de conception, aux codes, dispositions législatives et réglementaires applicables ainsi qu'aux normes d'essais. Veuillez prendre connaissance des codes locaux et des exigences de conception applicables pour assurer une mise en œuvre conforme.

Tous les droits de propriété intellectuelle, y compris les droits d'auteur et autres droits portant sur le contenu du Site et le présent document imprimé à partir du Site (en ce compris les logos, marques de produits, marques de services, logiciels, bases de données, éléments audio, éléments vidéo, textes et photographies) sont la propriété de Trespa et/ou de ses bailleurs de licences. Trespa®, Meteon®, Athlon®, TopLab®, TopLab^{PLUS}®, TopLab^{ECO-FIBRE}®, Virtuon®, Volkern®, Trespa Essentials® et Mystic Metallics® sont des marques déposées de Trespa.

Toutes les communications, offres, devis, ventes, fournitures, livraisons et/ou contrats écrits ou oraux ainsi que les prestations de Trespa qui s'y rapportent sont régis par les Conditions générales de vente de Trespa International B.V. (Algemene verkoopvoorwaarden Trespa International B.V.) déposées à la Chambre de commerce et d'industrie Noord- en Midden-Limburg à Venlo (Pays-Bas) le 11 avril 2007 sous le numéro 24270677, qui sont disponibles et téléchargeables sur le site internet de Trespa : www.trespa.com.

Toutes les communications, offres, devis, ventes, fournitures, livraisons et/ou contrats écrits ou oraux ainsi que les prestations de Trespa North America Ltd. qui s'y rapportent sont régis par les Conditions générales de vente Trespa (Trespa General Terms and Conditions of Sale) qui sont disponibles et téléchargeables sur le site internet de Trespa North America Ltd. : www.trespa.com/na. Le texte desdites Conditions générales de vente sera communiqué gratuitement sur demande.