

ENVELOPPE DU BÂTIMENT



EST

# BARRIÈRES RÉSISTANTES AUX INTEMPÉRIES



**Convoy Supply**  
Construction Materials



## Types

- » PERMÉABLE À LA VAPEUR (PV)



- » PARE-AIR ET PARE-VAPEUR (PAPV)



## Applications

- » APPLIQUÉ EN FEUILLES
- » APPLIQUÉ À L'ÉTAT LIQUIDE

# Barrières résistantes aux intempéries

Protéger les bâtiments tout en se conformant aux codes qui varient et évoluent selon les régions peut représenter un défi. Convoy Supply et votre gestionnaire de comptes se tiennent à votre disposition pour vous procurer ce qu'il vous faut pour tout projet et répondre à vos questions.

Les barrières résistantes aux intempéries constituent un élément important des bâtiments modernes. Les barrières résistantes aux intempéries empêchent le vent, la pluie et d'autres conditions climatiques de pénétrer dans les espaces intérieurs du bâtiment où ils pourraient causer des dommages.

Il existe deux types d'écrans résistants aux intempéries : perméables à la vapeur et non perméables à la vapeur. Le choix de la barrière résistante aux intempéries pour votre projet dépend d'abord de l'emplacement de l'isolant dans la cavité du mur.

[www.convoy-supply.com](http://www.convoy-supply.com)

## ▸ PERMÉABLE À LA VAPEUR (PV)



Les barrières résistantes aux intempéries perméables à la vapeur protègent les bâtiments contre les intempéries et répondent aux critères de conception du Code national du bâtiment pour un pare-air. Ils contribuent à maintenir un environnement intérieur sec et confortable et améliorent l'efficacité énergétique en réduisant les pertes et les gains de chaleur causés par les infiltrations d'air.

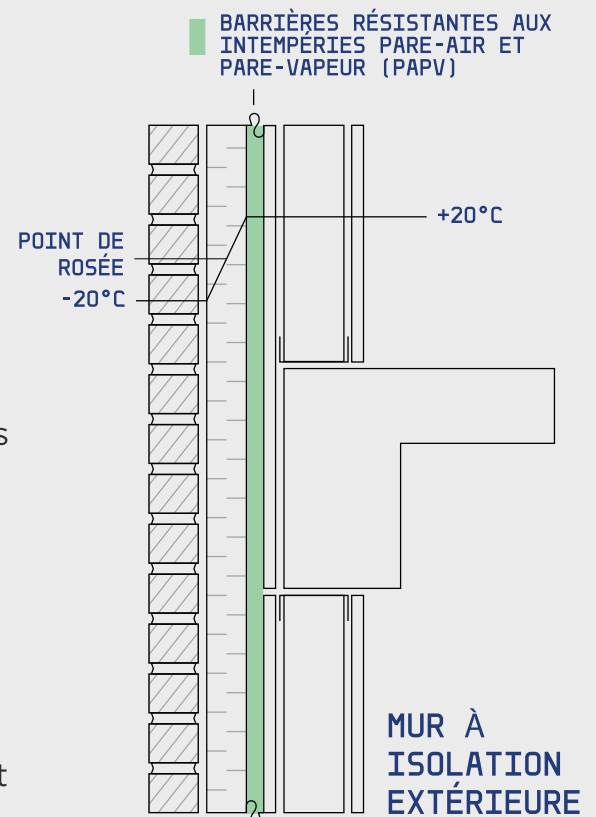
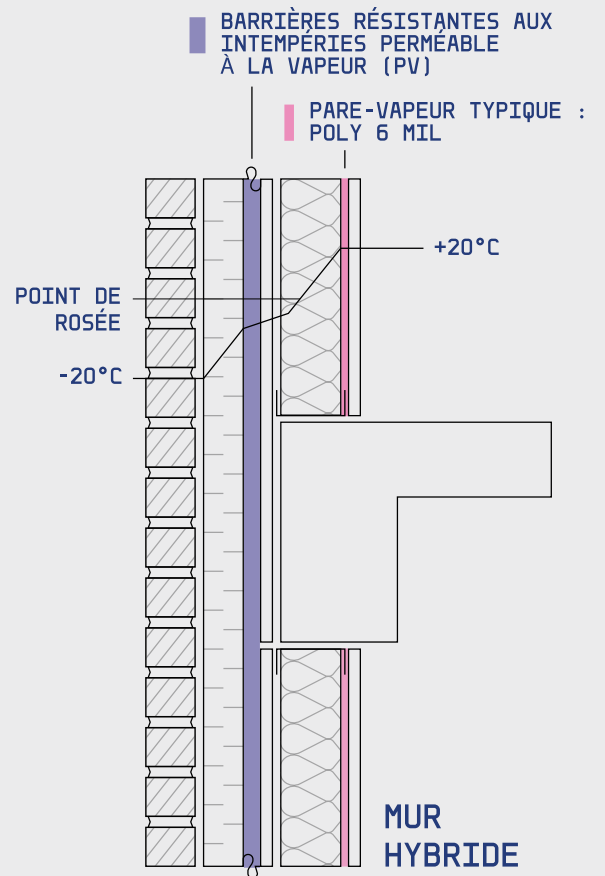
Ils contribuent à maintenir un environnement intérieur sec et confortable et améliorent l'efficacité énergétique en réduisant les pertes et les gains de chaleur causés par les infiltrations d'air. Dans l'ensemble, les barrières résistantes aux intempéries perméables à la vapeur contribuent de façon essentielle à la performance et à la durabilité des bâtiments dans divers climats.

## ▸ PARE-AIR ET PARE-VAPEUR (PAPV)



Les barrières résistantes aux intempéries non perméables à la vapeur protègent les bâtiments contre les intempéries et satisfont aux exigences du Code national du bâtiment en matière de pare-air et de pare-vapeur. Au Canada, il est essentiel la barrière résistante aux intempéries non perméable à la vapeur soit placé entre l'isolant et le côté chaud du bâtiment. Pour cette raison, les barrières résistantes aux intempéries non perméables à la vapeur sont généralement installés sur les murs à isolation extérieure.

Les barrières non perméables à la vapeur créent une couche étanche qui bloque à la fois l'humidité et l'air susceptibles de pénétrer dans l'enveloppe du bâtiment. Les barrières imperméables forment une protection efficace contre les agents atmosphériques. Ils contribuent à maintenir un environnement intérieur sec et confortable et améliorent l'efficacité énergétique en réduisant les pertes et les gains de chaleur causés par les infiltrations d'air. De plus, les barrières imperméables sont essentiels pour prévenir les infiltrations d'eau, la prolifération de moisissures et les dommages structuraux, et ils contribuent à préserver la longévité et l'intégrité du bâtiment.



# Méthodes d'application

## ▸ APPLIQUÉ EN FEUILLES

Les barrières appliquées en feuilles se présentent généralement sous forme de rouleaux ou de feuilles faits de matériaux comme le feutre imprégné d'asphalte, les membranes résistantes aux intempéries ou les membranes autoadhésives. Ces barrières sont installées sur le panneau de contreventement extérieur du bâtiment à l'aide de fixations mécaniques, d'adhésifs ou des deux. La pose de barrières en feuilles par fixation mécanique s'avère laborieuse, et rares sont les installations qui respectent les spécifications du fabricant.

C'est pourquoi les membranes autoadhésives gagnent de plus en plus de terrain sur le marché. Dotées de joints auto-obturants, les feuilles autoadhésives forment une barrière continue contre la pénétration de l'humidité et de l'air dans l'enveloppe du bâtiment. Durables et faciles à poser, les barrières appliquées en feuilles s'imposent comme des solutions privilégiées en construction.

## ▸ APPLIQUÉ À L'ÉTAT LIQUIDE

Les barrières appliquées à l'état liquide sont posées sous forme de membrane liquide directement sur la surface extérieure de l'enveloppe du bâtiment, notamment sur le béton, la maçonnerie ou le panneau de contreventement. Ces barrières s'appliquent par diverses méthodes, comme la pulvérisation, le rouleau ou le pinceau, et assurent une couverture continue sur les surfaces irrégulières et aux points de traversée.

Une fois appliqué, le matériau liquide durcit pour former une membrane souple et continue qui bloque efficacement l'humidité et les infiltrations d'air. Les membranes liquides présentent toutefois une limite : ils ne peuvent pas recouvrir les joints. Le traitement des joints requiert donc l'incorporation d'armatures dans la membrane liquide. L'utilisation d'écrans appliqués en feuilles constitue une autre méthode courante pour franchir un joint. Les barrières appliquées à l'état liquide offrent une grande polyvalence et peuvent s'adapter aux géométries complexes et aux détails de construction.

# Produits complémentaires, accessoires et outils



Tout ce dont vous avez besoin pour assurer la protection de vos bâtiments est disponible chez nous : calfeutrage, adhésifs, apprêts, armatures, fixations, ainsi que tous les outils et l'équipement nécessaires.



# Consultez les brochures de Convoy sur l'enveloppe du bâtiment



- APERÇU GÉNÉRAL
- FAÇADES
- ISOLANTS
- TOITURE À FAIBLE PENTE
- TOITURE À PENTE PRONONCÉE
- IMPERMÉABILISATION ET PROTECTION CONTRE L'HUMIDITÉ
- BARRIÈRES RÉSISTANTES AUX INTEMPÉRIES



Numérisez notre  
code QR pour télécharger  
nos brochures numériques!

[www.convoy-supply.com](http://www.convoy-supply.com)