

## COMMENT FAUT-IL CHOISIR UN PARE-AIR ?

Plusieurs critères doivent être pris en considération lorsque vient le temps de choisir un pare-air. En plus des critères mentionnés précédemment, d'autres facteurs sont également pris en compte :

- Présence d'isolant dans la cavité,
- Présence d'isolant à l'extérieur de l'enveloppe,
- Capacité de stockage d'eau par le revêtement.

**TOUS CES ÉLÉMENTS VIENNENT COMPLIQUER LE SÉCHAGE D'UN MUR HUMIDE. BREF, IL EST PRIMORDIAL DE FAIRE LE CHOIX DE LA MEMBRANE EN CONSIDÉRANT LE TYPE DE MUR DANS LEQUEL LA MEMBRANE SERA INSTALLÉE ET PAS SEULEMENT LA PERMÉANCE DE CELLE-CI.**

# COMMENT CHOISIR LE BON PARE-AIR PERMÉABLE ?

TOITS MURS FONDATIONS STATIONNEMENTS PONTS AUTRES SPÉCIALITÉS



ÉTANCHÉITÉ



ISOLATION



VÉGÉTALISATION



INSONORISATION



COMPLÉMENTS

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

Lors de la conception de murs, plusieurs éléments doivent être pris en considération, dont la sélection du pare-air. Le but principal d'un pare-air est de prévenir les fuites d'air au travers de l'enveloppe du bâtiment. En effet, une circulation d'air non maîtrisée peut entraîner une perte de chaleur et des coûts énergétiques élevés, sans parler des risques de condensation et d'apparition de moisissures dans l'assemblage.



Ouvrez pour en apprendre davantage!

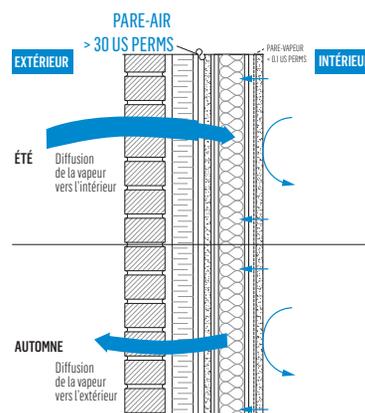
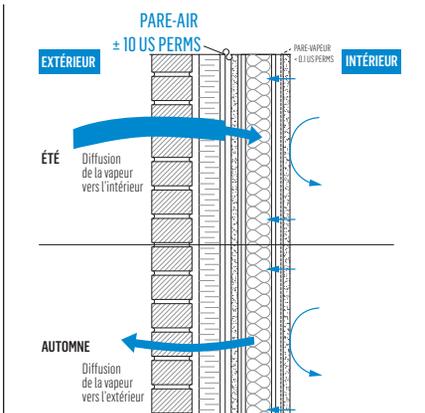
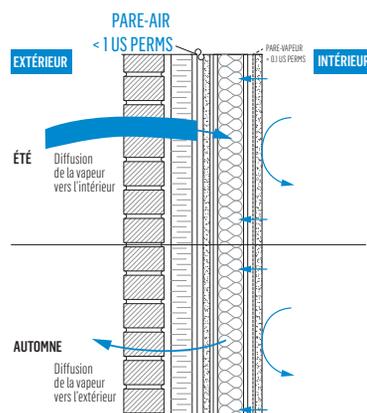


## UNE BONNE ADHÉRENCE EST ESSENTIELLE

Parmi la panoplie de pare-air perméables offerte sur le marché, il existe des membranes préfabriquées auto-collantes présentant des propriétés adhésives variables. Un pare-air perméable efficace doit adhérer facilement à la plupart des surfaces de construction. La membrane SOPRASEAL STICK VP rencontre et surpasse ce critère de base. En fait, elle se démarque de la concurrence en raison de ses qualités d'adhérence inégalées. De plus, aucun apprêt n'est nécessaire pour l'installer.

## DIFFÉRENTS TYPES DE PARE-AIR, DIFFÉRENTS BESOINS

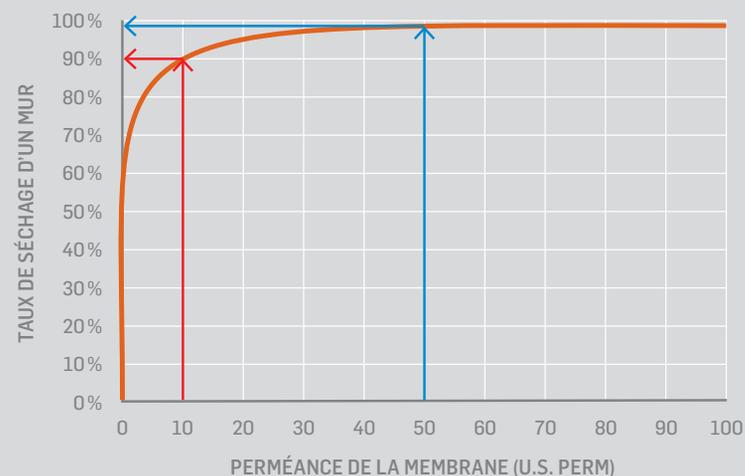
Les pare-air sont catégorisés selon leur perméance à la vapeur d'eau. Par conséquent, la quantité de vapeur d'eau qui traverse un mur est également propre à chaque type de pare-air. Le schéma ci-dessous présente les effets de la diffusion de la vapeur d'eau par type de pare-air en été lorsqu'il fait chaud et à l'automne lorsque les températures deviennent plus froides.



**IL EST À NOTER QUE PLUS UN PARE-AIR EST PERMÉABLE, PLUS IL LAISSE ENTRER LA VAPEUR D'EAU.**

## TAUX DE SÉCHAGE D'UN MUR

La perméance à la vapeur d'eau a une influence sur le taux de séchage d'un mur. Le graphique ci-dessous démontre la relation entre le type de pare-air et le taux de séchage d'un mur.



Le graphique ci-dessus indique que remplacer une membrane de 10 US perms (la ligne rouge) par une membrane de 50 US perms (la ligne bleue) améliore le taux de séchage normalisé d'à peine 8 %, ce qui est négligeable. En d'autres mots, **une membrane cinq fois plus perméable ne va pas permettre au mur de sécher cinq fois plus vite**. Par contre, cette membrane laissera le mur emmagasiner de l'humidité plus rapidement lorsque la pression de vapeur se fera de l'extérieur vers l'intérieur.

De plus, la dynamique de séchage de tout assemblage de mur sera dictée par le matériau qui présente la plus faible perméance à la vapeur d'eau. Les bénéfices potentiels d'un pare-air hautement perméable seront bien souvent réduits parce qu'un autre matériau régira le séchage de l'assemblage.