

## STRATÉGIE DES SYSTÈMES VAPROSHIELD

VaproShield encourage une stratégie de conception de systèmes d'enveloppe de bâtiment intégrant des membranes imper respirantes, des composants de conception d'écran pare-pluie et des éléments de mise à niveau 3D des fenêtres pour optimiser la performance des systèmes d'enveloppe de bâtiment.

Système complet de membranes imper respirantes + Composants de conception d'écran pare-pluie + Éléments de mise à niveau 3D des fenêtres = Solutions d'enveloppe de bâtiment hautes performances

WrapShield SA Autoadhésif allie les propriétés les plus performantes d'une membrane perméable à la vapeur et d'un pare-air dans un seul produit autoadhésif novateur et abordable.

Il adhère totalement (sans fixation mécanique) à quasiment tout substrat pour assurer l'imperméabilité à l'air et faciliter l'installation en réduisant l'utilisation de produits d'étanchéité ou de bandes adhésives à son strict minimum.

Le pare-air **WrapShield SA Autoadhésif** évite les mouvements d'air latéraux pour optimiser les performances thermiques du bâtiment et, avec une **valeur de 50 perms**, fournit la **meilleure perméabilité à la vapeur** dans une membrane imper respirante de pare-air autoadhésive de qualité commerciale.

### Performances inégalées de WrapShield SA Autoadhésif

#### Capacité de séchage

WrapShield SA Autoadhésif est un pare-air perméable à la vapeur qui, à 50 perms, permet au revêtement contre l'humidité de sécher rapidement (voir le tableau de test) et à la vapeur d'humidité de s'échapper, garantissant ainsi une bonne qualité de l'air à l'intérieur tout en réduisant l'incidence des moisissures, du mildiou, de la distorsion du bois et de la corrosion du métal.

#### Durabilité et rentabilité de l'adhésif

- Pas d'apprêt requis
- Application à 200 °F et plus
- Solide stratifié de surface résistant aux perforations et aux déchirures
- Léger et facile à installer
- Produits fabriqués en rouleaux pour garantir la cohérence des propriétés et des performances
- Plage variée de température de service pour l'installer facilement dans tous les climats
- Durée d'exposition de 180 jours aux ultra-violets et aux intempéries<sup>1</sup>
- Résistance aux déchirures, accrocs et perforations pendant et après la construction pour réduire les coûts de main-d'œuvre

#### Garantie

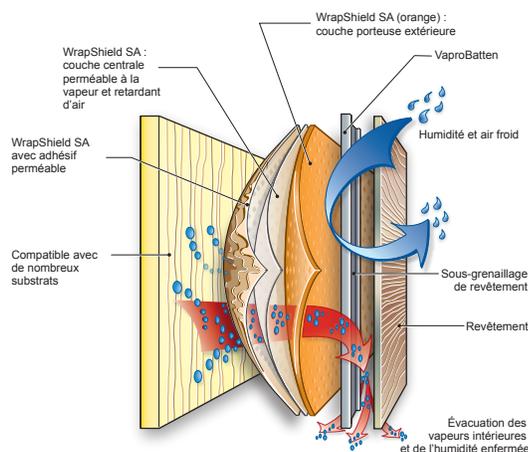
Garantie standard de 20 ans sur le matériel

#### Compatible avec de nombreux substrats

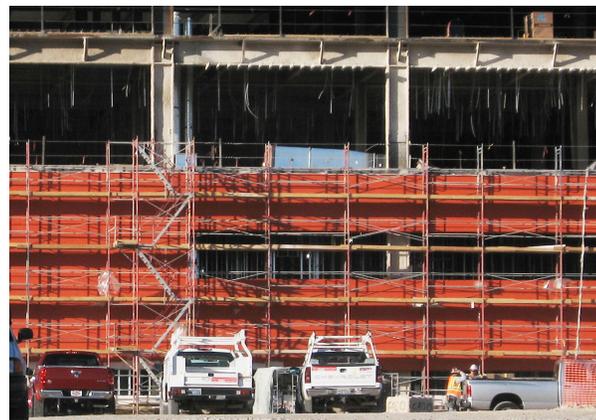
- Revêtement extérieur de gypse
- Verre doré « Dens »
- Isolation extrêmement rigide
- Acier prépeint
- Béton préfabriqué
- Bloc en béton
- Contreplaqué
- Aluminium (fini peint ou mat)
- Béton coulé sur place
- Métal galvanisé
- Vinyle rigide
- Acier
- Aluminium anodisé
- GlasRoc

#### Protection de l'environnement

- Contribution aux points LEED pour la qualité, l'énergie et l'atmosphère de l'environnement en l'intérieur



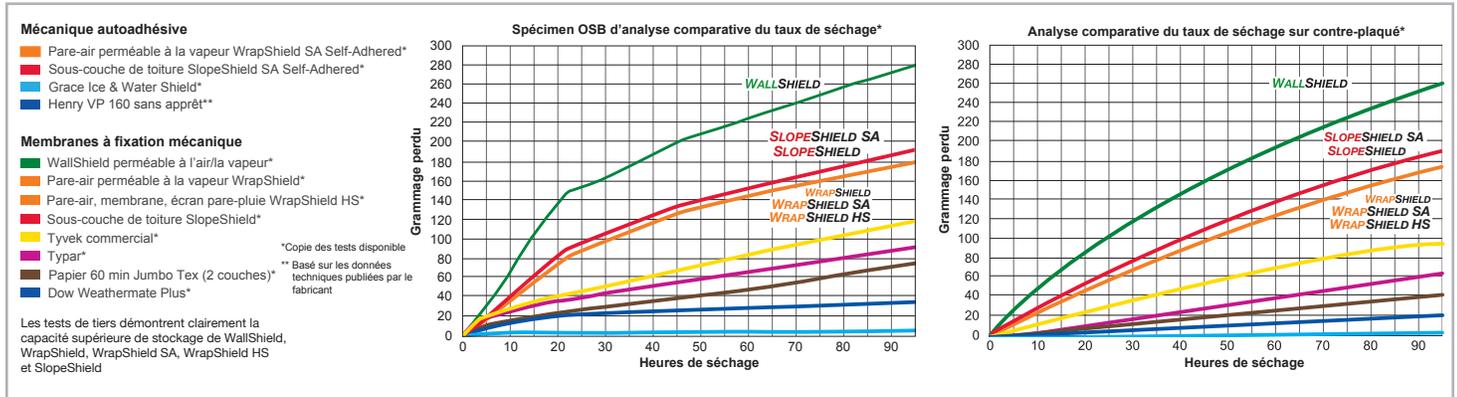
WrapShield SA Autoadhésif est un film stratifié de polypropylène microporeux à 3 couches avec adhésif acrylique propriétaire perméable à la vapeur



Veteran's Administration Main Hospital, North Las Vegas, NV  
37,161 m<sup>2</sup> de WrapShield SA Autoadhésif avec revêtement extérieur de brique et de métal Trespa.

## WRAPSHIELD SA® AUTOADHÉSIF Test

### Comparaison de taux de séchage



Capacité supérieure de séchage de WrapShield SA Autoadhésif, la membrane imper respirante autoadhésive perméable à la vapeur la plus performante dans ce secteur de l'industrie.

## WRAPSHIELD SA® AUTOADHÉSIF Test

Critères d'acceptation pour les pare-intempéries | AC 38 (pare-intempéries à base de polymères)

PROPRIÉTÉ	TEST/STANDARD	RÉSULTAT
Longueur de rouleau		164' (50 m)
Largeur de rouleau		59' (1,5 m)
Épaisseur nominale	Micromètre de poids mort étalonné	26 mils (0,65 mm)
Poids de base	Balance électronique	0,9175 onces/pied <sup>2</sup>
Poids du rouleau		Le poids est de 54 livres (24 kg)
Température d'application		Minimum dans l'air et en surface + 20 °F
Température de service		- 40 à 180 °F (- 40 à + 82,2 °C)
Résistance à l'eau	AATCC - 127	PASS (22 po hauteur de chute – 5 h)
Perméance à l'air	ASTM 2178	0,0000263 cfm/pied <sup>2</sup> @ 75 Pa 0,000134 L/s/m <sup>2</sup> @ 75 Pa
Pare-air	ASTM E 2357.05*	PASS <0,01 cfm/pied <sup>2</sup>
Transmission de vapeur d'eau	ASTM E96 – Méthode B	50 perms
Adhésion au décollage	ASTM D3330	37,6 onces/po
Résistance à la traction	ASTM D882	MD 44,8 lbf/po CD 25,1 lbf/po
Propagation des flammes	ASTM E-84	10 - Classe A
Indice de développement de fumée	ASTM E-84	15 - Classe A

\*Selon les tests ASTM E 2357.05 sur les substrats suivants : Verre doré « Dens », Bloc CMU

### LEED

Wrapshield SA Autoadhésif répond à tous les critères pour contribuer au crédit de qualité de l'environnement (« EQ ») 4.1 : Matériaux à faible émission : Adhésifs et produits d'étanchéité selon le système de classification du Conseil du bâtiment durable américain pour les nouvelles constructions et les rénovations d'ordre majeur (LEED-NC), version 2.2., base et enveloppe (LEED-CS), version 2.0.

WrapShield SA Autoadhésif est testé conformément aux critères ICC-ES-AC 38 pour respecter les caractéristiques IBC et IRC applicables aux pare-intempéries.

Le test ASTM E 96 - Méthode B (méthode par eau) produit généralement des résultats plus réalistes pour la perméance des produits hautement perméables que la méthode A (méthode sans eau/dessiccatif).

<sup>1</sup> Reportez-vous aux instructions d'installation de VaproShield pour l'application de revêtement de joint ouvert