

Pare- $\square$ intempéries pour la construction résidentielle

VYCOR[®] enV[™] offrait donc une barrière éconergétique contre les intempéries, qui protège contre les dommages irréparables causés par l'humidité.



Projet	Rockwood Lodge, Highland, Caroline du Nord
Entrepreneur général	John Wesley Hammer Construction Inc., Decatur, Géorgie
Architecte	Tab Associates, Edwards, Colorado
Solution GCP	VYCOR [®] enV [™] weather barrier

Aperçu

Smoky Mountains family estate

Lorsque la firme d'architecture, Tab Associates, a été chargée de rénover un domaine familial de 26 000 pieds carrés dans les Smoky Mountains, ils ont été confrontés au problème de la réparation de graves dommages causés par la pluie poussé par des vents forts. C'est un problème majeur pour la plupart des constructions résidentielles, surtout en haute altitude. Dans ces cas, une enveloppe de maison incorrectement installée laisse passer l'humidité jusque dans les murs, provoquant l'apparition de pourriture et de moisissure entre l'enveloppe et le revêtement de la maison et même autour des têtes de clous de finition. Tab Associates devait réparer ces dégâts et empêcher qu'il ne se reproduisent, sinon, ce site historique se serait éventuellement inévitablement transformé en un site de démolition.

"In such rugged weather, the typical methods of construction were failing. And after doing our homework, Vycor® enV™ seemed to be the best product of its kind available. It wasn't just a good idea but a needed one. It's a better level of protection."

Orion Hansen, Superintendent, John Wesley Hammer Construction

Seamless weather protection

Avant la reconstruction, Tab Associates devait trouver une barrière anti-intempéries qui ferait le travail. Ils avaient besoin d'une barrière sans joints pour sceller les attaches et qui est imperméable à l'eau. De plus, puisque l'ancienne barrière contre l'humidité n'avait pas été correctement installée par l'architecte d'origine, Tab Associates voulait trouver un produit avec lequel ils pourraient bénéficier de services techniques afin d'accomplir le travail comme il faut, dès le premier essai.



"The GCP technical team walked us through the prep work needed and process of applying the barrier. They're absolute pros and really know their product. And they helped us avoid any pitfalls."

Orion Hanson, Superintendent John Wesley Hammer Construction

Support du site de travail lors de l'installation

Tab Associates a mis à profit une relation de 30 ans avec GCP et a travaillé avec son groupe de services techniques pour sélectionner VYCOR®enV™, un système de barrière résistant aux intempéries. Notre responsable des services techniques sur le terrain et notre représentant commercial sont venus sur le chantier et ont appliqué et démontré la barrière VYCOR®enV™ sur une zone d'essai pour l'équipe de construction.

À la fin, les associés de Tab ont dû pratiquement démanteler toute la maison avant de la réassembler. Les bardeaux d'écorce de peuplier, l'enveloppe originale de la maison et les anciens revêtements OSB ont été enlevés, en plus des fenêtres et des portes qui ont été retirées. Enfin, la maison a été isolée à nouveau, là où des vides ont été trouvés, et elle a été recouverte avec un revêtement de contreplaqué AC de qualité supérieure. C'est seulement à ce moment que VYCOR®enV™ a été appliqué.

VYCOR®enV™ a ensuite été pulvérisé et roulé de la partie inférieure des arcades jusqu'à la fondation, formant une barrière continue dont les joints étaient liés par un ruban. Le système a permis à la vapeur d'eau de s'échapper de l'intérieur, mais a repoussé l'eau liquide de l'extérieur, en veillant à ce que la maison soit sèche et exempte de moisissure.

The Blue360SM Field Advantage. *Notre équipe est votre équipe.*

ca.gcpat.com | North America customer service: 1-877-4AD-MIX (1-877-423-6491)

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 475, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Canada, Inc., 294 Clements Road, West, Ajax, Ontario, Canada L1S 3C6.

This document is only current as of the last updated date stated below and is valid only for use in the Canada. It is important that you always refer to the currently available information at the URL below to provide the most current product information at the time of use. Additional literature such as Contractor Manuals, Technical Bulletins, Detail Drawings and detailing recommendations and other relevant documents are also available on www.gcpat.com. Information found on other websites must not be relied upon, as they may not be up-to-date or applicable to the conditions in your location and we do not accept any responsibility for their content. If there are any conflicts or if you need more information, please contact GCP Customer Service.

Last Updated: 2025-08-08

ca.gcpat.com/about/project-profiles/pare-intemp-ries-pour-la-construction-r-sidentielle