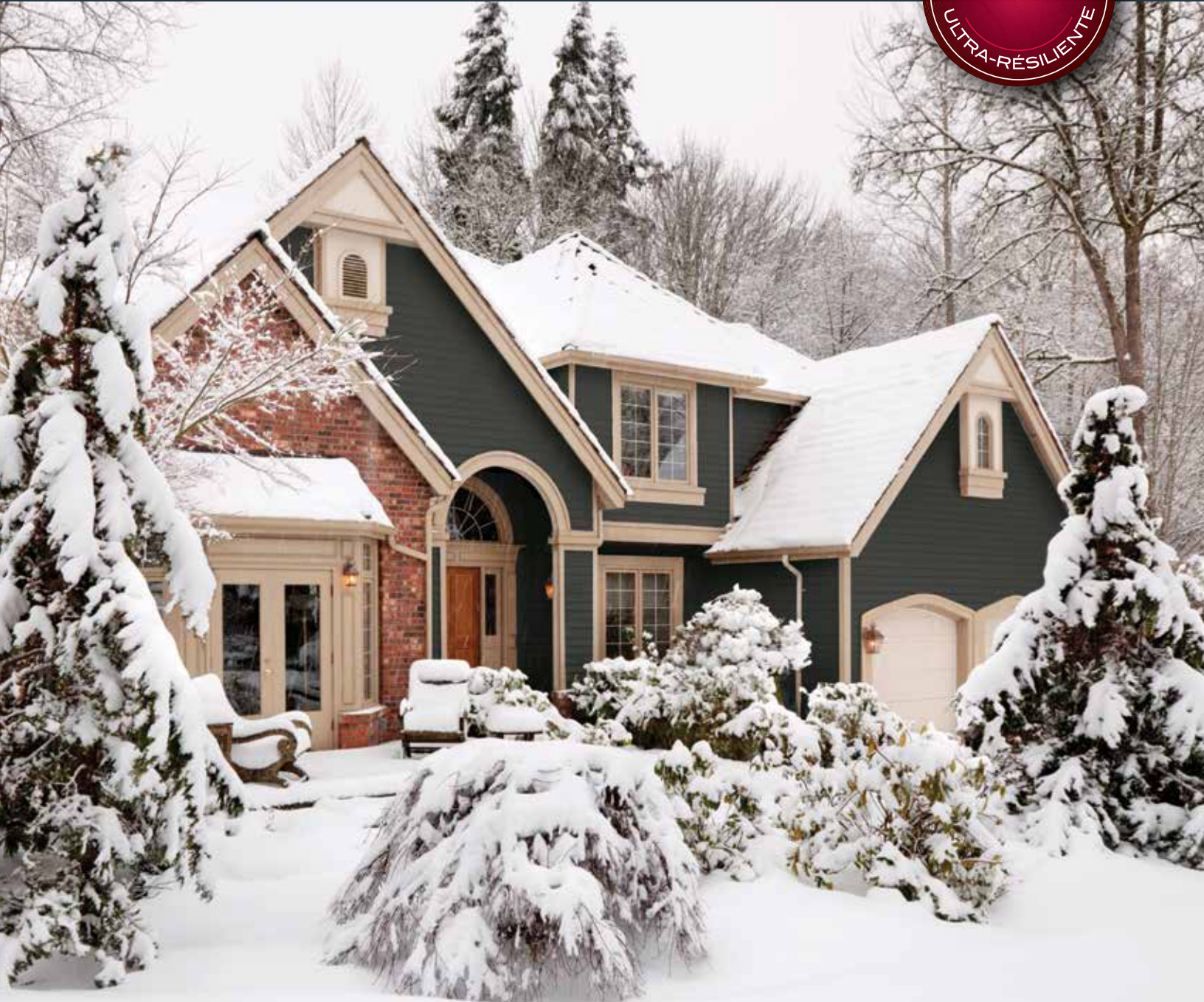




SIERRA^{MC} STEEL

REVÊTEMENT EN ACIER AVEC ENDUIT KYNAR 500™



UNE PROTECTION À LA HAUTEUR POUR UN REVÊTEMENT HAUT EN COULEUR



ATTENTES PLUS ÉLEVÉES... RÉSULTATS EXTRAORDINAIRES

Technologie et innovation qui influencent l'industrie. Conception soignée inégalée au point de vue de la qualité et du rendement. Produits fantastiques. Service impeccable. Chaque jour, nos clients nous accordent leur confiance.

De plus de 55 ans, Produits de bâtiment Gentek fabrique des revêtements et accessoires de qualité supérieure, offerts dans des styles magnifiques et des couleurs exquises. Grâce à leurs finis durables, ils sont faciles à entretenir. Ils sont couverts par des garanties qui offrent une protection de longue durée et une excellente valeur. En vous offrant l'expertise et la touche personnelle dont vous avez besoin, nous faisons réellement partie de votre maison.

Le revêtement en acier Sierra Steel est un amalgame de deux des matériaux les plus performants au monde : cet acier robuste Galvalume^{MD} AZ-50 et la technologie de l'enduit Kynar 500^{MD} qui, ensemble, assurent à coup sûr une élégance durable, une robustesse remarquable, une qualité uniforme et une note de raffinement à votre maison.

UN REVÊTEMENT EXTÉRIEUR DE PREMIER CHOIX

Renommé pour sa robustesse remarquable et sa souplesse de confection, le métal est un revêtement extérieur de choix de plus en plus recherché. Des matières premières de haute qualité, une technologie de pointe, une admirable maîtrise du métier et une vision artistique hissent le revêtement en acier Sierra Steel à des sommets de performance. Mettant en vedette quatre profils esthétiques distinctifs, de séduisantes textures de similibois et de superbes couleurs, Sierra Steel vous permet d'obtenir un revêtement d'une élégance personnalisée qui est en plus exceptionnellement résistant et entièrement exempt d'entretien.

ÉCLAT, RÉSISTANCE ET PROTECTION DE NIVEAU SUPÉRIEUR

Le revêtement Sierra Steel crée un bouclier puissant pour votre maison. La solidité inégalée de l'acier triomphe sur les pluies battantes, les vents violents, les températures glaciales et les chaleurs torrides. Chaque panneau d'acier Galvalume est pratiquement « étanche » grâce à l'enduit Kynar 500 résistant, qui assure une beauté et une protection durables.

LIMITE D'ÉLASTICITÉ CONVENTIONNELLE HAUTE PERFORMANCE

La limite d'élasticité conventionnelle est le degré de contrainte qu'un matériau peut supporter. Elle se mesure en milliers de livres de force par pouce carré (KSI).

• **La limite d'élasticité conventionnelle** représente la force (de tension, de compression ou de cisaillement) qu'on peut appliquer à un matériau entraînant une déformation de ce matériau. Le matériau ne connaît pas de défaillance et peut reprendre sa forme initiale lorsqu'on retire la force. La limite d'élasticité conventionnelle du Sierra Steel est de 35 000 lb par po carré.



Résistant aux chocs Fabriqué en acier Galvalume AZ-50 laminé de calibre 29 pour une résistance supérieure aux bosselures et aux dommages causés par la grêle.



À l'épreuve du climat Sa fabrication robuste en acier le rend pratiquement invincible face aux éléments. Contrairement au bois, au panneau de particules comprimé ou au fibrociment, il n'absorbe pas l'humidité. Le revêtement en acier résiste aussi au gauchissement, au farinage, à la décoloration et à la fragilité par temps froid. Résistance aux vents intenses testée de façon indépendante.



Des murs lisses et droits Les panneaux rigides en acier procurent une haute stabilité dimensionnelle. Ils résistent au flambement et évitent cet aspect ondulé causé par l'expansion et la contraction à la suite de changements excessifs de conditions météorologiques. Leur faible expansion thermique atteint moins de 1/8" (0,32 cm) pour un panneau de 12' (3,7 m).



Un fini d'une remarquable uniformité Des joints serrés assurent des chevauchements soignés et plats. De plus, la rigidité de l'acier aide à masquer les imperfections de la fondation extérieure.



Une apparence haut de gamme Des panneaux à la projection profonde de 1/2" (1,27 cm) ajoutent de la dimension et leurs lignes nettes de même que leurs ombres dramatiques créent un style audacieux. Le fini résilient résiste à l'accumulation de saletés et de poussière, aux taches et à la moisissure.



Entretien facile Il ne requiert pas de peinture ni de raclage coûteux en temps. Un simple rinçage au boyau d'arrosage enlève la majeure partie de la poussière et de la saleté atmosphériques pour lui redonner son éclat initial.



Recyclable! Le revêtement en acier est 100 % recyclable et n'exige pas de peinture supplémentaire ni de calfeutrage. De plus, son installation ne produit pas de poussière de silice.



Facile à installer Se pose facilement. Contrairement au fibrociment, l'installation du revêtement en acier ne recommande pas de masque protecteur contre la poussière puisqu'elle ne comporte pas de risques causés par la poussière de silice.



Résistant aux insectes Résiste aux dommages causés par les insectes xylophages comme les termites.





SYSTÈME D'ENDUIT KYNAR 500 RÉSILIENT

Les avantages du Kynar 500 sont évidents : aucun autre système d'enduit d'acier ne surmonte les défis que lui posent la nature et le temps comme l'enduit à base de résines Kynar. En protégeant et sauvegardant le noyau d'acier, la résine résiliente procure des couleurs séduisantes de faible brillance qui résistent aux égratignures, à la décoloration, au farinage, au piquage, à l'écaillage et à plus encore. L'enduit exclusif du Sierra Steel est aussi spécialement conçu pour rehausser les textures.

- Extrêmement robuste et résistant aux intempéries
- Les pigments de polymère préservent la fidélité des couleurs et aident à prévenir la décoloration
- Magnifique finition robuste et peu brillante avec une résistance supérieure aux rayures
- L'enduit à haute performance protège les panneaux des taches et aide à empêcher la saleté et les autres polluants atmosphériques d'adhérer au revêtement
- Résiste à la croissance des moisissures et des champignons, puisqu'il est exempt de matières organiques sensibles aux rayons ultraviolets qui favorisent la moisissure





Puissante protection de l'acier Galvalume AZ-50 La source de la remarquable efficacité du revêtement Sierra Steel est l'acier Galvalume AZ-50 qui met en vedette un enduit de conception spéciale formé d'un alliage aluminium-zinc à 55 % pour protéger l'acier contre les éléments et offrir une résistance à la corrosion supérieure à celle de l'acier galvanisé traditionnel.

UN CHOIX JUDICIEUX

Lorsque vous cherchez le meilleur revêtement extérieur pour votre maison, vous devez avoir en main tous les renseignements importants. On remarque souvent le fibrociment à sa capacité à imiter le bois frais peint, mais une comparaison point par point avec le revêtement en acier permet de révéler la justesse du choix du Sierra Steel.

	Revêtement en acier Sierra Steel	Fibrociment ¹
Beauté	Panneau en acier robuste avec enduit Kynar 500 : il ne requiert aucune peinture.	Fabriqué de cellulose et de ciment : s'il n'est pas préfini, on doit lui donner une couche d'apprêt, le peindre et le calfeutrer.
Entretien	Un simple rinçage au tuyau d'arrosage enlève la majeure partie de la poussière et de la saleté atmosphériques.	Il nécessite un calfeutrage récurrent pour sceller les joints. Il peut exiger une nouvelle couche de peinture pour maintenir son apparence.
Résistance	L'enduit extrêmement durable Kynar 500 résiste aux taches, à la saleté et aux polluants atmosphériques. Il ne fléchit pas dans à peu près toutes les conditions climatiques. Résiste aux dommages causés par les chocs et la grêle.	Absorbant : on doit le manipuler avec soin à tout moment lors du transport, de la livraison et de l'installation pour éviter que se produisent des lézardes et des écailles. Risque de décollage lorsqu'il est exposé à des conditions de gel-dégel.
Installation facile	Facile à monter. Il procure un fini net et uniforme.	Exigeant en main-d'œuvre. Un fini de niveau professionnel exige une découpe précise. On recommande en plus aux installateurs de porter un masque protecteur contre la poussière ou un masque respiratoire pour éviter d'inspirer la poussière de silice.
Résistance à la moisissure	Il n'absorbe pas l'humidité. L'enduit en Kynar 500 est exempt de matières organiques sensibles aux rayons ultraviolets qui favorisent la croissance des moisissures.	Comme le fibrociment est absorbant, il peut laisser pénétrer l'humidité, entraînant ainsi la formation de pourriture, de moisissures ou d'un air intérieur de mauvaise qualité.
Recyclable	L'acier est 100 % recyclable.	Plusieurs fabricants de produits en fibrociment envoient leurs débris de fabrication à des sites d'enfouissement.
Garantie	Le revêtement en acier Sierra Steel bénéficie d'une garantie à vie limitée, non proportionnelle et transférable qui inclut une protection de 50 ans contre la grêle et de 35 ans contre le farinage et la décoloration. Veuillez consulter la garantie sur papier pour obtenir tous les renseignements.	Les garanties s'étendent sur une période de 30 ans. Garantie limitée de 15 ans pour le fini des produits préfinis. Les garanties sont proportionnelles après la première année. Aucune couverture contre la grêle ni contre la moisissure.

LES RISQUES PRÉSENTÉS PAR LA POUSSIÈRE DE SILICE

Le fibrociment à base de silice contient de la silice cristalline inhalable, que le NIOSH américain (National Institute for Occupational Safety and Health) estime être une des causes de cancers issus du milieu de travail. L'inspiration de quantités excessives de poussière de silice inhalable peut entraîner une maladie pulmonaire invalidante et potentiellement fatale comme la silicose.² Lors de l'installation, nous recommandons l'emploi soit d'un système de captage des poussières fixé à une scie mécanique ou un outil de coupe à haute vitesse, soit d'un masque ou d'un appareil de protection respiratoire homologués NIOSH. Nous conseillons que le nettoyage utilise un aspirateur muni d'un filtre propre à la capture de la poussière de silice respirable ou une procédure de nettoyage humide pour limiter davantage l'exposition à la poussière. Évitez de balayer à sec.



UN STYLE UNIQUE POUR VOTRE MAISON

Sierra Steel offre quatre profils distinctifs qui marient harmonieusement forme et fonction : Double 4", Double 5", Horizontal 8" et Vertical à baguette 12". Des textures de bois d'apparence naturelle et des couleurs rappelant la nature rehaussent la chaleur éclatante des panneaux. Des moulures et des accessoires assortis complètent l'ensemble du profil, le faisant se démarquer par sa finition parfaitement soignée.



La texture brute de sciage rehausse le charme traditionnel de notre Double 4", Double 5" et Horizontal 8".

MOULURES ET ACCESSOIRES DE MARQUE

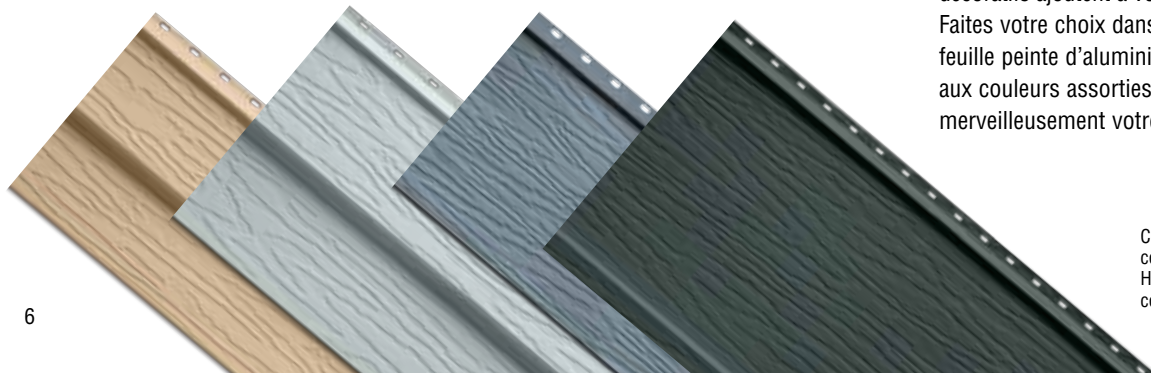
Qu'ils soient bien intégrés ou qu'ils se démarquent, les détails décoratifs ajoutent à votre maison une note d'élégance personnelle. Faites votre choix dans notre vaste gamme d'accessoires, de feuille peinte d'aluminium et d'autres éléments en métal façonné aux couleurs assorties pour obtenir un fini saisissant qui illustre merveilleusement votre goût personnel.

Double 4"
Texture brute de sciage

Double 5"
Texture brute de sciage

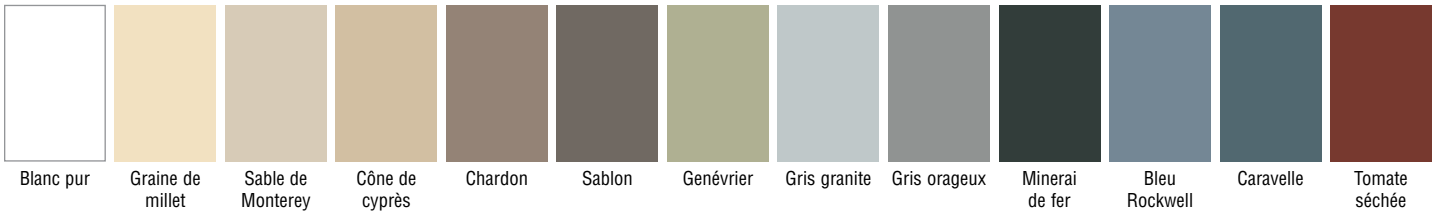
Horizontal 8"
Texture brute de sciage

Vertical à baguette 12"
Texture de grain de bois moyen



Certaines couleurs du Double 5" doivent être commandées spécialement. Les profils Double 4", Horizontal 8" et Vertical à baguette 12" doivent être commandés spécialement.

Palette de couleurs



Notre profil Vertical à baguette 12" de fabrication magistrale ajoute de la dimension et de l'attrait visuel à divers modèles d'architecture contemporaine.

AGENCEMENT DES COULEURS EN TOUTE SIMPLICITÉ

Pas besoin de se contenter d'un revêtement et d'une moulure qui « correspondent presque ». Les teintes de notre collection Harmonie de couleurs^{MC} aident à assurer une belle concordance de couleur avec les autres produits de revêtement, de moulure et d'accessoires de Gentek.



DES DÉTAILS QUI FONT TOUTE LA DIFFÉRENCE



Relevez le cachet architectural de votre maison à l'aide d'un assortiment de soffites, de bordures de toit et de moulures. Des accessoires d'extérieur fabriqués d'une main de maître accorderont une individualité distinctive empreinte de charme visuel à votre résidence.

Gentek offre également un des plus vastes choix de couleurs pour produits de moulures en aluminium, y compris de nombreuses nuances de teintes particulières, qui vous permettent d'affiner admirablement votre vision personnelle.

LE SAVIEZ-VOUS?

Le système d'enduit Kynar 500 du Sierra Steel comporte un additif de performance qui améliore la résistance aux éraflures par rapport aux finitions en chlorure de polyvinyle (PVC).

On peut désormais tailler le revêtement en acier à l'aide d'une lame spéciale, ce qui facilite et accélère son installation.

Comme le revêtement en acier est « suspendu » sur l'extérieur de la maison, il crée une surface lisse. Par contre, comme on doit monter le fibrociment collé sur le mur extérieur, il laisse paraître les inégalités ou les imperfections de la fondation.



UN MEILLEUR AVENIR GRÂCE À DE MEILLEURS PRODUITS

La plupart des gens ne réalisent pas que la construction écologique commence bien avant la pose des matériaux sur la maison. Elle débute par l'engagement ferme du fabricant à favoriser la réduction à la source. Cela signifie que tous les aspects de la production sont conçus pour aider à réduire le volume et l'impact environnemental des déchets, tout en assurant une utilisation réfléchie des matériaux pour créer des produits ayant une durée de vie plus longue. Chez Gentek, nous encourageons fortement les meilleures pratiques de gestion de l'environnement et nous sommes fiers d'offrir une grande variété de produits recyclables en acier, en aluminium et en vinyle.

Conçu pour protéger votre maison contre certaines des conditions météorologiques les plus rigoureuses, le revêtement en acier Gentek favorise également la conservation de l'énergie en créant une enveloppe de bâtiment étanche pour un rendement plus efficace du chauffage et de la climatisation tout au long de l'année.³ En termes de résistance et de stabilité, l'acier offre de nombreux avantages pour la construction de maisons résidentielles, et c'est le matériau le plus recyclable de la planète!⁴ L'endurance sans compromis de ce revêtement de gros calibre promet une beauté exceptionnelle et une protection durable de votre maison.

À PROPOS DE LA QUALITÉ

Gentek offre la confiance et la valeur que seul un vrai chef de file peut offrir. Nous sommes fiers d'appuyer nos produits avec une expertise de plus de 55 ans en matière de fabrication et certaines des garanties les plus fiables de l'industrie. Notre participation volontaire à des certifications de qualité rigoureuses et à des tests indépendants est une assurance supplémentaire que vous avez fait un excellent choix pour votre maison.

UNE PROTECTION À VIE

Le revêtement en acier Sierra Steel jouit d'une garantie à vie limitée, non proportionnelle et transférable qui inclut une protection de 50 ans contre la grêle et de 35 ans contre le farinage et la décoloration.⁵



FABRIQUÉES POUR VOUS... LES FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES GENTEK

Pour la rénovation complète de votre maison, optez pour les fenêtres et portes-fenêtres de remplacement Gentek. Alliant une technologie de pointe, une beauté durable, des économies d'énergie supérieures, une facilité d'entretien et un excellent rapport qualité-prix, elles sont un excellent choix pour les maisons d'aujourd'hui. Consultez votre représentant commercial Gentek pour obtenir plus de détails.

OBTENEZ DES IDÉES DE CONCEPTION ICI!

Créez instantanément des conceptions extérieures avec l'outil de conception Visualiseur de Gentek à gentekcanada.renoworks.com, et suivez notre blogue à mydesignhomestudio.com pour des idées de rénovation domiciliaire, les tendances en matière de conception et bien plus encore.



1001 Corporate Drive | Burlington, ON L7L 5V5
gentek.ca | *Fiers de faire partie intégrante de votre maison.*



¹ www.vinylcladding.co.nz/assets/Downloads/Vinyl-Siding-and-Fibre-Cement-side-by-side-comparison.pdf (consulté le 1er mai 2023). ² « Reducing Hazardous Dust Exposure When Cutting Fiber-Cement Siding », DHHS (NIOSH), publication n° 2015-185, www.cdc.gov/niosh/docs/wp-solutions/2015-185/pdfs/2015-185.pdf?id=10.26616/NIOSHPUB2015185 (consulté le 1er mai 2023). ³ Consultez votre représentant commercial Gentek pour obtenir des renseignements supplémentaires sur toute question que vous pourriez avoir, ou sur toute affirmation contenue dans le présent document, concernant l'efficacité énergétique ou les économies. Les économies d'énergie sont variables. Les économies d'énergie supposent une installation et une utilisation correctes. ⁴ American Iron and Steel Institute, www.steel.org/wp-content/uploads/2021/11/AISI_FactSheet_SteelSustainability-11-3-21.pdf (accessed 5/30/23). ⁵ Pour obtenir une garantie écrite du produit, consultez le site www.gentek.ca/support/warranty ou communiquez avec votre représentant commercial Gentek. La garantie limitée ne s'applique pas aux dommages causés par une installation défectueuse ou incorrecte, ou par des causes indépendantes de la volonté de Gentek. Les couleurs peuvent différer légèrement des exemples qui figurent dans cette brochure. Sélectionnez vos couleurs définitives à l'aide de véritables échantillons de produits. Les caractéristiques des produits sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les marques de commerce mentionnées dans le présent document sont la propriété de Produits de bâtiment Gentek, de ses filiales ou de leurs propriétaires respectifs. Formats et supports de communication accessibles disponibles sur demande. Formats et de la communication accessibles soutient disponibles sur demande.

