La conception de l'hôtel New Las Vegas lui permet de s'élever à une hauteur impressionnante grâce à GCP

Fontainebleau Las Vegas a fait confiance à Preprufe®, Bituthene® et Hydroduct® pour une étanchéité de qualité exceptionnelle.

Projet	Fontainebleau Las Vegas
Propriétaire et promoteur de projet	Fontainebleau Las Vegas LLC, Las Vegas, NV
Maître d'œuvre général	Turnberry West Construction, Las Vegas, NV
Architectes	Bergman, Walls & Associates, Ltd., Las Vegas, NV
Applicateur de la solution de protection incendie	Aderholt Specialties, Las Vegas, NV LVI Environmental Services, Inc., Las Vegas, NV
Entrepreneurs en étanchéité	Technicoat Management, Inc., Las Vegas, NV Commercial Roofers Inc., Las Vegas, NV
Solutions GCP	Membrane d'étanchéité pré-appliquée Preprufe®, membrane d'étanchéité Bituthene®, matériau composite de drainabilité Hydroduct® et matériau de protection incendie Monokote®

Aperçu

Le projet

Au regard du style chic et moderne propre à l'esprit du célèbre hôtel Miami Beach Fontainebleau original, il est fort à parier que le nouveau Fontainebleau Las Vegas sera une merveille en terme d'architecture et de conception hôtelière – même au regard des normes de Las Vegas.

S'étendant sur une superficie de 24,5 quarante ares, le complexe hôtelier-casino de destination de 63 étages comprend plus de 3 800 chambres somptueuses, un casino de 100.000 pieds carrés, l'une des plus grandes plateformes de Las Vegas d'une superficie d'environ 480 000 pieds carrés, des restaurants haut de gamme, des spas, des bars- salons et des magasins.

"En raison de la complexité des projets dans le secteur des hôtels et des casinos, l'étanchéité est une question vitale. Pour la phase de conception puis de construction, l'expertise et la qualité des produits de Grace sont les raisons pour lesquelles nous faisons appel à eux année après année."

-

Robert Frederickson, architecte principal et de projet, Bergman, Walls & Associates, Ltd

Pour s'assurer que le projet soit bien réalisé dès la première tentative et soit digne de la réputation de son enseigne, l'équipe talentueuse chargée de la conception et de la construction des bâtiments commerciaux de l'hôtel a eu recours aux pratiques et produits de construction de pointe. GCP a participé au projet dès le début en apportant son concours à la définition des spécifications en matière d'étanchéité aux côtés des architectes de l'hôtel. Même si les spécifications relatives à l'étanchéité étaient ouvertes, les produits GCP ont été plébiscités et choisis par les entrepreneurs en protection incendie.

« Pour les travaux d'étanchéité nous collaborons aisément avec les employés de GCT dont les produits nous procurent un confort d'utilisation », a affirmé Robert Frederickson, architecte principal et de projet chez Bergman, Walls & Associates, Ltd. « Nous utilisons les produits d'étanchéité de GCP dans la conception des hôtels depuis des années et nous comptons sur leur connaissances et expérience pour la réalisation adéquate des projets »

"J'ai essayé d'utiliser d'autres produits anti-incendie et les sociétés ne pensent qu'à vous vendre leur produit et ne disposent ni la solution à votre problème ni l'expertise nécessaire pour mener à bien de tels projets. Grace a répondu présent chaque fois que j'ai eu besoin d'eux."

-

Chris Valvo, Spécialités Aderholt

Les solutions d'étanchéité structurelle des bâtiments commerciaux de GCP ont été utilisées dans l'ensemble de de cet impressionnant hôtel-casino pour toutes les applications au-dessous du niveau du sol, notamment :

- le système d'étanchéité pré-appliqué Preprufe®(Preprufe®300R et 160R) pour étanchéifier les structures en béton du projet
- la membrane d'étanchéité auto-adhésive Bituthene®3000
- Les matériaux composites de drainabilité Hydroduct®220 et Hydroduct®660 pour la collecte et le transport de l'eau

En outre, Procor®Deck System 3R et Bituthene®Deck Prep®ont été appliqués dans la piscine et sur les plate-formes.

Compte tenu des normes de protection incendie élevées de Las Vegas, Monokote®MK-6®/ HY®, Z-106 / HY et Z-146 ont également été appliqués. Ces produits ont été utilisés pour la protection thermique de l'acier structurel pour ce qui est:

- des applications extérieures non exposées : casino, salle de bal et espaces de congrès.
- des endroits intérieurs exposés : partie inférieure de la piscine et de la salle des machines.
- les zones exposées : tous les niveaux du stationnement.

Des éloges pour GCP Applied Technologies

Les produits d'étanchéité structurelle de GCP ont permis d'utiliser une technologie innovante pour les applications de grandes ampleur au-dessous du niveau du sol prévues dans la conception de l'hôtel.

« GCP représente bien plus que ses produits », a estimé Chris Valvo de chez Anderholt Specialties, l'un de entrepreneurs en protection incendie. « Elle offre tous les avantages : assistance technique, connaissance et années d'expérience. Il est facile de travailler avec elle et ses services m'aident à garantir une protection incendie adéquate de la structure. »

Ryan Crowe de LVI Environmental Services sait aussi que son équipe de protection incendie utilise aisément les produits GCP. « Du fait de leur expérience de l'utilisation de Monokote®, nous sommes en mesure de travailler de manière plus productive et efficace »", a reconnu Crowe. « c'est un atout vital pour des travaux d'une telle ampleur »

Si cet hôtel-casino sera le lieu d'une forte pratique de jeux d'argent, grâce à la qualité exceptionnelle de son étanchéité et de sa protection incendie de pointe, le Fontainebleau Las Vegas ne laisse rien au hasard en matière d'architecture hôtelière et de qualité de bâtiment commercial.

Blue360℠ Total Business Advantage : *la force des produits, de la performance et du personnel de GCP.*

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Produits de Construction, ZA Les Foulletons, 39140 Larnaud, France

Ce document est uniquement à jour à la date de dernière mise à jour indiquée ci-dessous et n'est valable que pour une utilisation en France, Belgique, Suisse et Luxembourg. Il est important que vous consultiez toujours les informations actuellement disponibles sur l'URL ci-dessous pour fournir les informations les plus récentes sur le produit au moment de l'utilisation. Des documents supplémentaires tels que les manuels de l'entrepreneur, les bulletins techniques, les dessins détaillés et les recommandations détaillées ainsi que d'autres documents pertinents sont également disponibles sur www.gcpat.fr. Les informations trouvées sur d'autres sites Web ne doivent pas être utilisées, car elles peuvent ne pas être à jour ou applicables aux conditions de votre site et nous déclinons toute responsabilité quant à leur contenu. S'il y a des conflits ou si vous avez besoin de plus d'informations, veuillez contacter le service client de GCP.

Last Updated: 2022-02-10
gcpat.fr/about/project-profiles/new-las-vegas-hotel-design-reaches-soaring-heights-gcp