

La nouvelle conception du Musée de l'Estonie a été mise au point pour protéger plus d'un million de pièces d'art.

Preprufe® protège les artefacts culturels grâce à son étanchéité particulièrement performante.



| | |
|--------------|---|
| Projet | Musée d'art d'Estonie |
| Investisseur | Riigi Kinnisvara AS |
| Ingénieur | Novarc Group AS |
| Architectes | Dan Dorell, Lina Ghotmeh, Tsuyoshi Tane |
| Entrepreneur | Fonds Ehitus AS |
| Applicateur | Langeproon Hüdrosolatsioonitööd OÜ |
| Solution GCP | Preprufe®, Bitustik™, Bituthene® |

Aperçu

Le projet

Le nouveau Musée national estonien estimé à 40 millions de livres sterling a été achevé en 2016. Il représente une ère nouvelle, qui allie les éléments de conception des musées contemporains et la durabilité à une signification culturelle.

Conçu par le cabinet d'architectes Dorell Ghotmeh Tane et construit par Fund Ehitus OU, ce bâtiment de 34 000 m² jouera un rôle clé dans la renaissance de Tartu, la deuxième ville de l'Estonie. Le bâtiment abritera plus d'un million d'artefacts célébrant l'histoire, les traditions et la culture estonienne.

"Avec la spécification de l'étanchéité Preprufe® de GCP, le musée national d'Estonie, aussi élégant que moderne, tout comme ses collections inestimables d'un point de vue historique et culturel, seront protégés contre les infiltrations et les dégâts des eaux pour de nombreuses générations.."



Construit sur le site d'une ancienne base militaire soviétique, le sous-sol du nouveau bâtiment est soumis à 4-5 mètres de pression hydrostatique et possède un très grand nombre de points de pénétration (30 000) en raison des barres et des tuyaux de renfort.

Pour s'assurer que le sous-sol du bâtiment reste sec et que les collections se trouvent à une température et une humidité relative constantes, un système d'étanchéité confirmé était une nécessité dans la conception du musée.

Avec ses performances d'étanchéité à long terme, sa fiabilité et son utilisation réussie dans des projets difficiles à travers le monde, l'étanchéité Preprufe® représentait la protection idéale pour le sous-sol profond de 6 mètres du musée et ses innombrables artefacts artistiques et culturels.

Preprufe® est un système membranaire avancé, conçu avec des couches adhésives synthétiques et la technologie brevetée Advanced Bond Technology™ de GCP.

Il permet au béton d'adhérer agressivement à la membrane Preprufe®, formant un joint intime unique qui empêche toute migration de l'eau entre l'étanchéité et la structure, réduisant le risque de fuites et améliorant la durabilité.

Aucun système sur le marché ne protège aussi efficacement contre les effets nocifs de l'eau, des vapeurs et des gaz que le système Preprufe®.

Le processus

Grâce à son revêtement acrylique de surface mis au point par GCP, la membrane Preprufe® simplifie aussi le processus d'installation en supprimant les couches multiples et le difficile travail sur les détails. Les couches protectrices en béton ou planches sont éliminées, réduisant d'autant la profondeur d'excavation et de détérioration, tout en minimisant le nombre de matériaux et en accélérant le calendrier du chantier.

GCP a fourni tout un ensemble de produits et de systèmes complémentaires pour améliorer la conception du musée, dont la membrane auto-adhésive d'étanchéité HDPE Bituthene®4000S et la membrane bitumineuse liquide modifiée Bituthene®LM. Le ruban à double face Bitustik™ 4000 est venu compléter l'offre d'étanchéité pour le chantier.

Avantages en performance du produit Blue360SM

Parce que chaque projet, grand ou petit, mérite le meilleur niveau de protection.

gcpat.fr | Service client France: +33 2 37 18 88 00

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-estonia-museum-design-built-protect-over-1-million-cultural-arts