

Museo Ejército Americano



El Museo del Ejército, rinde homenaje a la historia de 240 años del Ejército de EE.UU. en un edificio de moderno diseño que destaca el brillante futuro del servicio.

Ubicado a 20 millas al sur de Washington D.C. en la cima de una colina dentro de la Instalación Militar de Fort Belvoir que pronto estará abierta al público, el Complejo de Edificios del

Museo del Ejército destaca por su diseño limpio y futurista. El revestimiento exterior fabricado en chapas de acero inoxidable T316 por la empresa NAS (North American Stainless) en EE.UU., brilla doblemente, a través del reflejo de la fortaleza del Ejército de EE.UU y su brillante futuro.

El museo diseñado por el renombrado estudio de arquitectura "Skidmore, Owings & Merrill", será considerado uno de los Monumentos Nacionales del Ejército.

El complejo de edificios presenta varias exhibiciones que resaltan la historia y honran los sacrificios y logros de los soldados estadounidenses

durante los últimos 240 años. Además, ofrecerá experiencias educativas que ilustrarán las diversas facetas del Ejército actual, incluida la defensa de la nación, misiones humanitarias y avances tecnológicos.

Para lograr la misión de la educación, el museo necesitaba ser funcional en su diseño y distribución de interiores, así como eficiente en energía y amigable con el entorno en su exterior.

El diseño final consta de cinco pabellones que incluyen galerías, espacio comercial, teatro 360°, salón de Veteranos, y tres jardines en terrazas.

Una de las características del diseño que distingue el museo es el revestimiento de metal reflectante que cubre la mayoría de las superficies exteriores. Comprende 10.220 metros cuadrados de paneles de pared fabricados con acero inoxidable del tipo AISI 316L suministrado con acabado 2D prácticamente en su totalidad por NAS, y con pulido adicional de otro procesador en un acabado satinado #6 de grano largo reflectante

aplicado antes de entregarlo en el lugar de construcción. NAS suministró el material en forma de bobina de espesor 1/8 de pulgada (3,20 mm) en 36" de ancho (915 mm), que se cortó en paneles de 3 pies de ancho y hasta 20 pies de largo (915-6100 mm).

La decisión de fabricar los paneles en acero inoxidable AISI 316L fue el resultado de la necesidad de cumplir con requisitos estrictos relacionados con la resistencia a la corrosión, teniendo en cuenta la expansión y contracción térmica del tipo AISI 316L, así como su excelente resistencia a temperaturas extremas

MATERIAL :

*Acero inoxidable AISI 316L / Bobina 3 mm espesor

*Fabricado y suministrado: NAS / Paneles cortados (ancho 1m/largo 6m)

*Diseño: Estudio arquitectura Skidmore, Owings & Merrill

Información facilitada por: [NAS- North American Stainless](#)

en comparación con otros metales.

El objetivo de los arquitectos según lo declarado por el socio de SOM, Colin Koop, era "reducir el impacto general de huella de carbono del nuevo museo mientras se creaba un edificio de alto rendimiento".

Las características del diseño, así como el alto contenido de reciclaje del acero inoxidable suministrado por NAS, hicieron que el proyecto recibiera la Certificación LEED Silver, destacando así su compromiso con el medio ambiente.

A pesar de que se ha finalizado recientemente, ya ha sido galardonado con un

prestigioso reconocimiento, siendo nombrado ganador de la categoría "Smooth Metal Wall Panel" por los jueces del premio 2020 "Metal Architecture Magazine".

North American Stainless se enorgullece de haber sido un importante contribuyente a un proyecto arquitectónico tan característico, "el primer y único museo que presenta los 240 años de historia completa del Ejército de los Estados Unidos". Un proyecto que hace que todos los empleados de NAS sientan la satisfacción de aportar lo mejor de su producto y su agradecimiento por los sacrificios de los soldados.



Museo del Ejército de los Estados Unidos en las instalaciones militares de Fort Belvoir, a las afueras de Washinton D.C.

National Museum of the US Army

The Army Museum building complex pays tribute to the 240 year history of the US Army, in a building with a modern design that highlights the bright future of the service.

The museum designed by the renowned architecture firm of "Skidmore, Owings & Merrill" will be considered one of the Army's National Landmarks. One of the design features that sets the museum apart is the reflective metal cladding that covers most of the exterior surfaces. It comprises 110,000 square feet of wall panels made from AISI 316L grade that was supplied almost entirely by NAS, with a 2D finish and further polishing into a reflective #6 long grain satin polish being applied by another processor before delivering to the construction site.

The decision to make the panels in stainless steel AISI 316L was the result of meeting strict requirements related to corrosion resistance as well as taking into consideration the thermal expansion and contraction of this grade as well as its excellent resistance to extreme temperatures when compared to other metals.

