

Militärhistorisches Museum

Hollo-Bolt von Lindapter lieferte eine Lösung zur Befestigung einer großflächigen Fassade aus unterbrochenen Verkleidungsplatten aus Stahl.

Projektinformationen

Ort: Dresden, Deutschland
Markt: Fassaden und Verkleidungen
Produkt: Hollo-Bolt® von Lindapter®
Menge: 2.000
Kunde: Bundesrepublik Deutschland
Ausführendes Spezialunternehmen: Martifer UK Ltd



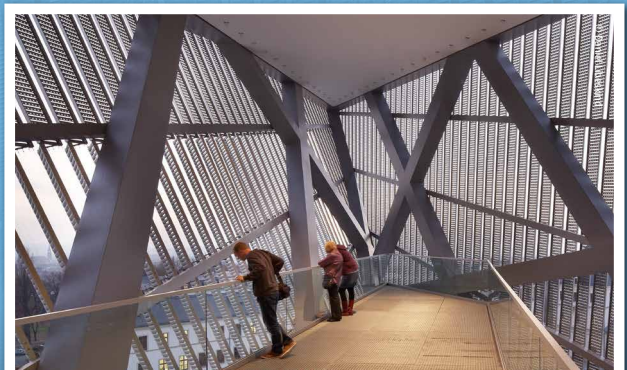
Das Militärhistorische Museum der Bundeswehr ist eines der größten Militärmuseen in Europa. Das ursprüngliche Gebäude wurde von 1873–1876 erbaut und von 1897 bis zu seiner Schließung 1989 als Museum genutzt. Nach vielen Jahren der Nichtnutzung wurde beschlossen, das Gebäude wieder in Betrieb zu nehmen, und ein umfangreiches Sanierungsprogramm wurde in Angriff genommen.

Kundenanforderung

Der Architekt Daniel Libeskind entwarf einen großen pfeilförmigen Anbau, der aus der Mitte des bestehenden neoklassizistischen Gebäudes herausragt. Dieser moderne Anbau sollte eine fünfstöckige, 30 Meter hohe Aussichtsplattform aufnehmen und mit einer Fassade aus perforierten, stählernen Platten auf Stahlbau-Hohlprofilen verkleidet werden. Die Herausforderung bestand darin, eine Alternative zu den herkömmlichen Methoden wie Schweißen oder Verschrauben zu finden, um die Stahlverkleidung schnell und sicher mit den Hohlprofilen zu verbinden.



Schnelle und komfortable Montage von einer Seite

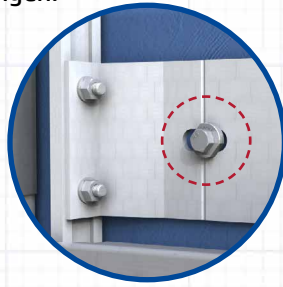


Keine Spezialgeräte für die Montage erforderlich

Militärhistorisches Museum

Konstruktionslösung

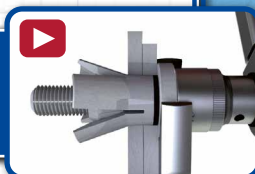
Der Planer wählte den Hollo-Bolt, einen Spreizdübel für Stahlbauhohlprofile, dessen Montage lediglich einseitigen Zugang verlangt. Der Hollo-Bolt wurde ausgewählt, weil er erhebliche Vorteile wie schnelle Montage, hohe Tragfähigkeit und zahlreiche unabhängige technische Zulassungen mitbringt, u. a. CE-Kennzeichnung, TÜV und ICC-ES für seismische Einwirkungen. Die montagefertigen Komponenten im Hafen von Everett entladen wurden.



Montage

Das ausführende Unternehmen verwendete über 2.000 Hollo-Bolt mit Sechskantkopf M8 aus Edelstahl, um die Halterungen der Verkleidungsplatten an den Stahlbau-Hohlprofilen des pfeilförmigen Anbaus herzustellen. Die Arbeit ging schnell und einfach von der Hand, weil jeder Dübel lediglich durch die vorhandenen Löcher gesteckt werden musste. Die erforderliche Klemmkraft wurde anschließend mit dem Drehmomentschlüssel aufgebracht.

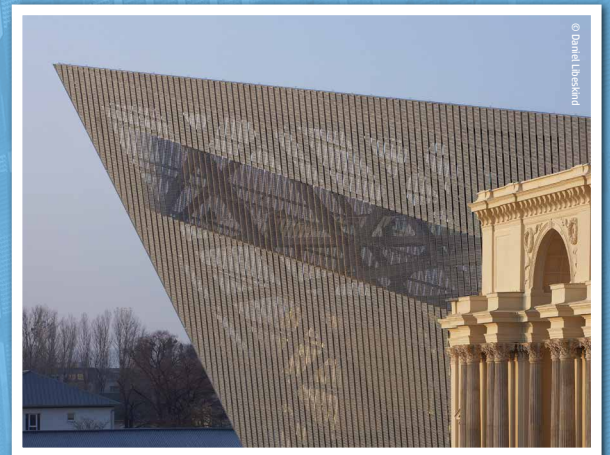
KLICKEN SIE HIER, um das Installationsvideo anzusehen...



Ergebnis

Die Auswahl des Hollo-Bolt lieferte eine Lösung zur Montage der Stahlbau-Hohlprofile ohne Schweißen oder ganz durchgehende Verschraubung. Er erfüllte auch die Anforderungen der Baustellensicherheit für Arbeiten in der Höhe und war durch das ausführende Unternehmen schnell zu montieren. Weil er aus Edelstahl hergestellt ist, bietet der Hollo-Bolt außerdem ein hohes Maß an Korrosionsschutz.

Nach 6 Jahren umfangreicher Sanierung wurde das Museum 2011 wiedereröffnet und genießt seitdem großen Erfolg.



Vorteile

- ✓ Schnelle und komfortable Montage von einer Seite
- ✓ Keine Spezialgeräte für die Montage erforderlich
- ✓ Ohne Schweißgenehmigung oder Baustellensperrungen
- ✓ Hergestellt aus korrosionsbeständigem Edelstahl



Hier klicken für weitere Informationen