

# De Castilla 23

Hollo-Bolt-Spreizdübel von Lindapter als optimale Lösung zur Befestigung einer Fassade aus Glasprismen in Mailand.

## Projektinformationen

**Ort:** Mailand, Italien  
**Markt:** Fassaden und Verkleidungen  
**Produkt:** Hollo-Bolt® von Lindapter®  
**Menge:** 6.800  
**Ausführendes Unternehmen:** MAP Carpenteria



Das Isola-Viertel in Mailand hat sich in jüngster Zeit grundlegend verändert und zu einem der attraktivsten Stadtteile der Metropole entwickelt. Aufgrund der erstklassigen Lage an der De Castilla 23 und der hervorragenden Verkehrsanbindung entschied sich die Gruppo Unipol, das Gebäude zu renovieren und als ihren Hauptsitz zu nutzen.

## Kundenanforderung

Unipol wünschte sich ein innovatives, zeitgemäßes Gebäude, das sich in die Umgebung einfügen sollte. Ziel der Sanierungsarbeiten war es, die ästhetischen Eigenschaften des Gebäudes zu transformieren, aber auch seine Funktionalität und Energieeffizienz sowie die Gesamteffizienz des Gebäudemanagements zu verbessern.

Das Architekturbüro Progetto CMR entwarf hierfür eine außergewöhnliche Glasprismen-Fassade, die das Sonnenlicht auf immer neue Weise reflektiert. Dazu war ein Verfahren zur Verbindung der Glshalterungen mit den Hohlprofilen der Fassade erforderlich.



*Der Flush Fit Hollo-Bolt sorgt für ein optisch sauberes Ergebnis*

# De Castilla 23

## Konstruktionslösung

Der Tragwerksplaner wählte für dieses Projekt den Flush Fit Hollo-Bolt von Lindapter, einen Spreizdübel für Stahlbauhohlprofile, dessen Montage lediglich einseitigen Zugang verlangt.

Der Hollo-Bolt wurde ausgewählt, weil er erhebliche Vorteile wie schnelle Montage, hohe Tragfähigkeit, eine saubere Optik und zahlreiche unabhängige technische Zulassungen mitbringt, u. a. die CE-Kennzeichnung und ETA. So war eine Ausführung nach Eurocode 3 gewährleistet.



## Montage

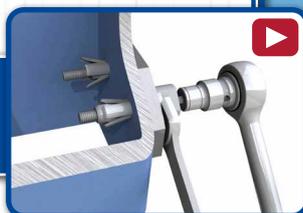
Der Generalunternehmer MAP Carpenteria verwendete insgesamt 6.800 Hollo-Bolt-Spreizdübel der Größe M8, um an zwei Gebäuden die Glasträger an der Fassadenkonstruktion zu befestigen.

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. Die Glasträger halten nun jede Glasscheibe sicher in der gewünschten Position, wie für die elegante Fassadengestaltung vorgesehen.

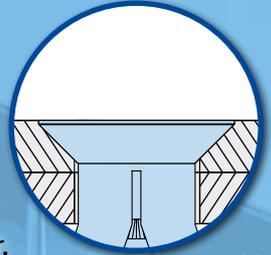


**KLICKEN SIE HIER**, um das Installationsvideo anzusehen...

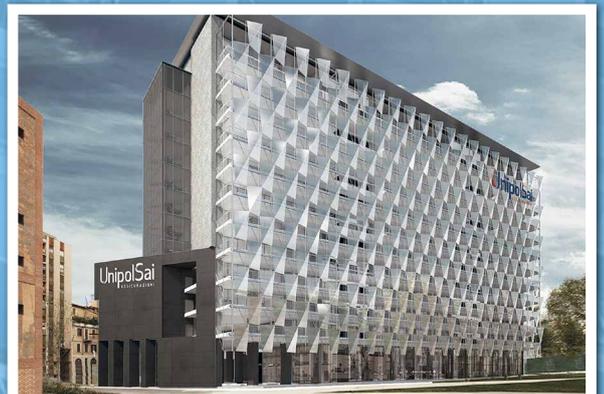


## Ergebnis

Durch die Spezifikation von Hollo-Bolt erfüllte der Verbindungsentwurf nach Eurocode 3 alle Anforderungen der Statiker.



Mit der flächenbündigen Flush Fit-Kopf Ausführung und hervorragender Korrosionsbeständigkeit dank Verzinkung sorgt der Hollo-Bolt außerdem für ein sauberes architektonisches Erscheinungsbild.



Architektenzeichnung © Progetto CMR

## Vorteile

- ✓ Schnelle und komfortable Montage von einer Seite
- ✓ Geeignet für quadratische, rechteckige, runde oder ovale Hohlprofile
- ✓ Hohe Scher- und Zugtragfähigkeit
- ✓ Spezielle Ausführung mit hoher Klemmkraft



Hier klicken für weitere Informationen

