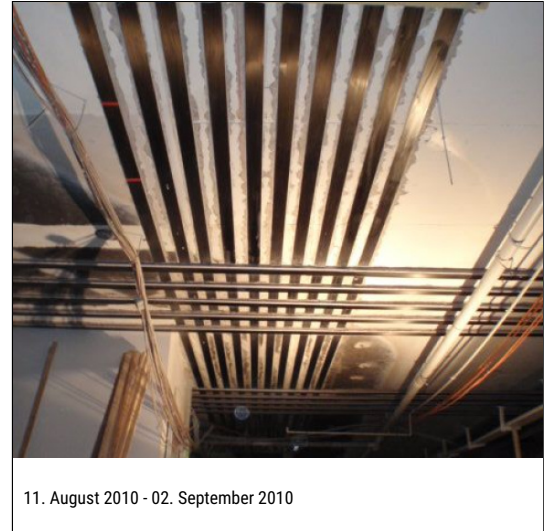
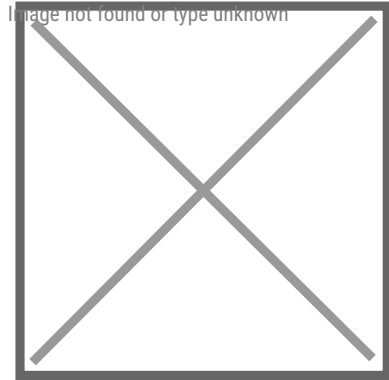


Tiefgarage Corio Veste Duisburg

Verlegeplan



In der bestehenden Tiefgarage unterhalb der Haupteinkaufsstrasse in der Duisburger Fußgängerzone (Königstr.) wurde eine 2,20 * 1,60 m große Aussparung in der 1,60 m dicken Betondecke aus B 25 (ehemalige U-Bahn-Geschossdecke) hergestellt. Um die Standsicherheit dieser Decke im Lastfall Brand in der Fußgängerzone mit entsprechendem Einsatz von Feuerwehrfahrzeugen sicherzustellen wurde eine Verstärkung der Decke erforderlich.

Auftraggeber	Klaus K. Bernhard Sonderbausysteme, Gartenstr. 22 B, 31303 Burgdorf
Planung	Ingenieurgemeinschaft Hick + Partner GdB, Dr. Siegfried Köhler Str. 12, 67157 Wachenheim a.d. Weinstr
Eckdaten	Bei der Herstellung einer Aussparung für einen Aufzug war die Standsicherheit der Decke bei einer Belastung durch Verkehr von 40 KN/m ² sicherzustellen. Dies wurde durch das nachträgliche Aufkleben der CFK-Lamellen erreicht.
Material	524,0 m CFK-Lamellen 100*1,4 ca. 1,5 Tonnen EP-Mörtel

LUDWIG FREYTAG GmbH & Co. Kommanditgesellschaft

Ammerländer Heerstraße 368 · 26129 Oldenburg

+49 441 9704-0 · info@ludwig-freytag.de