

## **cuprotherm<sup>®</sup>**-Objekt-Information

### **Daimler-Benz "Präsentationshalle", Sindelfingen**

Das Daimler-Benz Design-Center, in das eine Präsentationshalle für neue Fahrzeugmodelle integriert ist, besticht durch seine außergewöhnliche Architektur. Mit ihr verbindet sich der Name Renzo Pianos. Der Stararchitekt schuf ein Gebäude, das optimale Arbeitsbedingungen - Freizügigkeit und Licht - gewährt und gleichzeitig die Geheimnisse im Inneren bewahrt. Verwendet wurden ausschließlich hochwertige Materialien, die die Ästhetik der 1.310 Quadratmeter großen und 15 Meter hohen Halle unterstreichen. Bei der Wahl des Heizungssystems entschied man sich für eine Fußbodenheizung aus Kupfer.





Beim Fußbodenaufbau mußte der erhöhten Belastung des Hallenbodens Rechnung getragen werden. Auf die Bodenkonstruktion aus Heißbitumen und Foamglas folgt deshalb zunächst eine zweilagige Bewehrung. Mit Haltekrallen wurden die 5.400 Meter cuprotherm-Fächenheizungsrohr auf der unteren Bewehrung befestigt. Insgesamt ist die Fläche in 56 Heizkreise mit 4 Verteilergruppen unterteilt. Dabei blieben die Bereiche ausgespart, die drei großen Drehscheiben vorbehalten sind. Auf ihnen werden später die Fahrzeuge in der Totalen präsentiert.

**Daimler-Benz "Präsentationshalle", Sindelfingen**

Objektdaten:

Objektgröße:	Keine Angabe
FBH-Heizfläche:	1.310 m <sup>2</sup>
lfm verlegtes FBH-Rohr:	5.400 lfm
verantw. Architekt:	Christoph Kohlbecker / Renzo Piano
Planung (Heizung):	Wieland-Werke, Ulm
Heizungsfachbetrieb:	Edmund Weis Anlagenbau, Waiblingen