

## Hochbelastbarer Einsatz in Frankfurt



*Nordwest-Zentrum, Frankfurt.*

Am Northwest-Zentrum in Frankfurt am Main wurde für die Firma Parkdachtechnik Pobrski Thermozell-Leichtbeton eingesetzt. Die Wahl fiel auf Thermozell-Leichtbeton, da ein wärmedämmendes, bauaufsichtlich zugelassenes Material möglichst hoher Festigkeit, allerdings auch mit geringem Eigengewicht gesucht wurde. Das Northwest-Zentrum verfügt, wie für Einkaufszentren dieser Art üblich, über einen Parkdeck- und einen Mall-Bereich.

Konstruktiv war es erforderlich, mit dem Material auf einer waagerechten Rohbetondecke das erforderliche Gefälle zu notwendigen Entwässerungen in einem Zug herzustellen. Mit Thermozell „Mix 600“ konnte ein Material gefunden werden, mit dem diese Anforderungen in idealer Weise erfüllt werden konnten. Gefragt waren geringes Gewicht, hohe Druckfestigkeit, gute Wärmedämmung, Flexibili-

tät beim Einbau und das Kriterium „Nicht brennbar A2“.

Thermozell wurde im Bereich der gedämmten Parkdeckfläche eingebaut. Darüber wurde die notwendige Abdichtung und Zusatzwärmedämmung instal-

### Gefällekeil im Dachbereich

liert. Als Fahrbahn bzw. Parkdeckbelag wurde eine Betonplatte eingebaut. Ein weiteres Kriterium für den Auftraggeber war aufgrund der engen Terminalsituation eine hohe Einbauleistung. Somit konnte auf einer Fläche von 10000m<sup>2</sup> mit einer Tagesleistung von rund 80m<sup>2</sup>/Kolonne in kurzer Zeit der Aufbau realisiert werden.

Eine weitere Thermozell Type – Thermozell „Mix 400“ – wurde auch im Dachbereich als Gefällekeil eingebaut. Der weitere Aufbau entsprach einem typischen Wärmdachaufbau. Aufgrund des positiven Ablaufes konnte bei diesem Objekt auch für die Firma Ed. Züblin Thermozell im Mall-Bereich eingebaut werden. Da diese Bereiche üblicherweise im Notfall auch für Schwerlastverkehr geeignet sein müssen, sind die Ansprüche für Unter-



*Arcaden am Potsdamer Platz, Berlin (Ausführung 1999, Menge 980m<sup>2</sup>. Hoch belastbare Wärmedämmung über Tiefgarage).*



*Flughafen München, Terminal 2 (Ausführung 2002, Menge 8000m<sup>2</sup>. Ausgleich von Kabelkanälen).*



*Bundeskanzleramt, Berlin (Ausführung 1999, Menge 417m<sup>2</sup>. Auffüllen von tieferliegenden Bereichen am Dach).*



*Flughafen Dortmund (Ausführung 2000, Menge 2500m<sup>2</sup>. Unterbau für den Straßenbelag).*



*Einbau von Thermozell-Leichtbeton im Gefälle.*



Mall-Bereich vor dem Einbau von Thermozell-Leichtbeton.



Fertige Dachfläche.

bauten besonders hoch. Thermozell-Leichtbeton musste in diesem Fall sowohl die Funktion der Wärmedämmung, als auch der tragenden Unterkonstruktion für den Natursteinbelag im Mörtelbett erfüllen. Erfreulich habe sich, so der Hersteller, bei diesem Objekt das enge Zusammenspiel zwischen den beteiligten Firmen gestaltet. Bei Einhaltung der engen terminlichen Situation konnte das Bauvorhaben problemlos abgewickelt werden. ●

### Über Thermozell-Leichtbeton

Leichtbeton von Thermozell hat sich als wärmedämmende Tragschicht für Bodenkonstruktionen im Hochbau bewährt.

Der Unterboden eignet sich hochbelastbar und wärmedämmend für hochwertige Bodenbeläge aus Naturstein, Betonwerkstein und Fliesen im Mörtelbett.

In den letzten Jahren wurden in der Bundesrepublik rund 300 000 m<sup>2</sup> Fußbodenauffüllungen mit Thermozell-Typen ausgeführt.

Im Bereich der Altbausanierung bei unebenen Decken ist eine Thermozell-Unterbodenkonstruktion eine passende Lösung. Auch im Neubau-Bereich – speziell, wenn höhere Belastbarkeit an die Bodenkonstruktion gestellt wird, wie bei Supermärkten und Autohäusern über Tiefgaragen – gelten Thermozell-Produkte im Preis-Leistungsverhältnis als besonders interessant.

reich – speziell, wenn höhere Belastbarkeit an die Bodenkonstruktion gestellt wird, wie bei Supermärkten und Autohäusern über Tiefgaragen – gelten Thermozell-Produkte im Preis-Leistungsverhältnis als besonders interessant.

## Leichtbeton-Fertigmischung

Die optimale Wärmedämmung für den Bodenausgleich

**Jetzt neu!**

Für alle, die es eilig haben:  
**Thermozell 250 rapid**  
**Thermozell 400 rapid**

nach 1–3 Stunden begehbar  
 nach 24 Stunden trocken



**Thermozell Entwicklungs- und Vertriebs-GmbH · A-9555 Glanegg 58**  
 Tel. (0043) 4277/2211-0 · Fax 444 · E-Mail: office.thermozell@hirsch-gruppe.com · www.thermozell.com · www.thermozell-verarbeiter.de