

Demoobjekt



Art der Dämmung: Sanierung mit Dämmung unter einer Fußbodenheizung

Konstruktion: Ingenieurbüro Rosel, Würzburg

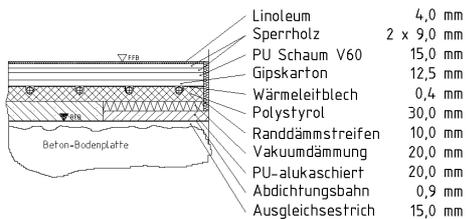
Ansprechpartner: Hubert Schwab
Schwab.Hubert@zae.uni-wuerzburg.de

VIP-Lieferant: WACKER CERAMICS, Kempten

Ort des Einbaus: Turnhalle Gemünden

Ausführungszeitpunkt: Juli 2001

Gefördert durch: Bay. Staatsministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie



Kurzbeschreibung der Dämmmaßnahme:

Der Turnhallenfußboden war defekt und sollte bei der Sanierung mit einer Fußbodenheizung versehen werden. Die Aufbauhöhe des Bodens war begrenzt. Eine Teilfläche wurde daher mit VIP gedämmt. Es wurden VIPs der Größe 0,5 x 1,0 m² eingebaut und mit Klebestreifen verbunden. Bei gleicher Dämmschichtdicke von 7 cm beträgt der Wärmedurchlasskoeffizient im konventionell gedämmten Bereich 0,43 W/(m²K) und im vakuumgedämmten Bereich 0,15 W/(m²K).



oberes Bild: Fotografie des Fußbodens während des Einbaus. Zu sehen sind die silbrig glänzenden VIPs auf dem mattsilbrigen, aluminiumkaschierten PU-Schaum. Darauf liegen die weißen Polystyrolplatten mit den Vertiefungen für die Heizschleifen.

mittleres Bild: Querschnitt durch den Fußbodenaufbau sowohl mit als auch ohne Vakuumdämmung.

unteres Bild: Fertiger Fußboden in der Turnhalle.