

Demoobjekt



Art der Dämmung: Fußbodensanierung mit Vakuumdämmung im Innenbereich

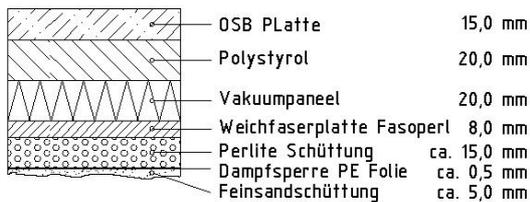
Konstruktion: BaunitBayosan GmbH & Co. KG (Bad Hindelang) und Architekten Prill und Schurr

Ansprechpartner: Rudolf Schäfer,
rudolf.schaefer@baunitbayosan.com

VIP-Lieferant: WACKER CERAMICS, Kempten

Ort des Einbaus: Haus des Energie- und Umweltzentrums Allgäu (eza!-Haus) GmbH, Kempten

Ausführungszeitpunkt: 2001



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

Kurzbeschreibung der Dämmmaßnahme:

Der zu dämmende Kellerraum sollte nach der Sanierung als Schulungsraum genutzt werden. Wegen der beschränkten Höhe wurde zur Dämmung des Fußbodens eine Sandwichlösung realisiert, bei der 2 cm dicke VIPs zwischen eine Weichfaserplatte und eine Polystyrolplatte eingelegt wurden. Den Oberboden bilden OSB-Platten. Mit diesem Aufbau konnte ein Wärmedurchlasskoeffizient von $0,17 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ erreicht werden.



oberes Bild: Außenansicht des eza!-Hauses. Foto: may.schurr.architekten, Bad Wörishofen

mittleres Bild: Schichtaufbau des vakuumgedämmten Kellerbodens.

unteres Bild: Einbau der VIPs in die Fußbodendämmung. Im Hintergrund sind die Weichfaserplatten und im Vordergrund die OSB-Platten zu sehen. Foto: may.schurr.architekten, Bad Wörishofen