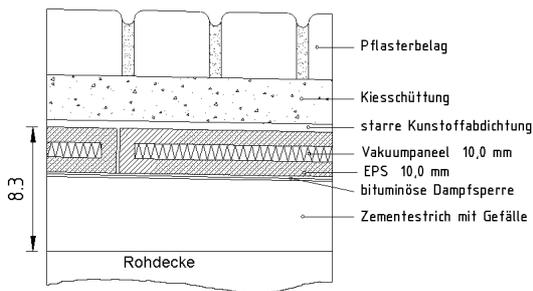


Demoobjekt



Art der Dämmung: Fußbodensanierung mit Vakuumdämmung im Außenbereich

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:

Ein zu dämmender Kellerraum ragte unter dem Eingangsbereich über die oberirdische Gebäudehülle hinaus. Im Rahmen einer Sanierung wurde die Kellerdecke von außen mit EPS ummantelte VIPs gedämmt. Die Abmessungen der Elemente betrug 50 cm x 50 cm x 3 cm, wobei die VIPs die Abmessung 48 cm x 48 cm x 1 cm aufwiesen. Der Vorteil der EPS-ummantelten VIPs ist die problemlose Handhabbarkeit auf der Baustelle. Jedoch fehlt bei einer vollständigen Umhüllung die Möglichkeit einer optischen Qualitätskontrolle. Der EPS-Rand erhöht den U-Wert, der im ungestörten Bereich 0,28 W/(m²K) beträgt, auf 0,35 W/(m²K) in der Gesamtfläche.

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

mittleres Bild: Aufbau der Bodendämmung im Außenbereich.

unteres Bild: Einbau der EPS-ummantelten VIPs. Der Randstreifen zum angrenzenden Gebäude wurde mit Polystyrol-Passstücken aufgefüllt. Foto: may.schurr.architekten, Bad Wörishofen