

## Demoobjekt



**Art der Dämmung: Außenwanddämmung mit Polystyrol-kaschierten Vakuuisolations-Paneele**

**Konstruktion:** System: Sto AG, Stühlingen

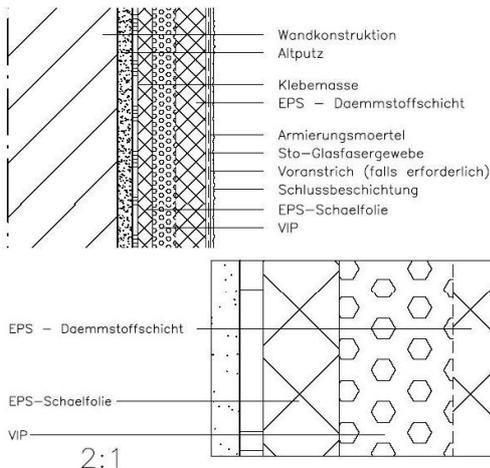
**Ansprechpartner:** Sto AG, Markus Zwerger  
m.zwerger@stoeu.com

**VIP-Lieferant:** va-Q-tec AG

**Ort des Einbaus:** Bauausstellung Petrisberg, Trier

**Ausführungszeitpunkt:** 2004

**Gefördert durch:** Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit  
Fördernummer 0327321 J



### Kurzbeschreibung der Dämmmaßnahme:

Im Rahmen der Bauausstellung der Landesgartenschau Trier 2004 wurden zwölf Reihenhäuser mit innovativer Technik erstellt. Die Passivhäuser der Architekten Lamberty/Schmitz & Hoffmann Architectes wurden teilweise mit EPS-kaschierten VIPs ausgeführt. Es handelt sich um 20 mm starke VIPs, die front- und rückseitig mit Polystyrolschichten kaschiert sind. Dadurch können die VIPs fugenlos im Stoßverbund mit minimalen Wärmebrückeneffekten verlegt werden.



**oberes Bild:** Ansicht des Passivhauses mit kaschierten VIPs. Die schwarze Fassadenfläche wurde konventionell in 30 cm WDV ausgeführt um die Dickendifferenz zu der VIP-Fassade in rot zu demonstrieren.

**mittleres Bild:** Querschnitt durch den Wandaufbau.

**unteres Bild:** Ansicht der Fassade, die bereits teilweise mit kaschierten VIPs belegt ist.