

Praxis Altbau  
Preis für Produktinnovation  
Investieren in die Zukunft  
2015

LAUDATIO

**AUSZEICHNUNG**

**FOPPE Metallbau GmbH**  
D-49838 Lengerich

## **FOPPE Schwerlastdämmschwelle SLDS mit Seitenformteil**

### **Sichere Abstützung und Abdichtung von bodentiefen Elementen zum Baukörper**

Nachhaltiges Bauen verlangt hohe Ansprüche an gut durchdachten Details an der Fassadenhülle. Eine mangelfreie und hoch energieeffiziente Fassade braucht auch gut funktionierende Systemlösungen an den Schnittstellen unterschiedlicher Bauteile.

Eine gut gedämmte Fassade, die aber an entscheidende Stellen wie z.B. der Eingangstürschwelle Leckagen hat, wird durch solche Mängel nicht bauschadensfrei.

Die konstruktiven Ansprüche an großformatige Türanlagen sind aufgrund der großen Schwere der Elemente in den letzten Jahren gestiegen.

Die Entwicklung einer Sockelabdichtung als Schwerlastdämmschwelle mit abgestimmten Abdichtungsformteil, wie sie durch die Firma Foppe hergestellt wird, trifft daher auf große Zustimmung.

Die Schwerlastdämmschwelle verfügt über eine sehr große Tragkraft von 150 kPa und über einen feuchtigkeitsunempfindlichen Dämmstoffkern mit  $\lambda = 0,021 \text{ W/m}^2\text{K}$  mit sehr gut schalldämmende Eigenschaften (58 dB).

Nicht nur die energetisch optimierten Eigenschaften des Produktes sind von ausgeklügelter Qualität, sondern auch die Baustellenmontage mit dem Abdichtungsformteil stellt sich als außergewöhnlich praktisch dar.

Durch den Einsatz von Foppe Schwerlastdämmschwelle entsteht ein dauerhaft tragfähiger und dichter Abschluss an den Bodenanschlüsse der Türen.

Der wasserdichte Bodenanschluss an Türen, die aufgrund der Barrierefreiheit Schwellenfrei ausgeführt werden können, stellt aus Gründen der Qualitätssicherung einen innovativen Beitrag dar.

Das Bauteil überzeugt durch seine hohe konstruktive Qualität, durch seine Einfachheit und durch seine auf ein Problemdetail abgestimmtes Abdichtungssystem für Tür- und Fenstertürschwellen. Insgesamt ein äußerst gut gelungenes Bauteil.