

Syspro

Kerngedämmte Syspro-Thermowand wurde für den Passivbau zertifiziert

[295] Das Forschungsinstitut für Wärmeschutz (FIW, München) hat den kerngedämmten Elementwänden der Bauart *SysproPart thermo*, die von der Syspro-Gruppe Betonbauteile (Erlensee) hergestellt werden, die Eignung für Niedrig- und Passivhäuser zertifiziert. Diese Bauweise ermöglicht, wie die Syspro-Gruppe mitteilt, vergleichsweise schlanke Wände mit einer Gesamtdicke von 40 bis 42 Zentimetern und einem U-Wert von 0,15 W/(m²•K).

Die Dämmplatten werden im Werk in Doppelwandelemente eingebaut. Dies wirke, schreibt Syspro, den „bekannten handwerklichen Improvisationen“ auf den Baustellen entgegen. Zudem würden die Abdichtungs- und Dämmarbeiten von Witterungseinflüssen abgekoppelt.

Die Thermowände verlassen das

Werk mit dem hauseigenen HiQ-Gütesiegel, das für ein umfassendes System der Eigen- und Fremdüberwachung steht, das strengere Maßstäbe als die geltenden Normen anlegt.

Die Thermowand gibt es für Wanddicken von 24 bis 46 cm. Nun wurde eine Variante speziell für den Bau von Passivhäusern entwickelt und vom Forschungsinstitut für Wärmeschutz begutachtet. Der Wandaufbau:

- 5 cm Innenschale aus Beton C25/30,
- 20 cm Kerndämmung PU WLG 024,
- 8 bis 10 cm Ortbetonkern C20/30,
- 6 bis 7 cm Wetterschale aus Beton C25/30.

Der U-Wert beträgt rechnerisch exakt 0,147 W/m²•K. Die Bauweise mit der Thermowand ergibt, nach den Angaben des Herstellers, eine im Vergleich zu anderen Bauweisen – etwa aus schwerem Mauerwerk mit dickem WDVS – schlanke Wand mit entsprechenden Vorteilen für das Verhältnis der überbauten zur nutzbaren Fläche.

Das stärkste Argument aber dürfte die Dauerhaftigkeit sein. WDVS haben, schreibt Syspro, eine relativ weiche, empfindliche Oberfläche und würden „schon nach fünfundzwanzig bis dreißig Jahren das Ende ihrer Lebensdauer“ erreicht haben. Demgegenüber hielten Thermowände mindestens fünfzig Jahre; ihre harte Oberfläche widerstehe „problemlos mechanischen Beanspruchungen wie etwa durch das Fußballspiel der Nachbarskinder“.



Syspro/Elsäßer

PASSIVHAUS MIT THERMOWÄNDEN in Sichtbetonausführung.

► www.syspro.de

Fax: 00700/7000-2007