

Elementbauweise in Passivhausqualität



Sichtbeton mit Kerndämmung

Kerngedämmte Betonfertigbauteile kamen bisher am stärksten im Kellerbau oder im gewerblichen Bau - speziell für Verbrauchermärkte - zum Einsatz. Die neue vom Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. (FIW) zertifizierte Elementwand "SysproPart thermo" eignet sich für Niedrig- und Passivhäuser.

Die neue Variante mit einem U-Wert von $0.147 \text{ W/m}^2\text{K}$ hat im Vergleich zu anderen Bauweisen einen schlanken Wandaufbau

- 5 cm Innenschale aus Beton
- 20 cm Kerndämmung aus PU WLG 024
- 8 - 10 cm Ortbetonkern
- 6 - 7 cm Wetterschale aus Beton

Die Elemente werden im Werk vorgefertigt und mit Dämmplatten versehen. Eine aufwändige witterungsabhängige Montage von Wärmedämmverbundsystemen vor Ort entfällt damit vollständig. Die Ausführung als Kerndämmung schützt die Dämmebene deutlich besser als bei WD-Systemen. Laut Herstellerangaben ist dadurch mit einer deutlich höheren Lebensdauer von über 50 Jahren zu rechnen.

Durch diese Möglichkeit, elementierte Fassaden mit 40 cm Wandstärke in Passivhausqualität und mit Sichtbeton auszuführen, ergeben sich neue architektonische Freiheiten bei der Passivhausplanung.

Hersteller: Syspro-Gruppe Betonbauteile, Erlensee

Baunetz Wissen Dämmstoffe sponsored by:
Deutsche Rockwool | Kontakt 02043 / 408 408 | www.rockwool.de

ROCKWOOL®