Wohn- und Geschäftshaus Polch

Das Wohn- und Geschäftshaus beherbergt drei Gewerbe- und vier Wohneinheiten. Vorgegeben war ein U-Wert von maximal 0,25 W/m²K. Zum Einsatz kamen Jasto Z-Steine mit der Wärmeleitfähigkeit λ_R = 0,09 W/mK und zwar in den Festigkeitsklassen 2 und 4. Das „normale" Mauerwerk besteht aus Steinen der Festigkeitsklasse 2. Überall dort, wo höhere Lasten abzutragen waren, wurden Z-Steine der Festigkeitsklasse 4 verwendet. Beide Steinvarianten bringen es auf einen U-Wert von 0,23 W/m²K.

Bauherr: Weiler Immobilien, Polch
Entwurf: Planergruppe B. K. Heichel, Bonn
Wandbaustoff: Leichtbeton

DABonline.de | D 6,00 EUR | A 6,50 EUR | CH 10,00 SFR

Deutsches Architektenblatt

Pläne | Projekte | Politik

mit DAB regional Nordrhein-Westfalen 04 | 2013

WOHNUNGSBAU

Planen mit Lust und Frust

ARCHITEKTINNEN

Aufstieg mit Konzept und Courage

SMART HOMES

Projekte mit Mut zur Technik

BUNDESARCHITEKTENKAMMER