

# Haus am Wandlitzsee bei Berlin

## Vielfalt durch Reduktion

Der Bauherr wünschte sich ein Gebäude mit klaren Formen, das sich unaufdringlich in die Landschaft einpasst und hohen Wohnkomfort bietet. Mit Ytong Porenbeton wurden die Anforderungen an zeitgemäßes, behagliches Wohnen und eine energieeffiziente Gebäudehülle realisiert.



Weiß verputzt, mit streng geometrischen Konturen liegt das flachgedeckte Haus direkt am Ufer des Wandlitzsees. Mit einer monolithischen Außenwandkonstruktion aus 36,5 Zentimeter starken Ytong

Planblöcken wurden die Anforderungen der Energieeinsparverordnung erfüllt.





Objektdaten	
Gebäudeart:	Massivhaus, frei geplantes Architektenhaus
Nutzung:	Wohnhaus
Standort:	freistehend direkt am Seeufer
Architekt:	Markus Coelen, Architekt, Berlin, Simone Maxl, Dipl.-Ing. Architektur, Berlin
Bauherr:	Markus Coelen
Produkte:	Ytong Planblock W PPW 2 für Außenwände PPW4 für tragende Innenwände
Besonderheiten:	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ hohe Energieeffizienz</li> <li>■ <math>\lambda = 0,08 \text{ W/(mK)}</math></li> <li>■ EnEv-Standard ohne WDVS</li> <li>■ Brandschutz, Baustoffklasse A 1</li> <li>■ guter Schallschutz</li> <li>■ hohe Tragfähigkeit</li> <li>■ ausgeglichenes Raumklima</li> </ul>

Zusammen mit einem mineralischen Außenputzsystem und einem zweilagigen Kalkzement-Innenputz ließen sich so ohne zusätzliches Wärmedämmverbundsystem sehr gute U-Werte von 0,25 W/(m<sup>2</sup>K) erzielen.

Auch die tragenden Innenwände des Wohnhauses wurden aus Ytong Porenbeton erstellt. Das diffusionsoffene Material sorgt für einen ausgeglichenen Feuchtigkeitshaushalt in den Räumen und gleicht durch seine Wärmespei-

cherfähigkeit Temperaturschwankungen aus. Das Zusammenspiel von Wärmedämmung, -speicherung und Diffusionsfähigkeit sorgt im Sommer wie im Winter für ein behagliches Raumklima.



#### Xella Kundeninformation

☎ 08 00-5 23 56 65 (freecall)

📠 08 00-5 35 65 78 (freecall)

@ info@xella.com

🌐 www.ytong-silka.de

# YTONG