

Energieeffizient bauen am Hang

Mit seinen drei Ebenen fügt sich das neue Eigenheim harmonisch in die Lage am Hang ein und bietet einen beeindruckenden Ausblick auf die Oberpfälzer Landschaft. Aufgrund der bauphysikalischen Vorteile entschied sich der Bauherr bereits ein zweites Mal für ein Mauerwerk aus Ytong Porenbeton.

Eine schlanke und möglichst klare Linienführung stand bei der Planung des Hauses im Vordergrund. Die Außenwände wurden aus Porenbeton erstellt. Mit diesem Baustoff hatten die Bauherren schon bei seinem ersten Eigenheimprojekt sehr gute

Erfahrungen gemacht. „Porenbetonsteine haben wir schon bei unserem ersten Haus verwendet. Die Steine lassen sich leicht verarbeiten und bieten zusätzlich eine Reihe von bauphysikalischen Vorteilen“, sagt der Bauherr. Das Material verfügt

trotz seines geringen Gewichts über eine hohe Druckfestigkeit mit entsprechender Tragfähigkeit. Die Luftporen machen Porenbeton zu einem homogenen Baustoff, der in alle Richtungen die gleichen Eigenschaften aufweist.



Xella Kundeninformation

☎ 0800 5 235665 (freecall)

📄 0800 5 356578 (freecall)

@ info@xella.com

🌐 www.ytong-silka.de

YTONG



Objektdaten	
Gebäudeart:	Einfamilienhaus
Nutzung:	Wohnhaus
Standort:	Wernberg-Köblitz, Deutschland
Architekt:	Josef Reger Bau GmbH, Vohenstrauß
Fertigstellung:	2014
Produkte:	Ytong PP 2-0,35, $\lambda = 0,08 \text{ W/(mK)}$
Besonderheiten:	<ul style="list-style-type: none"> ■ hohe Energieeffizienz gekoppelt mit moderner Architektur ■ KfW-Effizienzhaus 55 ■ monolithische Wandkonstruktion ohne zusätzliche Dämmung ■ hoher Wohnkomfort durch wohngesunde Baustoffe



Das moderne Gebäude ist als KfW-Effizienzhaus 55 ausgeführt. Die Solaranlage auf dem Dach, eine Luftwärmepumpe und der Holzbeheizte Grundofen im Wohnzimmer machen aus dem

Haus ein umweltfreundliches und energiesparendes Bauwerk. Auch die Außenwände aus Ytong leisten einen wesentlichen Beitrag, denn Porenbeton verfügt über einen der besten Dämmwerte für Massivbau-

stoffe. Auf diese Weise werden die Standards der aktuellen EnEV auch ohne zusätzliche Wärmedämmung weit übertroffen.

Xella Kundeninformation

☎ 0800 5 235665 (freecall)

📄 0800 5 356578 (freecall)

@ info@xella.com

🌐 www.ytong-silka.de

YTONG