



Holzhaus vs. Massiv



Massiv vs. Holzhaus



Beispiele

- Würth Porenbetonanker

 $> 1 \text{ kN}$ (100 kg) Zuglast
- Hilti Porenbetondübel

bis 0,6 kN (60 kg) Zuglast
- fischer Spreizdübel

bis 0,6 kN (60 kg) Zuglast



Brandschutz

Garantierter Brandschutz

Porenbeton bietet als rein mineralischer Baustoff optimalen Schutz vor Feuer. Er ist als nicht brennbarer Baustoff der Klasse A1 nach DIN 4102 deklariert. Sollte es doch einmal brennen, hält Porenbeton dem Feuer stand und es entstehen keine giftigen Dämpfe, da Porenbeton ein rein mineralischer Baustoff ist.

Wirksamer Schallschutz

Geringe Masse und wirkungsvolle Schalldämmung stellen keinen Widerspruch dar – im Gegenteil: Porenbeton bietet hervorragenden Schallschutz. Die gleichmäßig verteilten Luftporen von Porenbeton dämpfen Schall zuverlässig in jeder Richtung.



Sturmsicher



Tragsicher

Statik und Tragverhalten

Bei der Härtung bildet sich das auch in der Natur vorkommende Mineral Tobermorit. Dadurch entsteht ein festes Traggerüst, das die Luftporen umschließt. Dies entspricht dem Aufbau von Knochen und ermöglicht eine hohe Tragfähigkeit bei gleichzeitig geringem Gewicht

Dübel in Porenbeton

Für Porenbeton gibt es spezielle Dübel. Damit ist es problemlos möglich große Fernseher, Küchenschränke und Markisen zu montieren.

Wasseraufnahme

Porenbeton nimmt nur wenig Wasser auf und speichert diese aufgenommene Feuchtigkeit nur kurzfristig im Stein. Daher stimmt auch die Aussage nicht, Porenbeton saugt wie ein Schwamm.

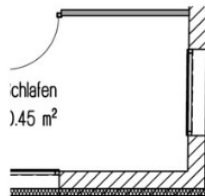
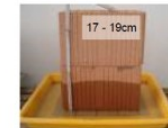
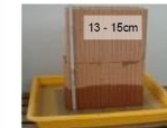
2½ Stunden



3½ Stunden



5 Stunden



chlafen
1,45 m²

	Ytong PP2-0,35(0,08) 425 mm	Poroton S8 RDk 0,75 425 mm
R_w Schalldämmmaß Mauerwerk	49,2	48,2
R'_w Gesamt-Schalldämmmaß	35,0	34,9



Schallschutz



Feuchteschutz



Gecheckt !