

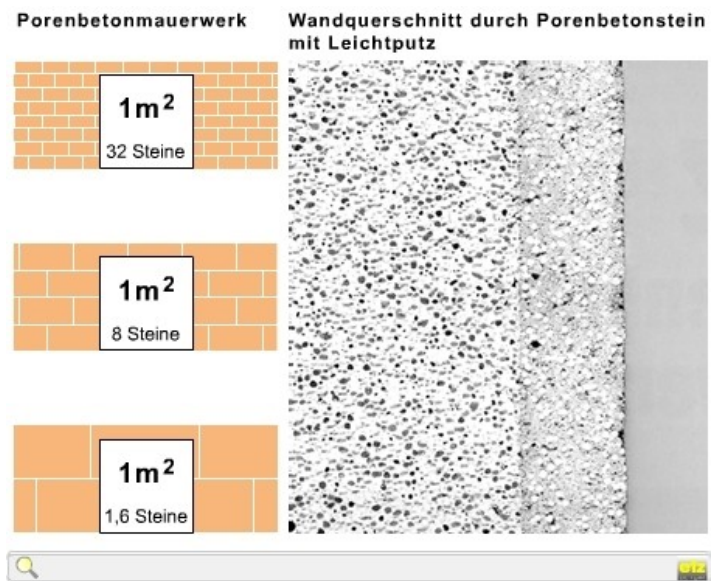
Mauersteine aus Porenbeton

Abgesehen von Bimsbaustoffen die aus porigen Zuschlagstoffen hergestellt werden, war es neu, Wandbaustoffe zu porosieren um ihre Wärmedämmfähigkeit zu verbessern.

Porenbeton ist ein dampfgehärteter, massiver Baustoff mit einer Rohdichte von 400 bis 1000 kg/m³. Durch geringe Beimengungen von Aluminium, in Pulver- oder Pastenform, wird die Masse "aufgetrieben". Es entstehen unzählige Luftporen, die für die guten Wärmedämmeigenschaften des Porenbetons verantwortlich sind.

Der Herstellungsprozess ermöglicht die Produktion unbewehrter & bewehrter Bauteile.

Unbewehrte Porenbetonbauteile: Block-/Plansteine, Bau-/Planbauplatten, Planelemente.



Sprechertext

Rohstoffe für Porenbeton sind mehlfein gemahlener, quarzhaltiger Sand unter Zugabe von Wasser mit Zement oder Kalk als Bindemittel. Durch die völlig gleichmäßige Verteilung der künstlich hergestellten Poren bei hohem Porenanteil entsteht ein Baustoff mit geringem Eigengewicht, der leicht in großen Formaten verarbeitet werden kann.