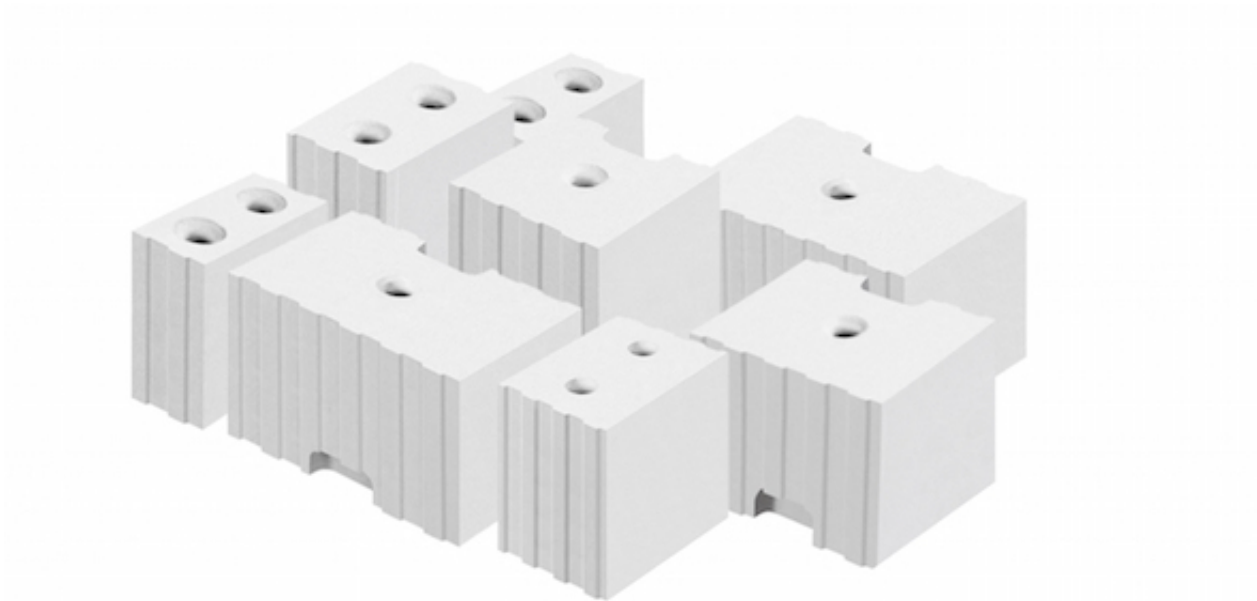




Wissen

Systemmauerwerk aus Kalksandstein

Kalksandsteine haben viele Vorteile die für eine bessere Ökobilanz sowie auch eine bessere Wirtschaftlichkeit sprechen. Ein Systemmauerwerk aus Kalksandstein verbindet nun die Vorteile des Baustoffes mit weiteren positiven Aspekten.



Kalk, Sand und Wasser sind die Zutaten für Kalksandstein, welche ohne chemische Zusatzstoffe gepresst und ausgehärtet werden. Dadurch entsteht ein idealer Baustoff für schadstofffreies Bauen. Bei relativ niedrigen Dampfhärtungstemperaturen bleibt auch der Energieaufwand gering und leistet einen wesentlichen Beitrag zur Energieeinsparung bei der Herstellung der Baustoffe.

Die hohe Rohdichte von Kalksandstein verleiht den Produkten nicht nur eine gute Statik und hohe Belastungsfähigkeit, sondern auch einen optimalen Schall- und Lärmschutz. Als nicht brennbarer Baustoff gehört Kalksandstein in die Klasse A1 und weist eine sehr gute Feuerwiderstandsfähigkeit auf. Die hohe Rohdichte von Kalksandstein macht sich besonders im Winter im Innenraumklima bemerkbar, da er Raumwärme speichert und wieder abgibt sobald die Raumtemperatur absinkt. Dieser Effekt kann durch eine verkürzte Heizzeit somit Energiesparend genutzt werden. In guter Kombination mit Wärmedämmung bietet der Kalksandstein eine optimale Voraussetzung zur Erreichung des Minergiestandards.

Der Unterschied zum herkömmlichen Kalksandstein und einem Systemmauerwerk machen viele kleine ausgeklügelte Details, welche weitere gute Eigenschaften und vereinfachte Verwendung der Produkte mit sich bringen. Systemmauerwerke können folgende Zusatzeigenschaften aufweisen, wie zum Beispiel grössere Formate von 50x50cm, damit wird ein schneller Baustellenfortschritt erzielt, da mit zwei Steinen bereits 0,5m² Wand versetzt werden können.

Ebenso können solche Systemmauerwerke weitere hilfreiche Extras enthalten wie Installationskanäle in regelmässigen Abständen für die senkrechte Elektro-, TV- und Kommunikationsinstallation. So lässt sich die Planung der kompletten elektrischen Infrastruktur schnell, einfach und sauber am Bau umsetzen ohne die Wände aufwendig zu schlitzen und wieder zu verschliessen.

Copyright © 2009 - 2026 www.gesundes-haus.ch – Stand: 14.02.2026

gibbeco Genossenschaft Information Baubiologie

Sponsoren/Partner:

