

# Großformatige Mauersteine für effizientes Bauen

## Bausystem verbindet Produktivität mit Ergonomie

05.05.2025 · [Produkte](#) [Baustoffe](#) [Bausysteme](#)



Jasto Quadro Lang Therm und Phon werden grundsätzlich mit einem Kleinkran versetzt. ©

*Jasto Baustoffwerke, Ochtendung*

Das Jasto Quadro Lang System mit seinen großformatigen Mauersteinen reduziert die Anzahl der Hebevorgänge und ermöglicht ein rüchenschonendes Arbeiten am Bau.

Das Bausystem umfasst zwei Varianten: Eine Ausführung für monolithische Außenwände mit hoher Wärmedämmleistung und eine Version für maximale Tragfähigkeit und Schallschutz. Mit einer Länge von 99,7 cm und einer Höhe von 24,9 cm ersetzt jeder Stein bis zu vier herkömmliche Exemplare. Dadurch beschleunigt sich der Baufortschritt erheblich, da pro Quadratmeter Mauerwerk nur noch vier Hebevorgänge nötig sind. Die Verarbeitung erfolgt mittels Kleinkran, was die körperliche Belastung der Bauarbeiter deutlich reduziert.

Die wärmedämmende Variante von Jasto erreicht bei einer Wanddicke von 36,5 cm Wärmeleitfähigkeiten von 0,08 bis 0,09 W/mK und U-Werte zwischen 0,21 und 0,23 W/m<sup>2</sup>K. Diese guten Werte resultieren unter anderem aus dem reduzierten Stoßfuganteil. Eine integrierte mineralische Dämmung wird durch einen Leichtbeton-"Deckel" geschützt, der gleichzeitig die Druckfestigkeit erhöht.

Die schallschützende Ausführung bietet hohe Tragfähigkeit und überzeugende Schalldämmwerte. Sie ist in den Wanddicken 17,5 cm, 20 cm und 24 cm erhältlich und eignet sich sowohl für tragende Innenwände als auch für Außenwände in Kombination mit einem Wärmedämmverbundsystem. Durch die haufwerksporige Struktur des verwendeten Leichtbetons werden hervorragende Schalldämmwerte bei geringerer Wandstärke erreicht, was zu einem spürbaren Raumgewinn führt.

[www.jasto.de](http://www.jasto.de)

## Infoservice

Nach Anmeldung versorgt Sie der „Infoservice“ des Deutschen Ingenieurblatts kostenfrei 14-tägig mit einer redaktionellen Auswahl aktueller Nachrichten und Berichte des Deutschen Ingenieurblatts.

Ihre E-Mail-Adresse wird ausschließlich zur Versendung des Infoservices verwendet und nicht an Dritte weitergegeben. Sie können sich jederzeit per Abmelde-link im Infoservice abmelden (Datenschutzerklärung des Dienstleisters CleverReach).

Ihre E-Mail-Adresse: \*

Als Ingenieurkammer-Mitglied bitte nicht anmelden – Sie erhalten bereits exklusiv unseren umfassenderen „Mitglieder-Infoservice“ bzw. können diesen über Ihre Kammer bestellen.

[Anmelden >>](#)

## Bauplaner

Bleiben Sie auf dem Laufenden mit dem Bauplaner-Newsletter, unserem 14-tägigen E-Mail-Service, der Bauingenieure und Planer über die neuesten Entwicklungen in der Branche informiert. Erhalten Sie aktuelle Einblicke in die Bauforschung und Neuigkeiten aus der Industrie direkt in Ihr E-Mail-Postfach.

Ihre E-Mail-Adresse wird ausschließlich zur Versendung des Bauplaner-Newsletters verwendet und nicht an Dritte weitergegeben. Sie können sich jederzeit per Abmelde-link im Bauplaner-Newsletter abmelden (Datenschutzerklärung des Dienstleisters CleverReach).

Ihre E-Mail-Adresse: \*

[Anmelden >>](#)