

# Mauerwerk groß gedacht

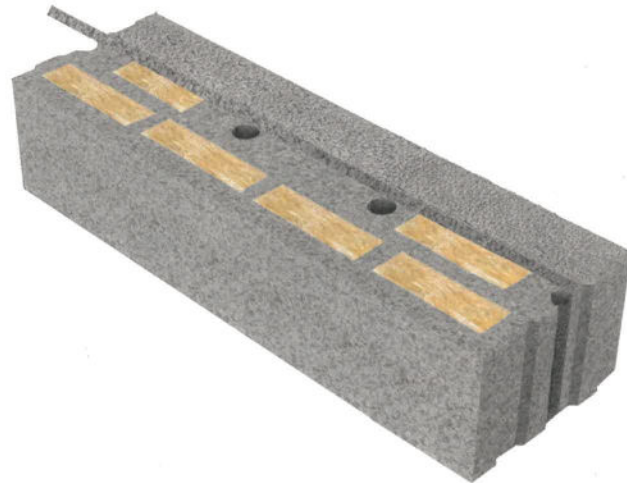
## Effizienter bauen mit dem Jasto Quadro Lang System

Die Jasto Baustoffwerke haben einen neuen Stein auf den Markt gebracht, der sich sehr effizient verarbeiten lässt: den Jasto Quadro Lang Therm. Er vereint die Eigenschaften des hochwärmedämmenden Jasto Plan Therm Mauerwerks mit den Vorteilen großflächiger Planelemente.

Der Quadro Lang Therm hat eine Länge von 99,7 cm. Mit einer Wanddicke von 36,5 cm und einer Höhe von 24,9 cm bleibt er jedoch im gewohnten Raster der DF-Formate. So können die üblichen Höhen für Geschosse und Fensterbrüstungen mit dem langen Stein ohne zusätzlichen Aufwand realisiert werden. Auch das gewohnte Überbindemaß ändert sich nicht. Mit dem Einsatz des neuen Steins lässt sich der Arbeitsablauf auf der Baustelle erheblich beschleunigen.

Der Quadro Lang Therm besteht aus Leichtbeton und ist mit einer integrierten Wärmedämmung ausgestattet. Das verhilft ihm zu hervorragenden Wärmedämmwerten: Er erreicht eine Wärmeleitfähigkeit von 0,08 W/mK und einen U-Wert von 0,21 W/m<sup>2</sup>K. Aufgrund seiner Länge wird der Stoßfugenanteil in der gesamten Wand erheblich reduziert, mit entsprechenden Vorteilen für den Wärmeschutz. Auf der Oberseite wird der Stein durch einen „Deckel“ vor mechanischen Beschädigungen geschützt. Dies erhöht gleichzeitig die charakteristische Druckfestigkeit auf einen  $f_k$ -Wert von bis zu 2,2 N/mm<sup>2</sup>.

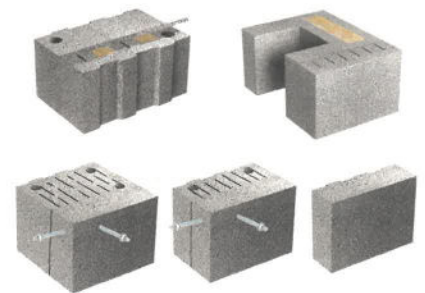
Der Stein wird grundsätzlich mit einem Kleinkran versetzt und kommt so auch dem Wohl der Mitarbeiter zugute. Die körperliche Belastung sinkt aufgrund der maschinellen Unterstützung deutlich. Angesichts des Fachkräftemangels ist das schon heute ein nicht zu vernachlässigender Faktor für die Mitarbeiterbindung. Dessen Bedeutung wird in Zukunft aber sicherlich noch deutlich zunehmen. Der Jasto Quadro Lang Therm ist mit allen anderen Jasto Produkten kompatibel. Besonders vorteilhaft kann er mit Steinen im Format 12 DF kombiniert werden. Doch er harmonisiert auch perfekt mit dem Säulenstein und dem System-Laibungspaket. Das System-Laibungspaket ist ebenfalls eine Neuentwicklung, die Jasto in diesem Jahr vorgestellt hat. Es sorgt insbesondere bei bodentiefen Fenstern und Absturzsicherungen für eine geprüfte und sichere Verankerung im Mauerwerk. Durch die passgenaue Kompatibilität zur gesamten Produktpalette lassen sich Sägearbeiten auf der Baustelle deutlich reduzieren. Zudem ist der Jasto Quadro Lang teilbar, sodass



Das Jasto Quadro Lang System vereint viele Vorteile. Ein effizienter Bauprozess, eine gesundheitsschonende Verarbeitung und ein deutlicher Wohnraumgewinn zählen zu den Pluspunkten.



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



Das Jasto Quadro Lang System ist mit allen anderen Jasto Produkten kompatibel, beispielsweise mit dem Jasto Plan Therm (oben links), dem Jasto Säulenstein (oben rechts) und dem Jasto System-Laibungspaket (unten). Fotos: Jasto Baustoffwerke, Ochtendung

bei Bedarf Zuschnitte mit herkömmlichen Steinsägen möglich sind.

Mit dem ebenfalls neuen Jasto Quadro Lang Phon stehen dem Quadro Lang Therm hochschalldämmende Steine gleicher Länge für tragende Innenwände sowie Außenwände mit Wärmedämmverbundsystem zur Seite. Angeboten werden Wanddicken von 17,5, 20 und 24 cm. In Rohdichteklassen von 2,0 bis 2,2 kommt der Jasto Quadro Lang Phon auf Schalldämmwerte, die andere Mauerwerks-

arten nur mit größeren Wanddicken erreichen. So kann ein Jasto Quadro Lang Phon mit einer Wanddicke von 20 cm andere Mauerwerksarten mit einer Wanddicke von 24 cm ersetzen und das bei gleichbleibenden Schallschutzeigenschaften. Ein solcher Austausch führt zu einem deutlichen Wohnflächen- und Wohnraumgewinn. Dies ist ein Aspekt, der gerade bei steigendem Bedarf an zusätzlichem Wohnraum für viele Investoren und Bauherren einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil darstellt.

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