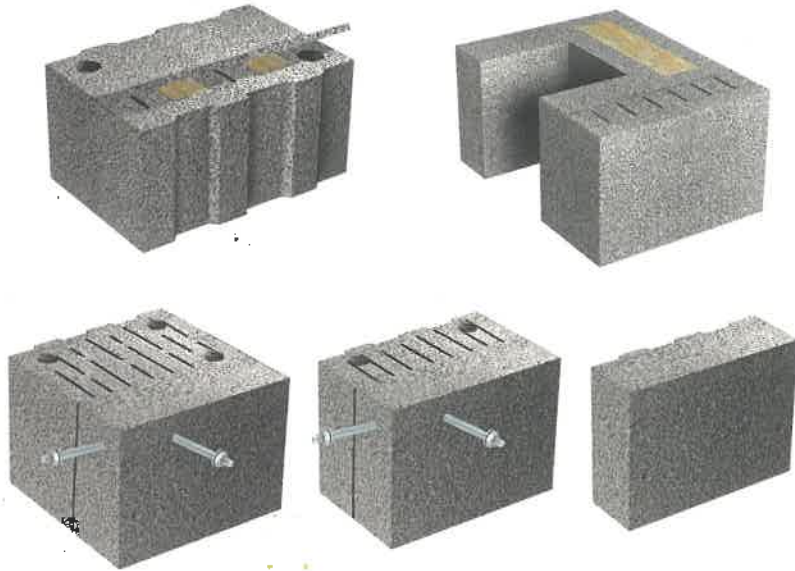


## Hochwärmedämmend mit einer Länge von 99,7 cm



Das „Quadro Lang System“ ist mit allen Jasto Produkten kompatibel, beispielsweise mit dem „Jasto Plan Therm“ (oben links), dem „Jasto Säulenstein“ (oben rechts) und dem „Jasto System-Laibungspaket“ (unten).

**U-Wert von 0,21 W/m<sup>2</sup>K:** 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 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.

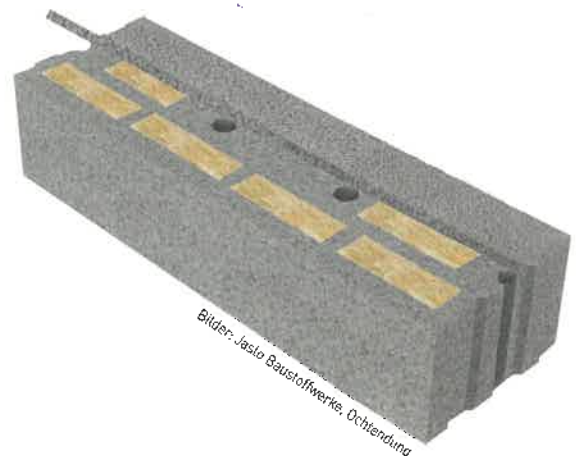
**Integrierte Wärmedämmung:** Der „Quadro Lang Therm“ besteht aus Leichtbeton und ist mit einer integrierten Wärmedämmung ausgestattet. Das verhilft ihm zu hervorragenden Wärmedämmwerten: Er erreicht eine Wärmeleitfähigkeit von 0,08 W/mK und einen U-Wert von 0,21 W/m<sup>2</sup>K. Aufgrund seiner Länge 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 ge-

schützt. 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.

**Kompatibel:** 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 harmoniert auch 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, so dass bei Bedarf Zuschnitte mit herkömmlichen Steinsägen möglich sind.

**Schalldämmung:** 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 hierfür Wanddicken von 17,5 cm, 20 cm und 24 cm. In Rohdichteklassen von 2,0 bis 2,2 kommt der „Jasto Quadro Lang Phon“ auf Schalldämmwerte, „die andere Mauerwerksarten nur mit größeren Wanddicken erreichen“, erklärt der Hersteller. So könne 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.

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



Bilder: Jasto Baustoffwerke, Ochiendung