

Schnellen Baufortschritt im mehrgeschossigen Wohnungsbau ermöglicht

Ochtendung (ABZ). – Der neue Plan-Quadro-Lang-Stein von Jasto ist nach Angaben des Herstellers speziell auf einen effektiven Baufortschritt im mehrgeschossigen Wohnungsbau zugeschnitten.

Mit einer Länge von 1 m ersetzt er vier Einzelsteine im Format 8 DF und verringert so Arbeitsschritte und Bauzeiten. Dabei kann er gleichermaßen als Innen- und Außenwandmauerwerk eingesetzt werden.

Mithilfe einer speziell entwickelten Steinform wird der Leichtbeton-Planstein mit moderner Maschinenteknik produziert. Heraus kommt eine Größe von 99,7 x 24 x 24,9 cm (32 DF).

Im Unterschied zu herkömmlichen großformatigen Steinen setzt Jasto mit dem Quadro Lang auf eine Optimierung über die Steinlänge, anstatt die Höhe zu verändern. Wie für alle großformatigen Steine ist auch für den Quadro Lang der Einsatz von Versetzgeräten oder Minikrä-

nen erforderlich. Aufgrund der gewohnten Steinhöhe erlaube er hierbei eine schnellere Verarbeitung und ermögliche eine leichte Handhabung.

Viele Unternehmen sind heute dazu übergegangen, auch normalformatige Steine mit hoher Rohdichte mit maschineller Hilfe zu verbauen. Mit dem Quadro-Lang-Stein lasse sich dieser Arbeitsprozess nun ohne aufwendige Umstellungen nochmals beschleunigen.

Der Schallschutz ist ein entscheidendes Merkmal für die Wohnqualität, das besonders im mehrgeschossigen Wohnungsbau zum Tragen kommt. Wie das gesamte Jasto-Leichtbeton-Mauerwerk ist auch der neue Quadro Lang mit ausgezeichneten Schallschutzeigenschaften ausgestattet, versichert der Hersteller.

Gemäß DIN 4109 „Schallschutz im Hochbau“ wird Leichtbeton ein Bonus von 2 dB gegenüber anderen Mauerwerksarten eingeräumt. Der Quadro

Lang kann hier beispielsweise in der Rohdichteklasse von 2,0 mit einem bewerteten Schalldämmmaß R_w von 62,5 dB (einschalig) und einem bewerteten Schalldämmmaß $R'_{w,2}$ von 73,4 dB (zweischalig) aufwarten.

Der Stein brennt nicht, hat die Feuerwiderstandsklasse F 180-A und erfüllt die Bedingungen einer Brandwand, erläutert Jasto. Weiterhin könne er, im Vergleich zu anderen Baustoffen, ohne Grundierung mit allen herkömmlichen Putzen verputzt werden.

Beim Zuschnitt ergänzender Steinformate zeige sich ein weiterer Vorteil des Quadro Lang: Die Steine lassen sich deutlich leichter mit einer kleineren Säge bearbeiten als höhere Planelemente.

Zudem hat Jasto noch einen besonderen Service in den Palettenbesatz integriert. Jede Palettenlage enthält zwei Steine im halben Quadro-Format. Einer von diesen beiden ist zusätzlich auf



Ersetzt vier Einzelsteine im Format 8 DF: Der Plan Quadro Lang kann als zeitsparendes Innen- und Außenwandmauerwerk eingesetzt werden, versichert der Hersteller.

FOTO: JASTO BAUSTOFFWERKE

der Oberseite vorperforiert, um einen genauen und einfachen Zuschnitt von 1/4 (8 DF) und 1/8 (4 DF) Steinen zu ermöglichen.

Die Einhaltung des erforderlichen Überbindemaßes ist aufgrund der Höhe von 24,9 cm wie gewohnt möglich. Eine Kombination mit den Jasto-Phon-Steinen, beispielsweise für Zuschnitte an Mauerlaibungen und -enden, sei eine zusätzliche Vereinfachung gegenüber vergleichbaren Systemen.

Das Nut- und Federsystem der kompletten Phon-Steinserie ist mit dem neuen Quadro Lang kompatibel. Der Plan Quadro Lang ist in den Rohdichteklassen 2,0 und 2,2 erhältlich. Er wird in der Steindruckfestigkeitsklasse 20 produziert und hat einen f_k -Wert von 10,0 N/mm². Weitere Informationen zum Produktportfolio hat das Unternehmen auf seiner Internetseite unter www.jasto.de zusammengestellt.