

Mehr Tempo im Wohnungsbau

Neues Steinformat verringert Arbeitsschritte und Bauzeiten

Der neue Jasto Plan Quadro Lang ersetzt mit einer Länge von 1 m vier Einzelsteine im Format 8 DF. So unterstützt der Leichtbeton-Planstein wirtschaftliches Bauen im mehrgeschossigen Wohnungsbau. Dabei kann er gleichermaßen als Innen- und Außenwandmauerwerk eingesetzt werden. Mit Hilfe einer speziell entwickelten Steinform wird er mit moderner Maschinenteknik produziert und kommt auf eine exakte Größe von 99,7 x 24,0 x 24,9 cm (L x B x H) (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 Minikranen erforderlich. Aufgrund der gewohnten Steinhöhe erlaubt er hierbei eine schnellere Verarbeitung und ein leichteres Handling. Viele Unternehmen sind heute schon dazu übergegangen, auch normalformatige Steine hoher Rohdichte mit maschineller Hilfe zu verbauen. Mit dem neuen Quadro Lang lässt sich dieser Arbeitsprozess nun ohne aufwendige Umstellungen nochmals beschleunigen.

Der Schallschutz ist besonders im mehrgeschossigen Wohnungsbau ein entscheidendes Merkmal für die Wohnqualität, daher verfügt der neue Quadro Lang über optimale Schallschutzeigenschaften. Der Stein 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) punkten. Der Stein ist unbrennbar, hat die Feuerwiderstandsklasse F 180-A und erfüllt die Bedingungen einer Brandwand. Weiterhin kann er ohne Grundierung mit allen herkömmlichen Putzen verputzt werden.

Leicht zu verarbeiten

Beim Zuschnitt lassen sich die Steine 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 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, ist eine zusätzliche Vereinfachung gegenüber vergleichbaren Systemen. Das Nut- und Federsystem der kompletten Phon Steinserie ist mit dem neuen Quadro Lang kompatibel.

Der Jasto 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. ■



Der Jasto Plan Quadro Lang kann als zeitsparendes Innen- und Außenwandmauerwerk eingesetzt werden. Bild: Jasto

Weitere Informationen:

www.jasto.de