



JASTO INFO-WELT

Lieber Empfänger,

mit unserem Newsletter halten wir Sie stets auf dem Laufenden über die Neuigkeiten aus unserem Unternehmen.

Als Familienunternehmen sind wir seit über 70 Jahren eine feste Größe als Lieferant von hochwertigen Baustoffen in den Bereichen Bauwelt, Kaminwelt und Gartenwelt und ein verlässlicher Partner für die Umsetzung Ihrer Bauvorhaben.

Alle Produktgruppen erhalten Sie bei uns:

aus einem Werk, mit einer Lieferung, von einem Ansprechpartner, auf einer Rechnung

**MEHR WOHNRAUM MIT LEICHTBETON VON
JASTO**

Mit Mauerwerk aus Leichtbeton lässt sich mehr Wohnraum generieren, da eine geringere Mauerwerksdicke ausreichend ist und dies ohne Einbußen entscheidender Kriterien wie Schallschutz oder Statik zu haben. Die gewonnene Wohnfläche ist ein attraktiver Faktor für Investoren, Architekten und Bauherren.

30 m² mehr Wohnraum mit Leichtbeton von JASTO¹

1) Berechnung auf Basis eines MFH mit 30 Wohneinheiten



Dies bedeutet in der Praxis für die Ausführung des Mauerwerks mit Leichtbeton:

- technische Vorteile:
 - mit einer geringeren Wanddicke lassen sich dieselben Schalldämm-Maße R_w in den RDK 1,8;2,0;2,2 erzielen
 - 15,0 cm JASTO Phon statt 17,5 cm andere Mw.
 - 17,5 cm JASTO Phon statt 20,0 cm andere Mw.
 - 20,0 cm JASTO Phon statt 24,0 cm andere Mw.
- finanzielle Vorteile:
 - kleinere Wanddicke (kostengünstigere Wanderstellung durch reduzierte Material- und Lohnkosten, mehr Wohnfläche dadurch höhere Erträge)
 - idealer Putzträger (keine Untergrundvorbehandlung da haufwerksporige, raue, griffige Oberfläche, geringe kapillare Saugfähigkeit, keine Aufbrennsperre erforderlich)

Vergleich der RDK Leichtbeton/andere Mauerwerke:

Wand- dicke (cm)	Steinrohdichteklasse (RDK)					
	1,8		2,0		2,2	
	Leichtbeton	andere Mauerwerke	Leichtbeton	andere Mauerwerke	Leichtbeton	andere Mauerwerke
15,0	55,2	53,2	56,6	54,6	57,8	--
17,5	57,1	55,1	58,5	56,5	59,8	57,8
20,0	58,8	56,8	60,2	58,2	61,5	--
24,0	61,1	59,1	62,5	60,5	61,8**	61,8

Direktschalldämm-Maße R_w (dB) nach DIN 4109-32: 2016-07 „Schallschutz im Hochbau“: für Mauerwerk aus Leichtbeton* / Kalksandstein**, Mauerziegel**, Betonsteine** incl. je Seite 1,0 cm Gipsputz mit Rohdichte 1000 kg/m³

*nach der Formel für Leichtbetonsteine $30,9 \lg (m'_{ges} / m'^0) - 20,2$ (dB) für flächenbezogene Masse: 140 kg/m³ < m'_{ges} < 480 kg/m³

**nach der Formel für Kalksandsteine, Mauerziegel, Betonsteine $R_w = 30,9 \lg (m'_{ges} / m'^0) - 22,2$ (dB) für flächenbezogene Masse: 65 kg/m³ < m'_{ges} < 720 kg/m³

JASTO QUADRO LANG PHON

Der JASTO Quadro Lang Phon ist speziell auf einen effektiven Baufortschritt im mehrgeschossigen Wohnungsbau zugeschnitten. Mit einer Länge von einem Meter ersetzt er vier Einzelsteine und verringert so Arbeitsschritte und Bauzeiten. Dabei kann er gleichermaßen als Innen- und Außenwandmauerwerk eingesetzt werden. Mit Hilfe einer speziell entwickelten Steinform wird der Leichtbeton-Planstein in der bewährten Jasto-Qualität mit modernster Maschinenteknik produziert.

Vorteile auf einen Blick

- hervorragende Schallschutzwerte (+ 2 dB im Vergleich zu anderen Mauerwerksbildnern)
- beste statische Eigenschaften (vergleichbar mit KS)
- schnellere Verarbeitung durch Format, Einsatz als Kimmschicht möglich
- 99,7 cm Länge = nur 4 Hub je m²
- mindestens 50 % weniger Stoßfugenanteil
- idealer Putzträger (keine Grundierung erforderlich)
- optimale Schichthöhe bzgl. Geschosshöhe und Fensterbrüstung
- gewohntes Überbindemaß bleibt unverändert durch $H = 24,9 \text{ cm} \times 0,4 = 9,96 \text{ cm}$
- unsere herkömmlichen 8 DF, 7 DF und 6 DF Phon Handformatsteine sind die ideale Ergänzung für Zuschnitte und Passstücke
- einfaches Handling durch gängige Schichthöhe ($H = 24,9 \text{ cm}$)
- Zuschnitte mit herkömmlicher Steinsäge (z. B. Jumbo 900) möglich



Technische Eigenschaften

Wanddicke:	24 cm	20 cm	17,5 cm
Länge:	99,7 cm	99,7 cm	99,7 cm
SFK:	20	20	20
fk-Wert:	10,0 N/mm ²	10,0 N/mm ²	10,0 N/mm ²
Format DF:	32 DF	28 DF	24 DF
Abmessungen (LxBxH cm):	99,7x24,0x24,9	99,7x20,0x24,9	99,7x17,5x24,9
Rohdichteklasse:	2,0 und 2,2	2,0 und 2,2	2,0 und 2,2
R _w einschalig ⁽¹⁾ :	62,5 dB	60,2 dB	58,5 dB
R _w , ₂ zweischalig ⁽²⁾ :	73,4 dB	71,8 dB	70,5 dB
Feuerwiderstands- klasse:	F 180-A	F 180-A	F 180-A

(1): Rechenwert des bewehrten Schalldämmmaßes ohne Schallübertragung über die flankierenden Bauteile nach DIN 4109-32: 2016-07, inkl. Gips-bzw. Kalkgipsputz beidseitig (d = 1,0 cm, ρ_d = 1000kg/m³)

(2): wie (1), vollständige Trennung der Schalen, nr der flankierenden Bauteile > 200kg/m², inkl. Korrekturewert K.

Bauwelt

Kaminwelt

Gartenwelt



Jakob Stockschläder GmbH & Co.KG
Koblenzer Straße 58
56299 Ochtersendung
Deutschland

02625 / 96 36-60
info@jalsto.de