

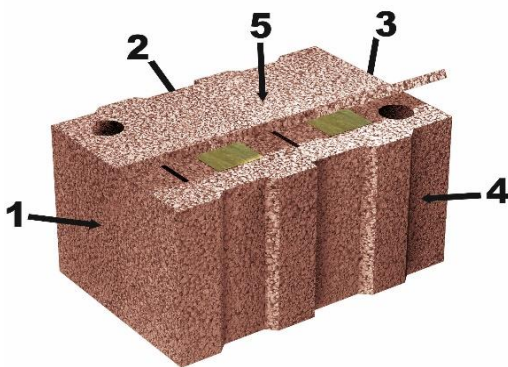
Technische Information

JASTO Ultra Therm – für besten Schallschutz

JASTO Ultra Therm – für besten Schallschutz

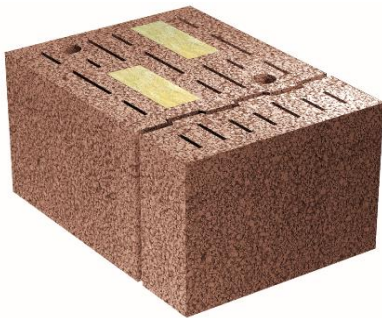
Um auch weiterhin die Anforderungen des monolithischen Wohnungsbaus zu erfüllen, hat JASTO einen Leichtbeton-Stein entwickelt, der über hervorragende technische Eigenschaften verfügt. Zur besonderen Kennzeichnung wird er in roter Ausführung angeboten.

Unser JASTO Ultra Therm erfüllt mit seinen höheren Rohdichten alle relevanten bauphysikalischen Anforderungen!



5-seitig geschlossen, höhere Rohdichte

Diese Plansteinserie ist in der Mauerwerksdicke 36,5 cm und in den Steindruckfestigkeitsklassen 2 (f_k -Wert 1,4) und 4 (f_k -Wert 2,2) erhältlich.



Zu unserem JASTO Ultra Therm gibt es natürlich auch die passenden **End- und Laibungssteine**, die auf der Baustelle eine unkomplizierte und saubere Verarbeitung garantieren, sowie auch eine sichere Montage von Fenster- und Türelementen.

Die Kammern sind mit Stecklingen aus hochwertiger Mineralwolle (Steinwolle) der Anwendungsklasse WAB gefüllt, die dazu beitragen, dass dieser Stein bzw. das daraus errichtete Mauerwerk eine sehr gute Wärmedämmung erreicht.



Technische Information

JASTO Ultra Therm – für besten Schallschutz

Merkmale des JASTO Ultra Therm:

- Unser **36,5er** JASTO Ultra Therm hat ein im Prüfstand gemessenes **Direktschalldämmmaß von $R_{w,Bau,Ref}$ von 51,1 dB** mit beidseitigen üblichen Putzen **ab der Rohdichteklasse 0,50**.
- Das Mauerwerk ist diffusionsoffen und „atmungsaktiv“ bei **optimalen Wärmedämmwerten**.
- Dieses Mauerwerk erreicht die höchsten f_k -Werte seiner Klasse und ist damit ein Garant für **beste statische Tragfähigkeit**.
- Mauerwerk aus diesen Steinen wird in die Baustoffklasse A1 nach DIN 4102 eingeordnet, ist also **nicht brennbar** und besitzt die **Feuerwiderstandsklasse F120-A**.
- Erfüllt die Kriterien des Fenstereinbaus **RC 2, einbruchhemmend** nach DIN EN 1627 **ab der Steifigkeitsklasse 2**.
- Der JASTO Ultra Therm ist sehr maßhaltig, robust und lässt sich auch aufgrund der **Grifflöcher** sowohl händisch, als auch mit Versetzkran **optimal verarbeiten**.
- Aufgrund des „Deckels“ lässt sich der Dünnbettmörtel leicht und homogen auftragen, eine **vollflächige Mörtelschicht** ist garantiert.
- Normale Dübel können sich sehr gut im Leichtbetonsteg verkrallen, d.h. es sind **keine Spezialdübel erforderlich (nur Drehbohren – nicht Schlagbohren)**.
- Die raue, haufwerksporige Oberfläche lässt sich **ohne Vorbehandlung** außen mit einem Kalkzement-Leichtputz und innen z. B. mit einem Gips-Kalk-Putz **verputzen**.

Die technischen Eigenschaften auf einen Blick:

Mauerwerksdicke [cm]	Steifigkeitsklasse	Charakteristische Druckfestigkeit, f_k -Wert [N/mm ²]	Stein-Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	U-Wert [W/m ² K]	Direktschalldämmmaß $R_{w, Bau, Ref}$ [dB]
36,5	2	1,4	0,50	0,09	0,23	51,1
36,5	4	2,2	0,55	0,10	0,25	≥ 51,1

Die technischen Eigenschaften entsprechen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-17.1-1200

Die Kombination dieser Eigenschaften macht den JASTO Ultra Therm zu einem idealen Leichtbeton-Stein für den anspruchsvollen Kunden im Ein- und vor allem im Mehrfamilienhausbau.