

Ein Leichtbaustein mit hartem Kern

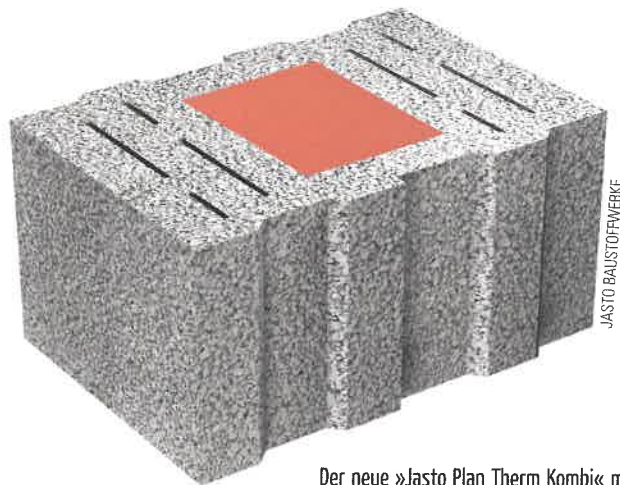
JASTO

Die Jasto Baustoffwerke haben einen neuen Stein mit integriertem Dämmstoff entwickelt. Der neue Leichtbetonstein für Außenwände ist eine Variante des »Jasto Plan Therm Kombi« und setzt auf einen organischen Dämmstoffkern aus hochwärmedämmendem Hartschaum.

Damit erweitert er die »Therm Kombi« Produktreihe, die bisher ausschließlich mit einem mineralischen Dämmstoffkern angeboten wurde. Der Fokus der gesamten Reihe richtet sich auf Mauerwerk für energieeffiziente Außenwände mit höchsten Wärmeschutzwerten bei einschaliger Bauweise. Die künftigen Details der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) stehen noch nicht fest, doch die Grenzwerte für eine Förderung werden verschärft. Außerdem werden die Heizkosten, bedingt durch höhere Energiepreise, deutlich steigen. Mit ihren optimierten Werten erweitern die neuen »Jasto Plan Therm Kombi« Steine die Möglichkeiten für Bauherrinnen und Bauherren. Wie es typisch für einschalige, monolithische Bauweisen ist, punkten sie gegenüber Bauweisen mit einer zusätzlichen Außendämmung durch ei-

ne kürzere Bauzeit, einen einfacheren Bauprozess, besondere Langlebigkeit sowie eine günstige CO₂-Bilanz, zudem sind sie leicht recycelbar.

Der organische Hochleistungs-Dämmstoff im Dämmstoffkern des Steins kommt auf eine Wärmeleitfähigkeit von 0,022 W/mK und verhilft den neuen Varianten zu den besten U-Werten der Produktreihe. Den neuen »Jasto Plan Therm Kombi« gibt es in den Steindruckfestigkeitsklassen SFK 2 und 4. In der SFK 2 erreicht er eine Wärmeleitfähigkeit von 0,075 W/mK. Ein Stein der Wanddicke 42,5 cm (14 DF) kommt damit auf einen U-Wert von 0,17 W/m²K und ein Stein der Wanddicke 36,5 cm (12 DF) auf einen



Der neue »Jasto Plan Therm Kombi« mit Hochleistungs-Dämmstoff erreicht die besten U-Werte der Produktreihe – im Bild der 36,5er / 12 DF Stein.

U-Wert von 0,19 W/m²K. In der Steindruckfestigkeitsklasse SFK 4 beträgt die Wärmeleitfähigkeit des Steins 0,09 W/mK. Bei einer Wanddicke von 42,5 cm ergibt das einen U-Wert von 0,20 W/m²K und bei der Wanddicke 36,5 cm einen U-Wert von 0,23 W/m²K. Auf Anfrage können die Steine mit organischer Dämmung auch in einer Wanddicke von 49 cm (16 DF) in den beiden Steindruckfestigkeitsklassen SFK 2 und 4 produziert werden. ■