

JASTO® IHRE INFOWELT



www.jasto.de | Juli 2018

Höher hinaus im mehrgeschossigen Wohnungsbau: Thermstein mit neuem Steinbild

Unsere hochwärmedämmenden Thermsteine werden vor allem zum Bau monolithischer Außenwände verwendet. Durch ihre sehr niedrige Wärmeleitfähigkeit sind sie dafür ausgezeichnet geeignet. Diese Thermsteine haben wir durch zwei bedeutsame Änderungen weiter optimiert. Zum einen bekommen die Steine nun einen „Deckel“. Eine Leichtbetonschicht auf der Oberseite schützt sie vor mechanischen Beschädigungen und Witterungseinflüssen. Der Dünnbettmörtel lässt sich auf der homogenen Oberfläche noch einfacher als bisher auftragen.

Die zweite Änderung betrifft das Steinbild. Durch eine neue Anordnung von Stegen, Kammern und Schlitzen im Stein erhöht sich die charakteristische Druckfestigkeit. Diese wird durch den f_{k-} -Wert definiert. Dieser Wert gibt an, wie stark das Mauerwerk belastet werden kann und hat mit der Einführung des neuen Eurocodes 6 (DIN EN 1996) eine entscheidende Bedeutung erlangt.

Auch mit dem neuen Steinbild behalten die Steine ihren hervorragenden Wärmeschutz. Sie weisen die gleiche Wärmeleitfähigkeit λ_R (W/mK) auf, wie die Thermsteine mit der bisherigen Steingeometrie ohne „Deckel“. Diese bleiben übrigens als parallele Linie weiter im Programm.

Mit folgenden f_{k-} -Werten kann bei den neuen Thermsteinen gerechnet werden:

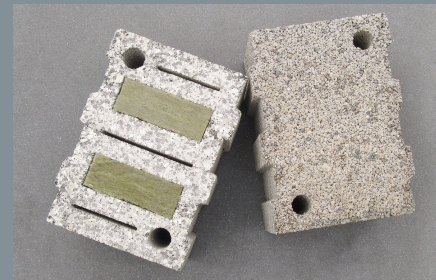
JASTO-Thermsteine ohne Dämmstoff-Füllung (geschlitzte Vollblöcke) erreichen in der Steifestigkeitsklasse 2 einen f_{k-} -Wert von 1,5 N/mm² und in der Steifestigkeitsklasse 4 einen f_{k-} -Wert von 2,7 N/mm².

JASTO-Thermsteine mit Dämmstoff-Füllung (Hohlblöcke, JASTO-Kombi) erreichen in der Steifestigkeitsklasse 2 einen f_{k-} -Wert von 1,4 N/mm² und in der Steifestigkeitsklasse 4 einen f_{k-} -Wert von 2,2 N/mm².

λ_R (W/mK)	Stein	Steifestigkeitsklasse	Neue Steinbilder f_{k-} -Wert (N/mm ²)	Bisherige Steinbilder f_{k-} -Wert (N/mm ²)
0,10 0,11	Thermsteine ohne Dämmstoff-Füllung (geschlitzte Vollblöcke)	2	1,5	1,3
0,12 0,13	Thermsteine ohne Dämmstoff-Füllung (geschlitzte Vollblöcke)	4	2,7	2,4
0,08 0,09	Thermsteine mit Dämmstoff-Füllung (Hohlblöcke, JASTO-Kombi)	2	1,4	1,0
0,10 0,11	Thermsteine mit Dämmstoff-Füllung (Hohlblöcke, Jasto-Kombi)	4	2,2	1,5

Neue f_{k-} -Werte für die JASTO-Thermsteine mit optimiertem

Fragen oder Anregungen? Auf der Suche nach weiteren Infos? Senden Sie uns bitte einfach eine E-Mail an info@jasto.de oder rufen Sie uns an unter 0 26 25-96 36 60.



Die JASTO Thermsteine erhalten nun einen „Deckel“. Der Blick auf die Unterseite des Steins zeigt das neue

RANDNOTIZ

Tag der offenen Höfe und Gärten bei JASTO

Gut 2.500 Gäste nutzten an einem strahlenden Sonntag die Gelegenheit und feierten mit uns den Tag der offenen Höfe und Gärten in Ochtendung.

Neben unserem Ausstellungspark sorgten viele Attraktionen und kulinarische Genüsse für eine kurzweilige Zeit. Während eine Big Band aufspielte, konnte der Nachwuchs sich auf einer riesigen Hüpfburg tummeln. An unseren Baggerfahrten hatten Groß und Klein gleichermaßen Spaß und viele Gäste nutzten die Gelegenheit zu einer Werksrundfahrt im JASTO Cabrio-Bus.

Sogar einige Kunsthandwerker und befreundete Unternehmen fanden sich ein, um den Besuchern ihre Waren und Produkte vorzustellen.

Wir möchten uns bei allen Gästen, Mitwirkenden und Mitarbeitern für das gelungene Fest bedanken und freuen uns über den großen Anklang. Er zeigt uns, wie tief wir in der Region verwurzelt sind.

[Weitere Bilder finden Sie auf jasto.de](#)

