

MEDIEN- INFORMATION



Bundesverband
Leichtbeton e.V.

Datum: Juli 2010 – 0410

.31... Zeilen / lines mit / with .55... Anschlägen / strokes per line

Erhöhter Schallschutz als Zusatznutzen

2 dB-Bonus für Mauerwerk aus Leichtbeton

Beim Schallschutz geht es darum, vor Geräuschen von außen und aus der Nachbarschaft zu schützen sowie die Privatsphäre zu wahren. Aber es steht nicht nur die persönliche Lärmempfindlichkeit des Einzelnen zur Diskussion, Schallschutz ist immer auch ein Beitrag zum Gesundheitsschutz.

Die Leichtbetonindustrie fertigt neben leichten, hochwärmedämmenden Steinen auch Steine mit hohen Rohdichten, die sich besonders für den Schallschutz eignen. Das aktuelle Angebot umfasst Steine mit Rohdichten von 1,60 und 2,00 kg/dm³ in den Festigkeitsklassen 12 und 20.

Im Rahmen des laufenden europäischen Normungs-Verfahrens hat die Leichtbetonindustrie verschiedenste schallschutztechnische Untersuchungen durchführen lassen. Die dabei erfolgten rechnerischen und messtechnischen Vergleiche unterschiedlichster Bausituationen haben seit Jahrzehnten vorhandenes Wissen erneut untermauert: Die poröse Struktur von Leichtbeton wirkt sich positiv auf das Schalldämmmaß aus. Bauteile aus Leichtbeton können einen Bonus von 2 dB auf das aus der Massekurve ermittelte Schalldämmmaß in Anspruch nehmen.

Das galt laut DIN 4109 bisher bei einer flächenbezogenen Masse von ≤ 250 kg/m² und Steinrohichten $\leq 0,8$ kg/dm³. Die neuesten Erkenntnisse haben ergeben, dass dieser Bonus auch für die schwereren Produkte mit Rohdichten bis 2,0 kg/dm³ gerechtfertigt ist. Die guten Leichtbeton-Schallschutzwerte werden also nochmals spürbar verbessert. Die Anforderungen an den gehobenen Schallschutz lassen sich problemlos erfüllen. Ein kostenloser Zusatznutzen der nicht unerheblich zum gesunden Wohnen beiträgt.

Text und Bild digital unter www.wollenberg-frahm-pr.de/presseclub.html

HERAUSGEBER:

Bundesverband Leichtbeton e.V.
Sandkauler Weg 1
56564 Neuwied
Fon 0 26 31-35 55 50
Fax 0 26 31-3 13 36

REDAKTION:

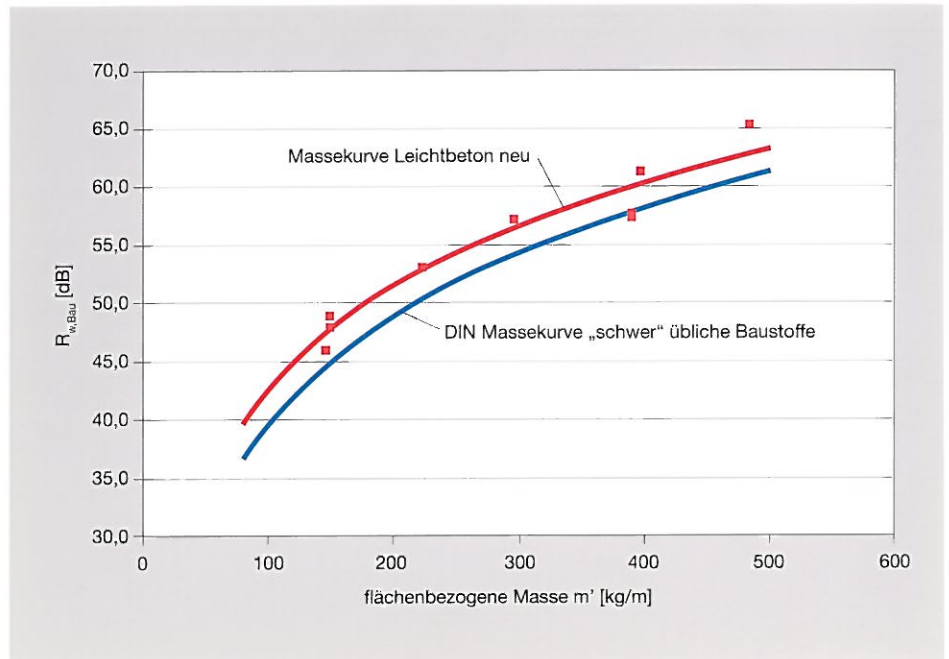
Pressebüro Wollenberg-Frahm
Kalkstraße 9
45359 Essen
Fon 02 01-67 85 16
Fax 02 01-68 35 67
E-Mail dw@wollenberg-frahm-pr.de

Text und Bild digital unter
[www.wollenberg-frahm-pr.de/
presseclub.html](http://www.wollenberg-frahm-pr.de/presseclub.html)

Abdruck frei, Beleg erbeten,
Free of copyright, please
send printed releases.

Massekurve Entwurf DIN 4109.
Die Grafik zeigt, dass die
Massekurve für Leichtbeton
deutlich über der Massekurve
für übliche schwere Baustoffe
liegt.

Foto:
Bundesverband Leichtbeton
e.V., Neuwied



Ruhe entspannt. Das gilt
schon für unsere Jüngsten.

Foto:
Bundesverband Leichtbeton
e.V., Neuwied

