

Silidur AG - Niederfeldstrasse 5 - 8450 Andelfingen

E-Mail info@silidur.ch

Internet www.silidur.ch

Telefon +41 (0)52 305 22 11

Telefax +41 (0)52 305 22 12



Betonprodukte mit Zukunft

Soundblox

der akustische Betonstein



Standort Basel:

Silidur AG - Lachmatt 120 - 4133 Pratteln
Tel +41 (0)61 378 79 80 - Fax +41 (0)61 378 79 00 - info@silidur.ch

22.6.2020/Cw

Änderungen vorbehalten

Soundblox

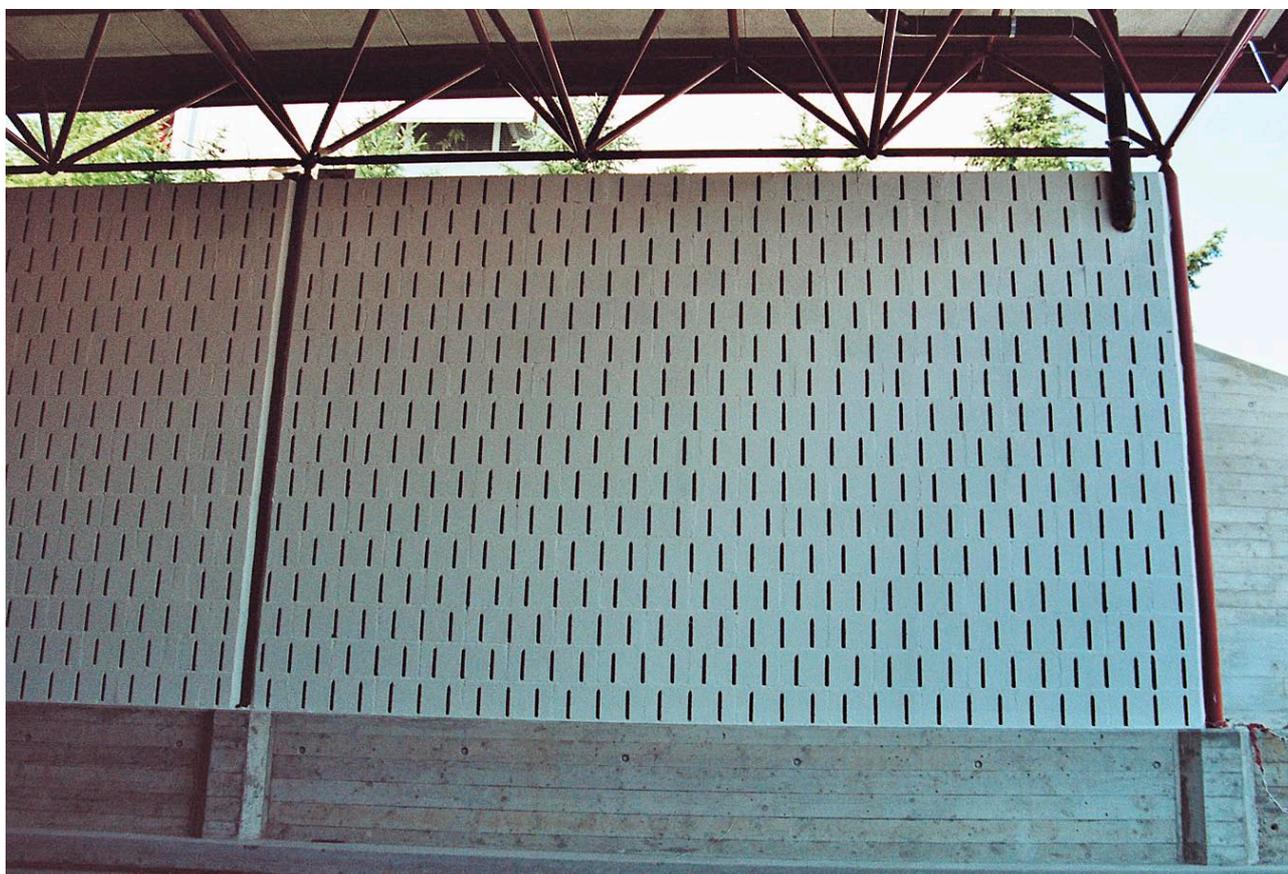
Dieser akustische Betonstein hat die physikalischen Eigenschaften eines herkömmlichen Betonsteins. Soundblox zeichnet sich speziell durch sein aussergewöhnliches Schallabsorptionsvermögen (insbesondere im tiefen Frequenzbereich) und durch eine sehr hohe Schalldämmung ($R_w = 49$ dB, einseitig verputzt) bei einem Gewicht von nur 200 kg/m^3 aus. Bei traditioneller Bauart entstehen akustisch «harte» Wände. Der Schall wird in solchen Räumen durch diese Wände reflektiert und verstärkt. Dadurch entsteht unerwünschter Lärm, d.h. ein viel höheres Lärmniveau als notwendig wäre. Bei Soundblox gehört dieses Problem der Vergangenheit an. Durch Schallabsorption an den Wänden entsteht ein optimales akustisches Klima mit einem Minimum an Lärm und einem Maximum an akustischem Komfort. Die meisten schallabsorbierenden Materialien sind weich, mechanisch nicht belastbar und problematisch an Wänden anzubringen. Soundblox ermöglicht Ihnen, ein fertiges Akustikmauerwerk zu erstellen und erfüllt dabei gleichzeitig die Anforderungen der Feuerwiderstandsklasse F 90 für raumabschliessende Bauteile.

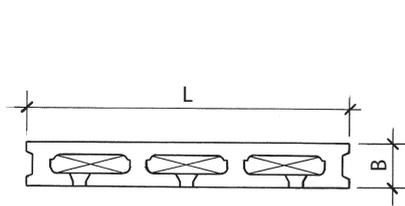
Der akustische Betonstein Soundblox bietet Architekten und Ingenieuren die ideale und kostengünstige Lärmschutzlösung im Industrie- und Gewerbebau sowie die ideale Akustik in Auditorien, Mehrzweckhallen usw.

Soundblox kann in jeder gewünschten Farbe gestrichen werden und bietet somit dem Architekten zusätzlich unbegrenzte gestalterische Möglichkeiten.

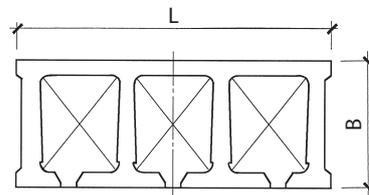
Anwendungsmöglichkeiten:

Fabrik- und Maschinenhallen, Werkstätten, Kraftwerke, Kompressorräume, Heizräume, Aufzugsschächte in Wohn- und Bürogebäuden, Druckereien, Kapselungen um geräuschstarke Maschinen und Motoren, Tiefgaragen, Schallschutzwände an Autostrassen, Schwimmbäder, Sporthallen, Kegel- und Schiessbahnen, Theater und Kinos, Empfangshallen, Kantinen, Aulen, EDV-Räume, Studios und audiologische Räume, Kirchen und sonstige Räumlichkeiten, bei denen man besondere Forderungen an die «akustische Kondition» stellen muss.

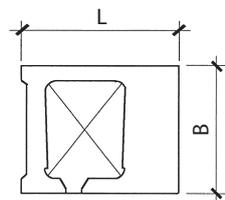
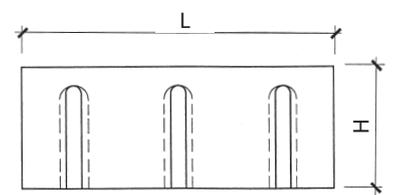




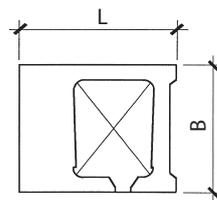
Soundblox 7.5



Soundblox 20

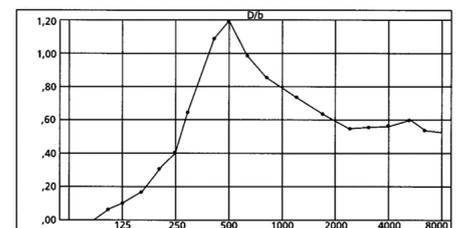


Soundblox 20 Halb, links



Soundblox 20 Halb, rechts

Schallabsorptionsgrad Soundblox 7.5



Lärmschutzsteine «Soundblox»

Ein Betonstein mit unvergleichbarer Schallabsorption und Schalldämmung.

Art.-Nr.	Typ	L/B/H mm	kg/m ²	Einheit
29.5001	Soundblox 7.5	495,0/75/195	110	m ²
29.5002	Soundblox 20	495,0/200/195	225	m ²
29.5003	Soundblox 20 Halb	247,5/200/195	–	Stk.

Schallabsorptionsgrad Soundblox 20

