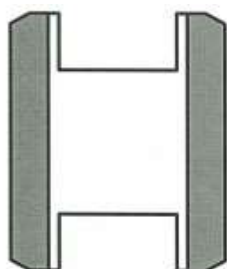
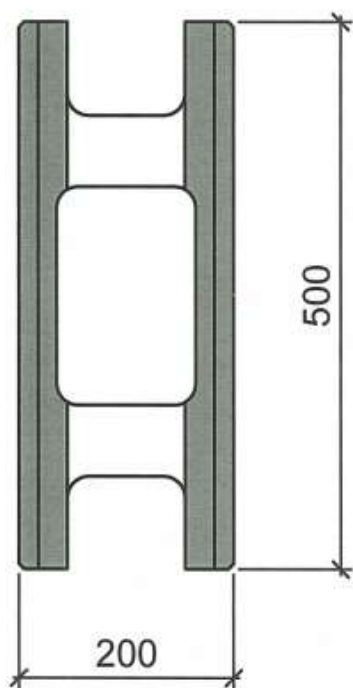


Durisol DSi20/13 N Lärmschutzstein

Weitere Informationen und Steinsorten finden Sie, per Direktklick, hier auf unseren Homepage- Namen

www.holzspanstein.com



Technische Daten

DSi 20/13 N

Abmessungen

Steindicke	cm	20
Steinhöhe	cm	25
Steinlänge	cm	50
Steingewicht (Transportgewicht)	kg/Stk.	7

Schalldämmung

Schalldämm-Maß	DLR	dB	31
Absorption	DLa	dB	7
Einstufung in die Schallabsorptionsgruppen von A1 bis A4			A2

Statik

Kernbetondicke	cm	13
Kernbetonfläche	cm²/lfm.	474

Brandwiderstand

Brandwiderstandsklasse	REI	180
------------------------	-----	-----

Kalkulation

Steinbedarf	Stk./m²	8
Paketinhalt	Stk/Pak	70
Füllbeton ca.	l/m²	95
Bedarf an Betonstahl ca.	Kg/m²	7 - 10
Arbeitszeit inkl. Betoneinbringung	Std./m²	Grundriss-abhängig ca. 0,5 - 0,7 Std.

Gestaltung

Grundfarbe	grau
Sonderfarbe (Farbwahl auf Anfrage)	rot, gelb, braun, anthrazit

Anwendungsbereiche :

Durisol- Holzbeton- Schalungsstein zur Herstellung von Lärmschutzwänden zur Stellung an Straßen nach EN 14388. Bauhöhen nach statischen Ermessen unter Berücksichtigung von Wind- und Schneelasten. Kombiniert stellbar mit allen Durisol- Lärmschutzsteinen sowie mit den Durisol-Hochbausteinen des Typs DMi 20/13 oder 25/18 zur Sockelwandlerstellung. Stellen von tragenden Wänden für z.B. Grundstücks- und Gartenabgrenzungen, Gartenhäuschen, tragende Innenwände von Hochbauten in Sichtmauerwerk nach Holzspanart. www.holzspanstein.com

Vorteile :

Als Lärmschutzstein alle Attribute der Durisol- Hochbausteine inklusive, aber in Sichtmauerwerk- Ausführung. Schlanke stabile, frostsichere und witterungs-resistente Tragwand, fablich gestaltbar mit schallabsorbierenden Eigenschaften.

Ökologischer Aspekt :

Ökologisch wertvoller Baustein, da mit ihm bei der Herstellung das Treibhausgas CO₂ der Umwelt entzogen wird. Negative Emissionsbilanz durch die Mineralisierung von Holz zum Baustoff Holzbeton!

Holzbeton bindet durch Mineralisierung den sonst flüchtigen Kohlenstoff.

Kompatibilität von Durisol- Standard Lärmschutzsteinen

Werden zur Wanderstellung Durisol- Standard Lärmschutzsteine mit Teilen von Durisol- Hochbausteinen kombiniert, so ergeben sich zahlreiche Bauvarianten in einem schlüssigen Wandbausystem. Fragen Sie uns.

LSW-DSi
20/13



LSW-DSi
25/13 N



LSW-DSi
25/13 W



LSW-DSi
30/13 N



LSW-DSi
30/13 W



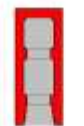
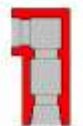
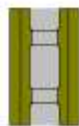
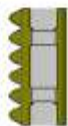
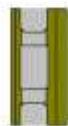
Hochbaustein
Durisol DMI 20/13



Hochbau- Mantelstein als
Säulenstein 37,5 x 37,5 cm



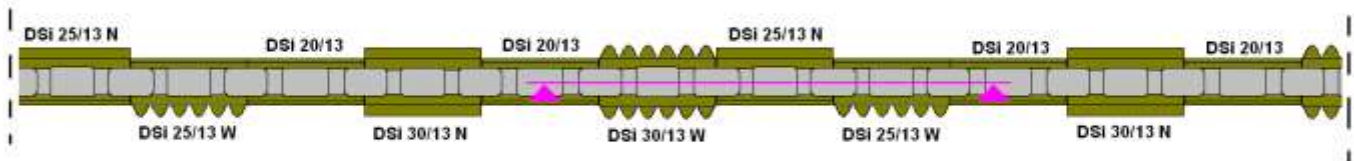
Draufsichten



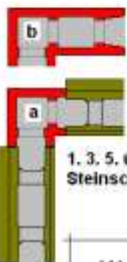
Steinschnitte



Durisol- Lärmschutzsteine gemischt stellbar



Beispiele zur Wandeckenerstellung



Kombination von DMI 20/13 und allen DSI- Lärmschutzsteinen

1. 3. 5. u.s.w. Steinschicht

2. 4. 6. u.s.w. Steinschicht

Wandecken aus DSI 30/13 N

abschneiden

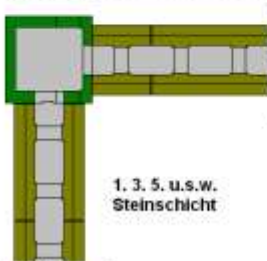
Abschnitt drehen

an- kleben

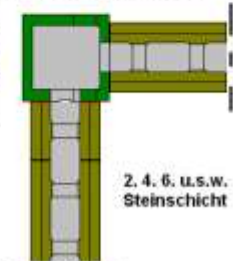
45,0 cm lang abschneiden

ditto nächste Schicht aber spiegeln

Eckpfeiler aus Hochbau- DSI-Passstein

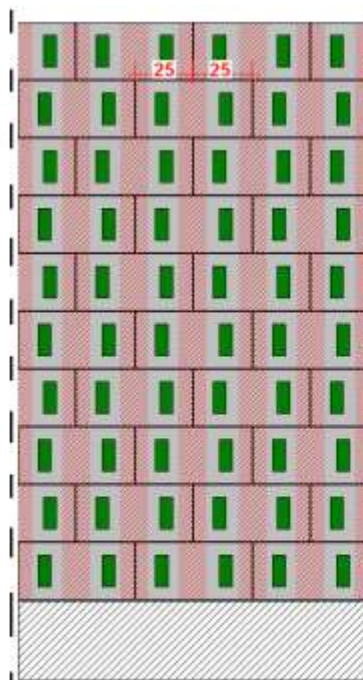


1. 3. 5. u.s.w. Steinschicht



2. 4. 6. u.s.w. Steinschicht

Längsschnitt zeigt das wandinnere Betongitter



Querschnitt zeigt das wandinnere Betongitter

Alle Durisol- Standard Lärmschutz- steine DSI 20/13 DSI 25/13 N/W DSI 30/13 N/W kompatibel zueinander stellbar

DMI 20/13 als Sockelstein

Streifenfundament nach statischen Vorgaben sowie unter Berücksichtigung der baulichen Möglichkeiten vor Ort

LSW z.B. 2,50m