

Technische Daten

DSi 30/13 W

Abmessungen

Steindicke	cm	30
Steinhöhe	cm	25
Steinlänge	cm	50
Steingewicht (Transportgewicht)	kg/Stk.	14

Schalldämmung

Schalldämm-Maß	DL_R	dB	31
Einstufung in die Luftschallgruppe von möglichen B1 – B4			B3
Absorption	DL_a	dB	13
Einstufung in die Schallabsorptionsgruppen von A1 bis A5			A4

Statik

Kernbetondicke	cm	13
Kernbetonfläche	cm ² /lfm.	965

Brandwiderstand

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

Kalkulation

Steinbedarf	Stk./m ²	8
Paketinhalt	Stk/Pak	60
Füllbeton ca.	l/m ²	105
Bedarf an Betonstahl ca.	Kg/m ²	7 - 10
Arbeitszeit inkl. Betoneinbringung	Std./m ²	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 der 13 cm Betonkernlinie sowie mit den Durisol- Hochbausteinen des Typs DMi 25/18 zur Massivsockelwanderstellung um somit eine höhere Wandbauhöhe als mit dem 13er Betonkern allein möglich wäre zu stellen.

Stellen von tragenden Wänden für z.B. Grundstücks- und Gartenabgrenzungen oder Gewerbegebäuden. www.holzspanstein.com

Vorteile :

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

Ökologischer Aspekt :

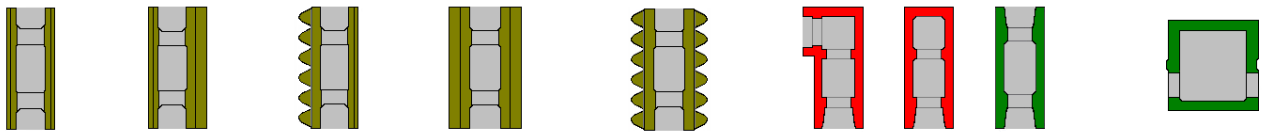
Ökologisch wertvoller Baustein, da mit ihm bei der Herstellung Holzspäne mineralisiert / versteinert werden und somit nicht nachwachsende knappe Rohstoffe geschont werden. Jeder Stein beinhaltet ca.10 kg CO₂ in fester Form.

Kompatibilität von Durisol- Standard Lärmschutzsteinen

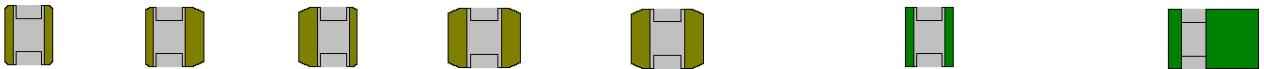
Werden zur Wanderrstellung Durisol- Standard Lärmschutzsteine mit Teilen von Durisol- Hochbausteinen kombiniert, so ergeben sich zahlreiche Bauvarianten in einem schlüssigen Wandbausystem. Fragen Sie uns.



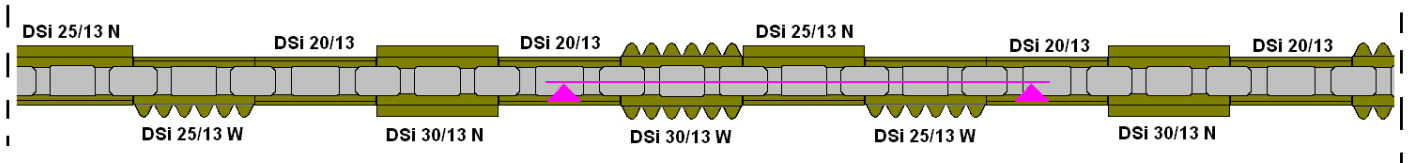
Draufsichten



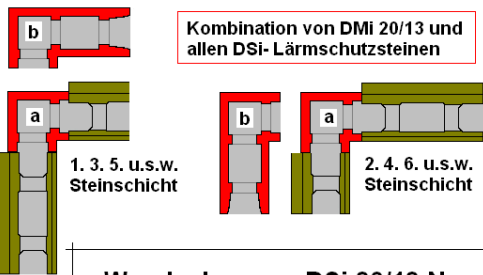
Steinschnitte



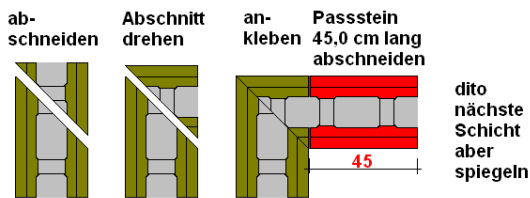
Durisol- Lärmschutzsteine gemischt stellbar



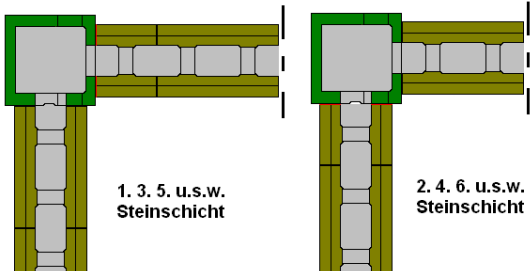
Beispiele zur Wandeckenerstellung



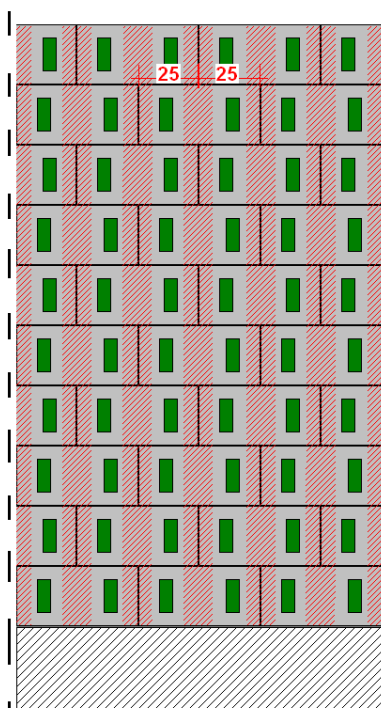
Wandecken aus DSi 30/13 N



Eckpfeiler aus Hochbau- DSs-Passtein



▲ Längsschnitt zeigt das wandinnere Betongitter ▲



Querschnitt zeigt das wandinnere Betongitter

Alle Durisol-Standard Lärmschutzsteine DSi 20/13 DSi 25/13 N/W DSi 30/13 N/W kompatibel zueinander stellbar

LSW z.B. 2,50m

DMI 20/13 als Sockelstein

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

