

Technische Daten		DSi 25/13 N	
Abmessungen			
Steindicke	cm		25
Steinhöhe	cm		25
Steinlänge	cm		50
Steingewicht (Transportgewicht)	kg/Stk.		13
Schalldämmung			
Schalldämm-Maß	DLR	dB	33
Einstufung in die Luftschallgruppe von möglichen B1 – B4			B3
Absorption	DLa	dB	17
Einstufung in die Schallabsorptionsgruppen von A1 bis A5			A5
Statik			
Kernbetondicke	cm		13
Kernbetonfläche	cm ² /lfm.		965
Brandwiderstand			
Brandwiderstandsklasse	REI		180
Kalkulation			
Steinbedarf	Stk./m ²		8
Paketinhalt	Stk/Pak		40
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 :

Leier-Durisol- Holzbeton- Schalungsstein zur Herstellung von Lärmschutzwänden an Straßen nach EN 14388. Bauhöhen nach statischen Ermessen unter Berücksichtigung von Wind- und Schneelasten. Kombiniert stellbar mit allen Leier-Durisol- Lärmschutzsteinen mit Betonkerndicken von 13 cm. Der DSi 25-13 wird gern zur Erstellung von Wandradien an Straßeneinmündungen auf einem Blockfundament aufbauend verwendet. Ein gutes Preis – Leistungsverhältnis macht aus diesem Lärmschutzstein ein Leier- Durisol Erfolgsmodell. Auch zum Stellen von schlanken massiven Wänden für z.B. an Grundstücks- und Gartenabgrenzungen, für Gartenhäuschen, tragende Innenwände von Hochbauten in Sichtmauerwerk nach Holzspanart. www.holzspanstein.com

Vorteile :

Schlanke und zugleich stabile, frostsichere und witterungsresistente tragende Lärmschutzwand mit einer dem Lärm zugewandten dicken Schallabsorberschale, farblich gestaltbar.

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.9,3 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.

LSW-DSi
20/13



LSW-DSi
25/13 N



LSW-DSi
25/13 W



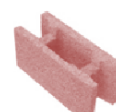
LSW-DSi
30/13 N



LSW-DSi
30/13 W

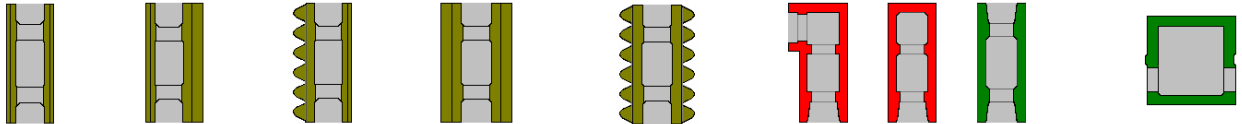


Hochbaustein
Durisol DMI 20/13

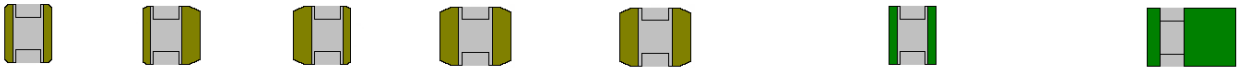


Hochbau- Mantelstein als
Säulenstein 37,5 x 37,5 cm

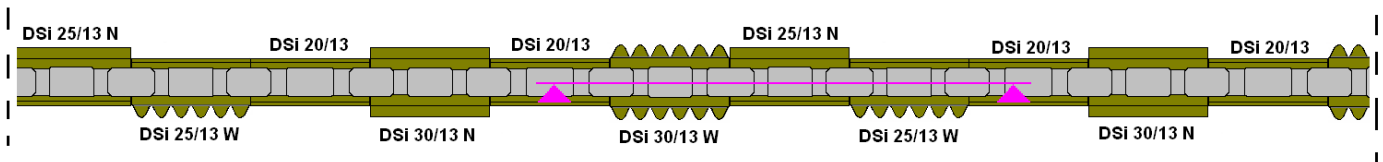
Draufsichten



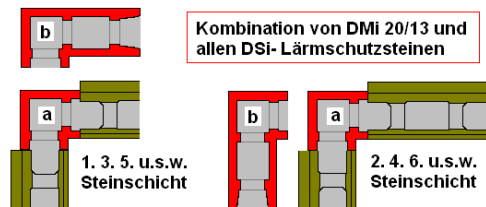
Steinschnitte



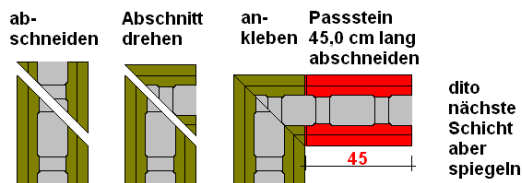
Durisol- Lärmschutzsteine gemischt stellbar



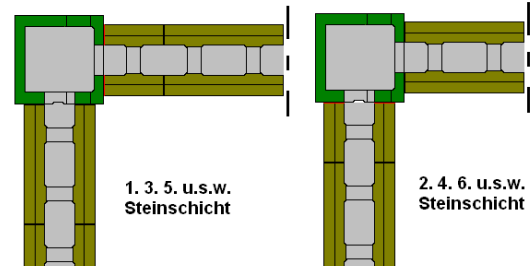
Beispiele zur Wandeckenerstellung



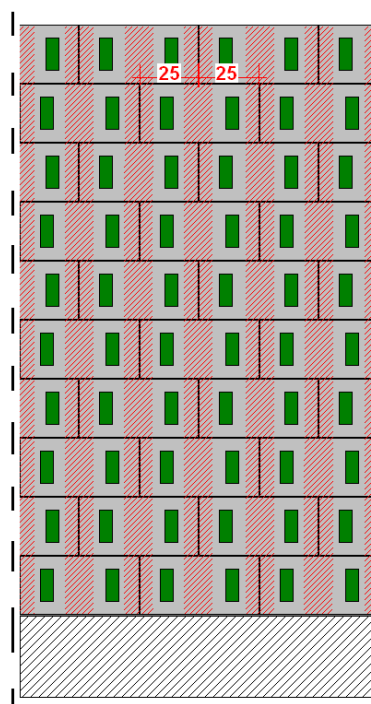
Wandecken aus DSI 30/13 N



Eckpfeiler aus Hochbau- DSs-Passstein



▲ Längsschnitt zeigt das wandinnere Betongitter



Querschnitt zeigt das wandinnere Betongitter

