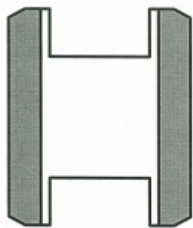
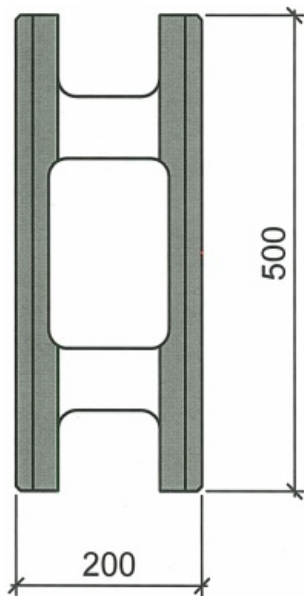


**Leier****Durisol****DSi20/13 N Lärmschutzstein****Technische Daten****DSi 20/13 N****Abmessungen**

Steindicke	cm	<b>20</b>
Steinhöhe	cm	<b>25</b>
Steinlänge	cm	<b>50</b>
Steingewicht ( Transportgewicht )	kg/Stk.	<b>8,7</b>

**Schalldämmung**

Schalldämm-Maß	<b>DLR</b>	dB	<b>31</b>
Einstufung in die Luftschallgruppe von mögliche B1 – B4			<b>B3</b>
Absorption	<b>DLa</b>	dB	<b>7</b>
Einstufung in die Schallabsorptionsgruppe von A1 – A5			<b>A2</b>

**Statik**

Kernbetondicke	cm	<b>13</b>
Kernbetonfläche	cm <sup>2</sup> /lfm.	<b>965</b>

**Brandwiderstand**

Brandwiderstandsklasse	REI	<b>180</b>
------------------------	-----	------------

**Kalkulation**

Steinbedarf	Stk./m <sup>2</sup>	<b>8</b>
Paketinhalt	Stk/Pak	<b>50</b>
Füllbeton ca.	l/m <sup>2</sup>	<b>105</b>
Bedarf an Betonstahl ca.	Kg/m <sup>2</sup>	<b>7 - 10</b>
Arbeitszeit inkl. Betoneinbringung	Std./m <sup>2</sup>	Grundriss-abhängig ca. <b>0,5 - 0,7 Std.</b>

**Gestaltung**

Grundfarbe	<b>grau</b>
Sonderfarbe ( Farbwahl auf Anfrage )	<b>rot, gelb, braun, anthrazit</b>

**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 20-13 wird gern zur Sockelwanderrstellung auf einem Blockfundament für die ersten 2 – 3 Steinschichten eingesetzt.

Stellen von tragenden Wänden für z.B. Grundstücks- und Gartenabgrenzungen, Gartenhäuschen, tragende Innenwände von Hochbauten in Sichtmauerwerk nach Holzspanart. [www.holzspanstein.com](http://www.holzspanstein.com)

**Vorteile :**

Als Lärmschutzstein alle Attribute der Durisol- Hochbausteine inklusive, aber in Sichtmauerwerk- Ausführung. Schlanke und zugleich stabile, frostsichere und witterungsresistente tragende Wand , 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 6,2 kg CO<sub>2</sub> in fester Form.

# 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

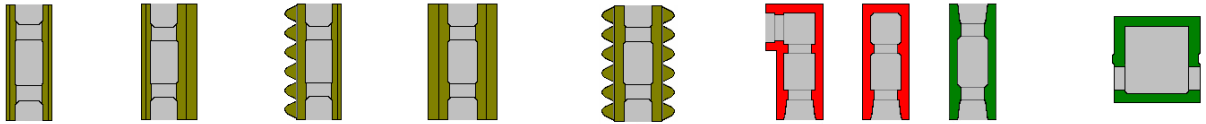
LSW-DSi  
30/13 W

Hochbaustein  
Durisol DMi 20/13

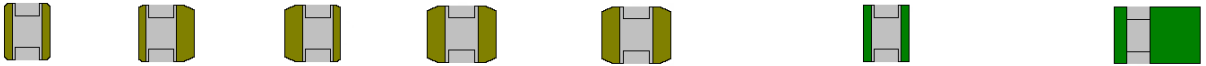
Hochbau- Mantelstein als  
Säulenstein 37,5 x 37,5 cm



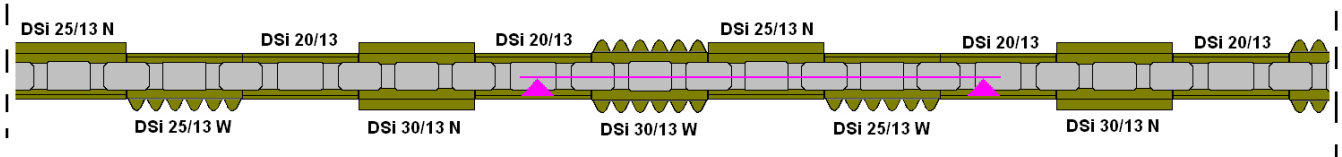
## Draufsichten



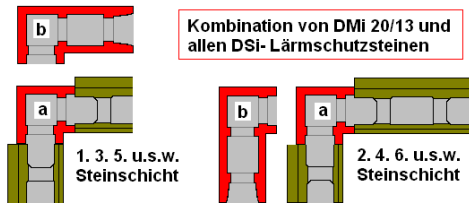
## Steinschnitte



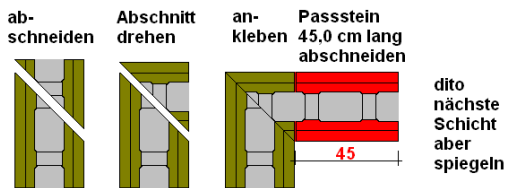
## Durisol- Lärmschutzsteine gemischt stellbar



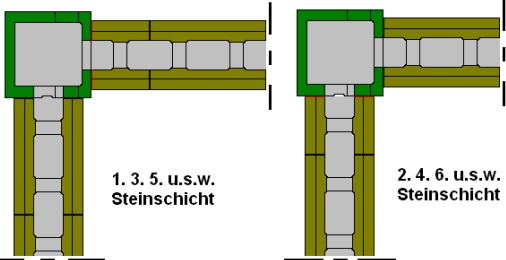
## Beispiele zur Wandeckenerstellung



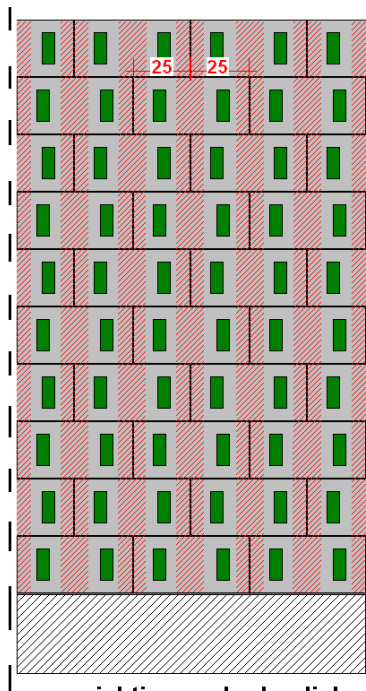
## Wandecken aus DSi 30/13 N



## Eckpfeiler aus Hochbau- DSs-Passtein



## ▲ Längsschnitt zeigt das wandinnere Betongitter



## Querschnitt zeigt das wandinnere Betongitter

