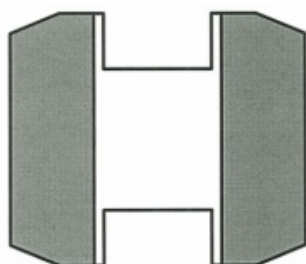
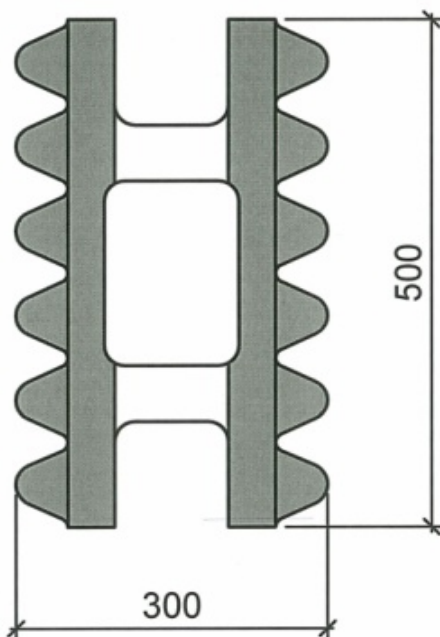


**Leier****Durisol****DSi30/13 W Lärmschutzstein**

**natureplus**  
No. 1107-1402-093-2

**Technische Daten****DSi 30/13 W****Abmessungen**

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

**Schalldämmung**

Schalldämm-Maß	<b>DLR</b>	dB	<b>31</b>
Einstufung in die Luftschallgruppe von möglichen B1 – B4			<b>B3</b>
Absorption	<b>DLa</b>	dB	<b>13</b>
Einstufung in die Schallabsorptionsgruppen von A1 bis A5			<b>A4</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>60</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>	<b>Grundriss-abhängig ca. 0,5 - 0,7 Std.</b>

**Gestaltung**

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

**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 Massivsockelwandlerstellung 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](http://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 :**

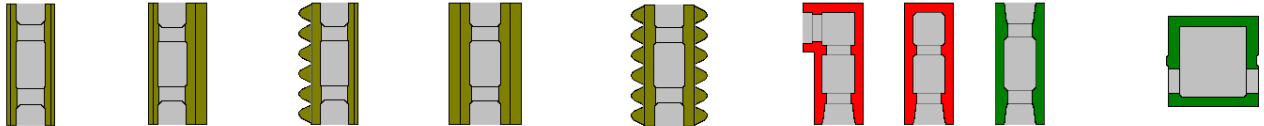
Ökologisch wertvoller Baustein, da mit ihm bei der Herstellung Holzspäne mineralisiert / versteinert werden und somit nicht nachwachsende knappe Rohstoffe geschont werden. Jeder Stein beinhaltet ca.10 kg CO<sub>2</sub> in fester Form.

# Kompatibilität von Durisol- Standard Lärmschutzsteinen

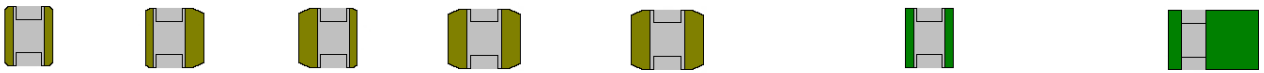
Werden zur Wanderrstellung Durisol- Standard Lärmschutzsteine mit Teilen von Durisol- Hochbausteinen kombiniert, so ergeben sich zahlreiche Bauvarianten in einem schlüssigen Wandbausystem. Fragen Sie uns.



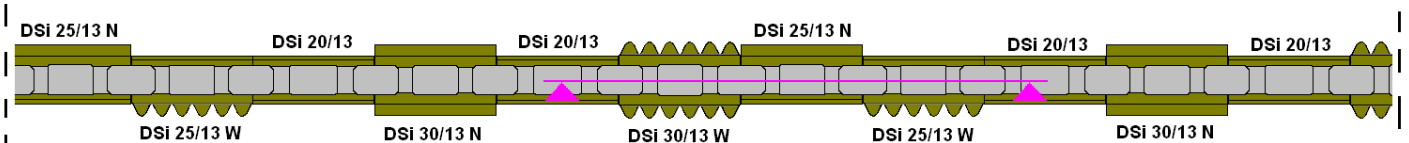
## Draufsichten



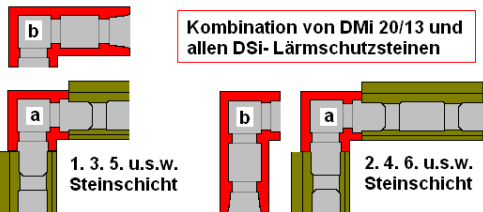
## Steinschnitte



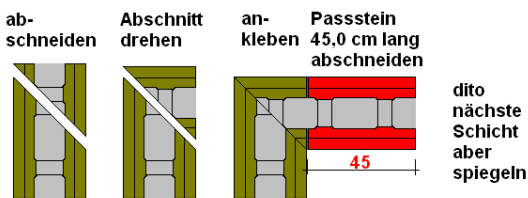
## Durisol- Lärmschutzsteine gemischt stellbar



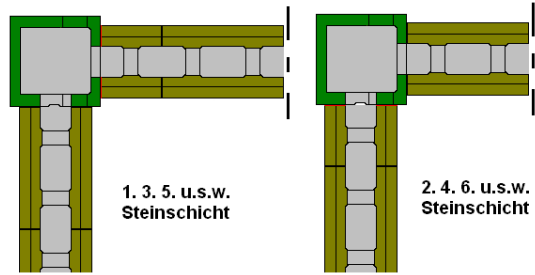
## Beispiele zur Wandeckenerstellung



## Wandecken aus DSI 30/13 N



## Eckpfeiler aus Hochbau- DSI-Passstein



▲ Längsschnitt zeigt das wandinnere Betongitter

Querschnitt zeigt das wandinnere Betongitter

