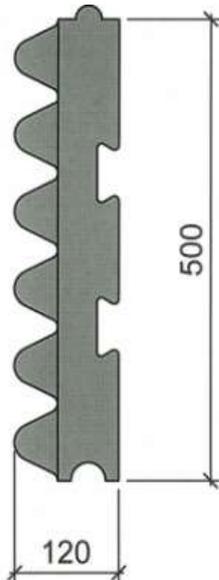


**Durisol  
LSA 50/12/25 W  
Lärmabsorber**

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

[www.holzspanstein.com](http://www.holzspanstein.com)



**Technische Daten**

**LSA 50/12/25W**

**Abmessungen**

|                                   |         |    |
|-----------------------------------|---------|----|
| Steindicke                        | cm      | 12 |
| Steinhöhe                         | cm      | 25 |
| Steinlänge                        | cm      | 50 |
| Steingewicht ( Transportgewicht ) | kg/Stk. | 7  |

**Schalldämmung**

|  |                 |    |           |
|--|-----------------|----|-----------|
| Schalldämm-Maß   | DL <sub>R</sub> | dB | --        |
| Absorption auf Betonwänden von d =12,0 c m               | DL <sub>a</sub> | dB | 13        |
| Einstufung in die Schallabsorptionsgruppen von A1 bis A4 |                 |    | <b>A4</b> |

**Statik**

|                 |                       |    |
|-----------------|-----------------------|----|
| Kernbetondicke  | cm                    | -- |
| Kernbetonfläche | cm <sup>2</sup> /lfm. | -- |

**Brandwiderstand**

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

**Kalkulation**

|                                    |                     |  |
|------------------------------------|---------------------|--|
| Steinbedarf                        | Stk./m <sup>2</sup> | <b>8</b>                                     |
| Paketinhalt                        | Stk/Pak             | <b>92</b>                                    |
| Füllbeton ca.                      | l/m <sup>2</sup>    | --   |
| Bedarf an Betonstahl ca.           | Kg/m <sup>2</sup>   | --   |
| 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 :**

Durisol- Holzbeton- Absorberschale zur Bekleidung von Betonwänden mit dem Ziel der Schallabsorption, der Eindämmung von hallendem Schall hervorgebracht durch glatte Betonwände an Straßen. Insbesondere alternativlos bei der Geräuschreduzierung in Tunneln oder auch Tiefgaragen bei denen sich Betonwände gegenüberstehen.  
[www.holzspanstein.com](http://www.holzspanstein.com)

**Vorteile :**

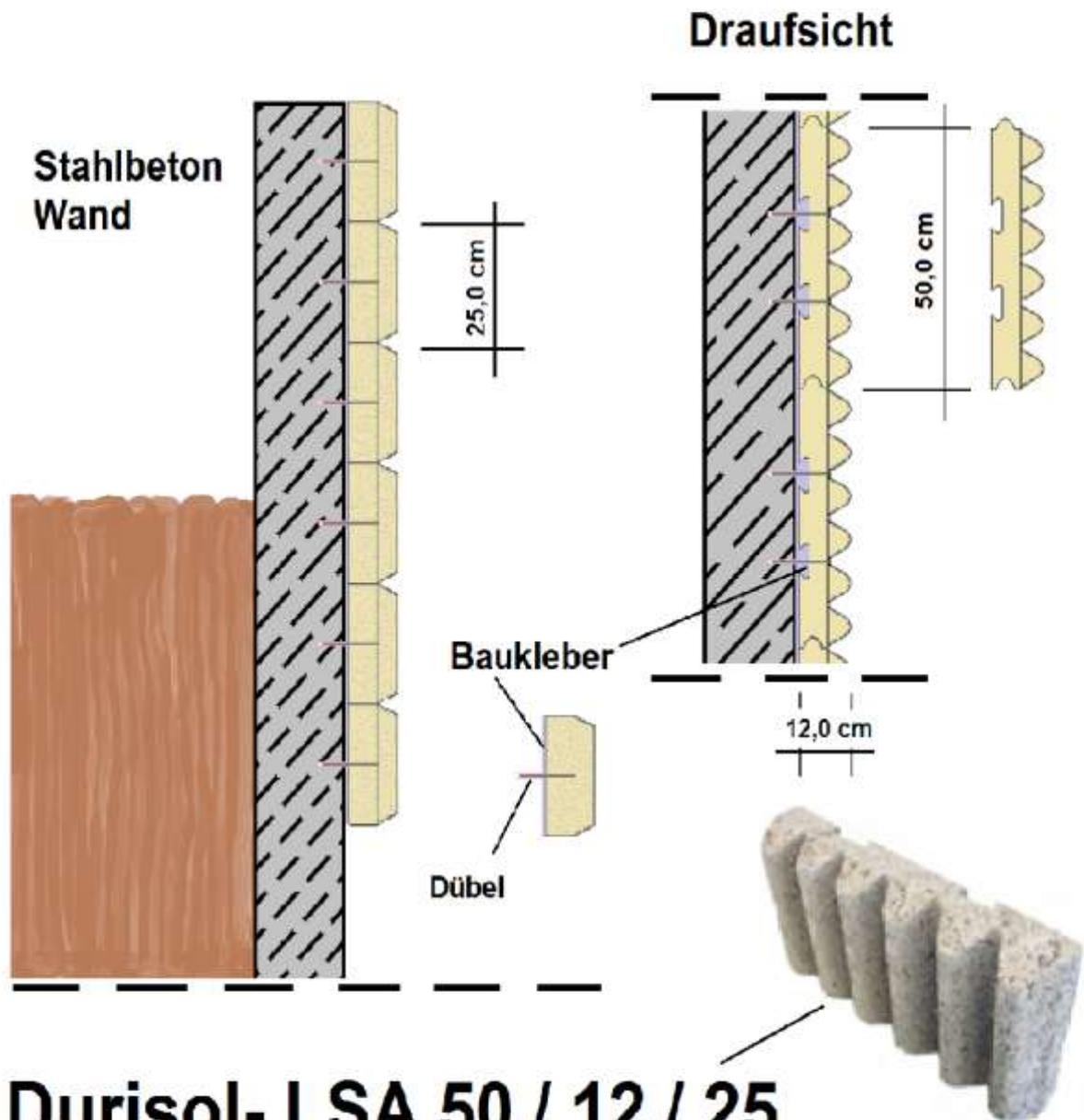
Erstaunliche Reduzierung der Hall- und Schallreflexionen von glatten Betonflächen aller Art. **Anti- Graffiti Wellenform.**

**Ökologischer Aspekt :**

Ökologisch wertvoller Baustoff, da mit der Herstellung von Holzbeton umweltschädliches CO<sub>2</sub> der Umwelt dauerhaft entzogen wird. Negative Emissionsbilanz durch die Mineralisierung von Holz zum Baustoff Holzbeton!

**Holzbeton bindet durch Mineralisierung den sonst flüchtigen Kohlenstoff.**

# Durisol- LSA Lärmabsorber Bauausführungsbeispiel



## Durisol- LSA 50 / 12 / 25

Schallabsorption auf bestehenden und  
neu zu errichteten Stahlbetonwänden