

# Modulares Lärmschutz-System

## Modular Noise Protection System



**Mobile Schutzwände**  
Mobile protective screens

**Lärmschutzkabinen**  
Noise insulation cubicles

**Stationäre Schutzwände**  
Stationary protective screens

- mobile und/oder stationäre Elemente
- gute Schalldämpfung
- hohe Schalldämmung
- einfache Verarbeitung
- leichte Montage

- mobile and stationary elements
- high noise absorption
- high noise reductions
- simple manufacturing
- easy installation

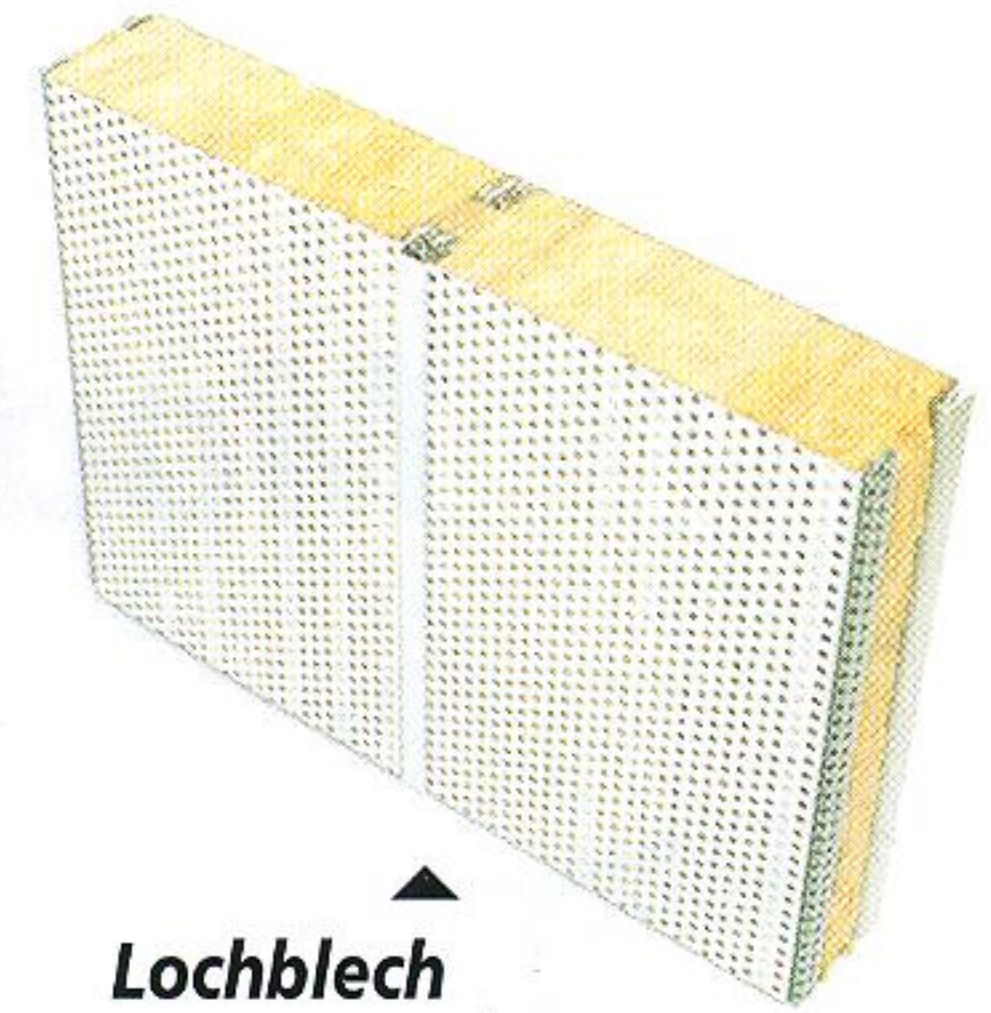
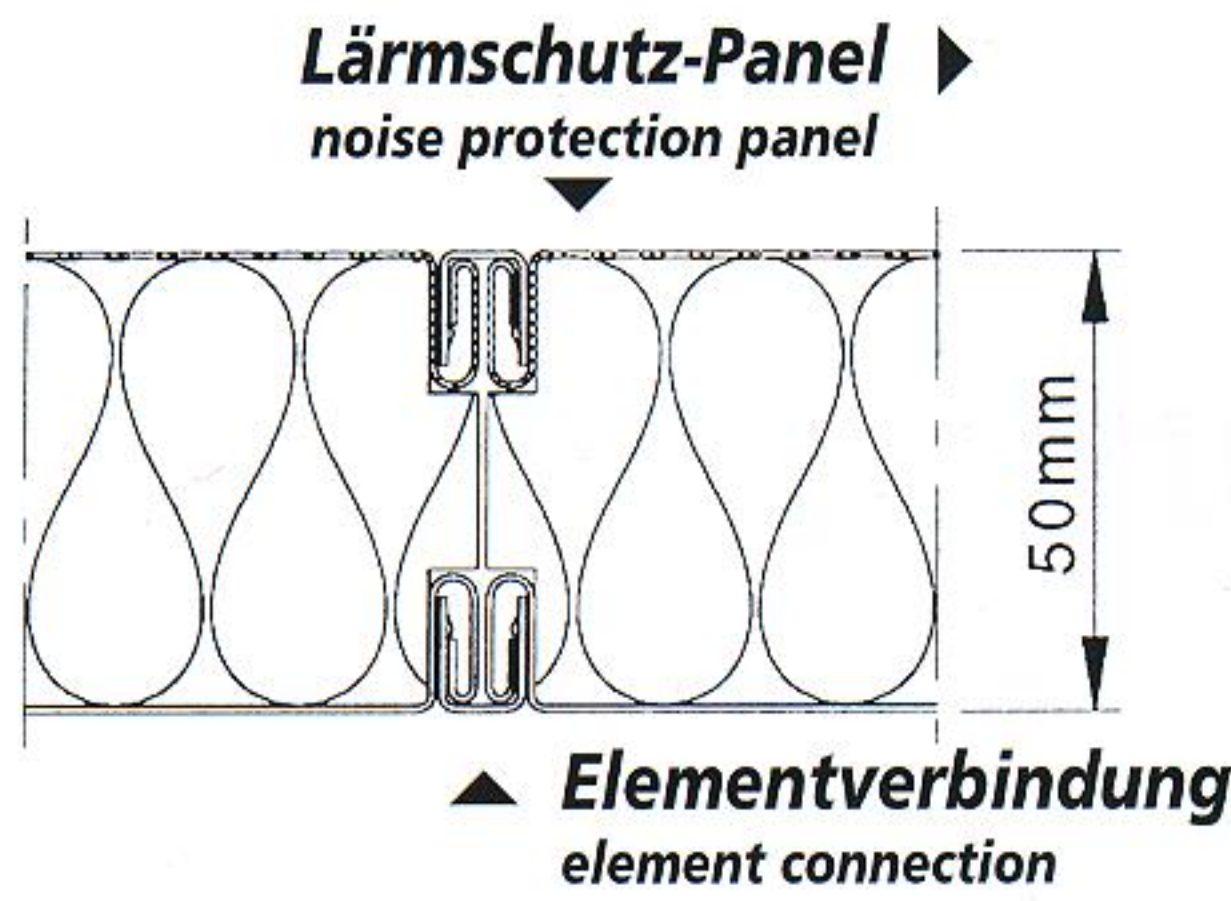


## Das System System

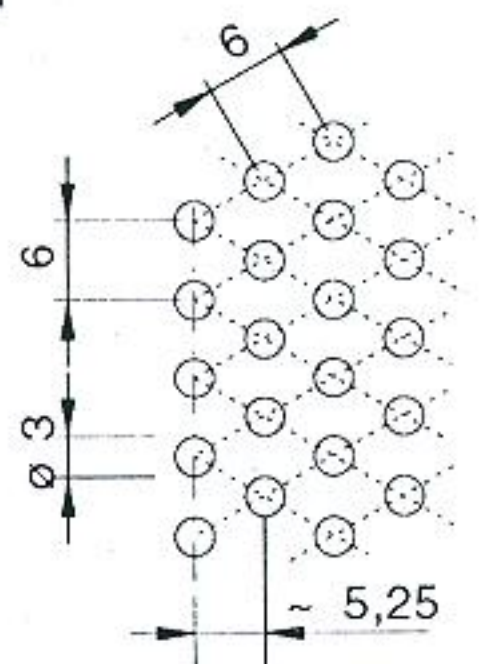
OPTAC-Lärmschutzwände bestehen aus vorgefertigten Elementen, welche mit einem speziellen Nut-Federsystem formschlüssig verbunden werden. Die offenen Ober- und Unterkanten werden mit einem Blechprofil abgedeckt. Das Element selbst besteht aus laminiert angeordneter Steinwolle mit einem Raumgewicht von 170 kg/m<sup>3</sup> welche mit Blech oder Lochblech von 0,6 mm Stärke abgedeckt wird.

Standardausführung ist verzinkt. Die Farbe für Schweißerschutzwände ist hellgrau. Verschiedene Farben sind auf Wunsch möglich. Das Schalldämm-Maß  $R_w = 34$  dB bei einseitiger Lochblechausführung ist ein sehr guter Wert für die akustische Abschirmwirkung.

Die Lärmschutzwände werden auf Maß zugeschnitten montagefertig angeliefert.



Lochblech perforation

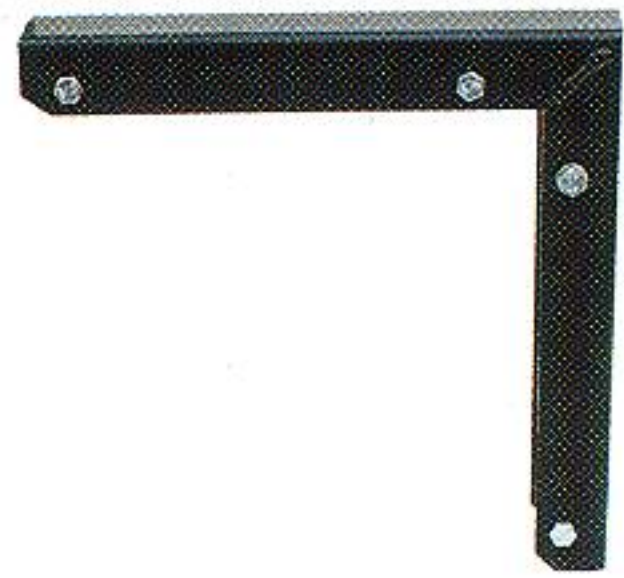


OPTAC noise protection partitions are made of elements, which will be firmly bonded by a special groove and tongue system. The upper and lower edge will be covered by a steel-profile.

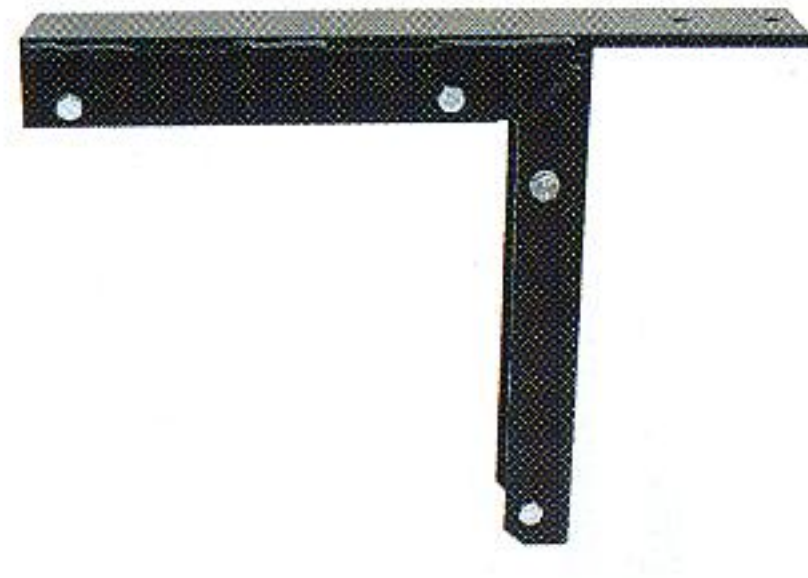
The elements themselves are made of stone-wool, weight 170 kg/m<sup>3</sup> with a perforated steel-plate, thickness 0,6 mm, on both sides or non perforated. We recommend the light-grey colour for welding-booths because of the reflexion. Standard is galvanized. Different colours are available.

The noise-reduction-rate  $R_w = 34$  dB is more than enough for the acoustical shielding you can get in rooms.

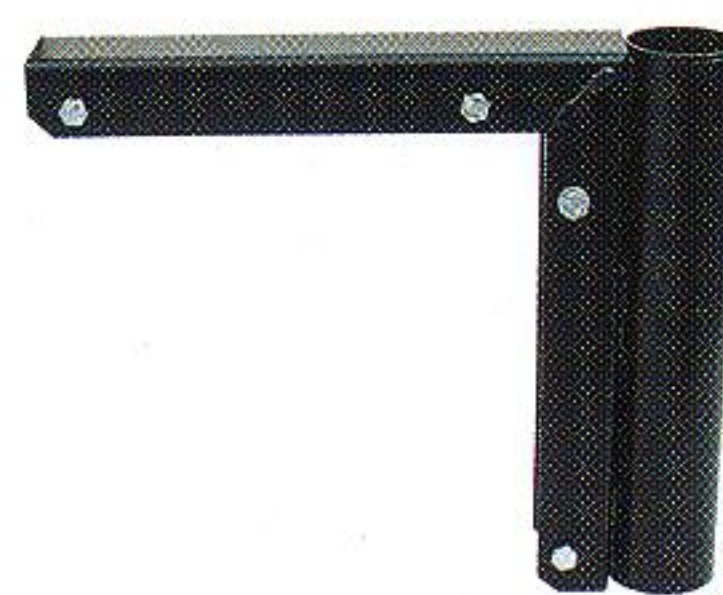
OPTAC elements will be delivered ready for installation.



Standard-Ecke  
standard corner



Montage-Ecke  
assembly corner



Scharnier-Ecke  
hinged corner



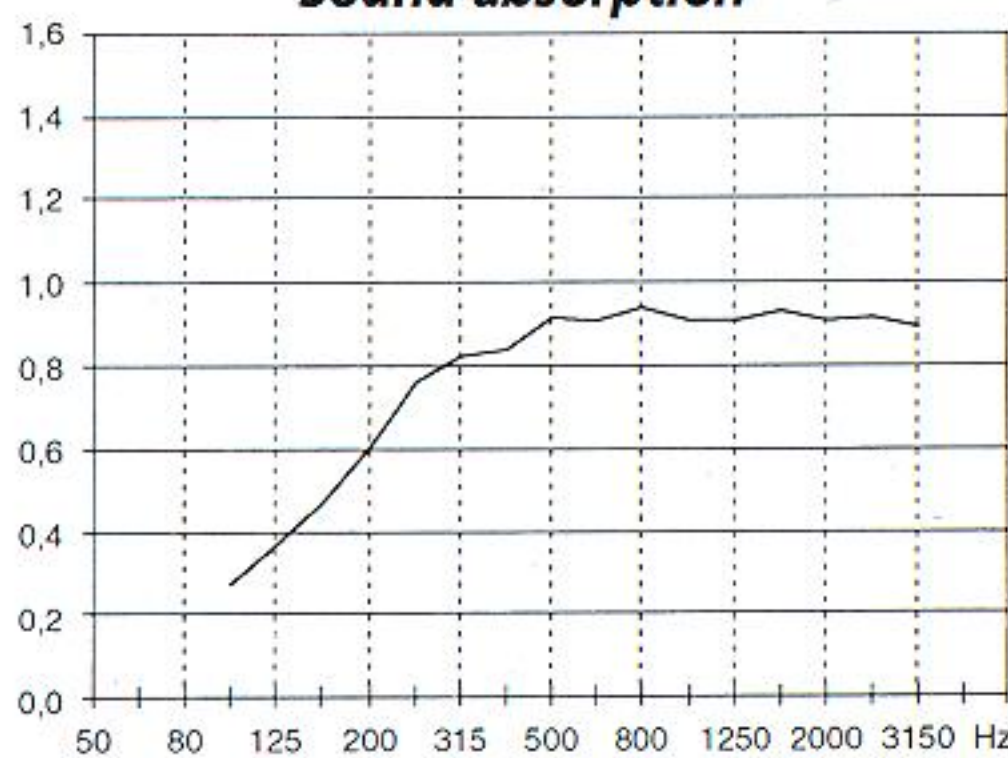
Fahrwerk  
wheeled base



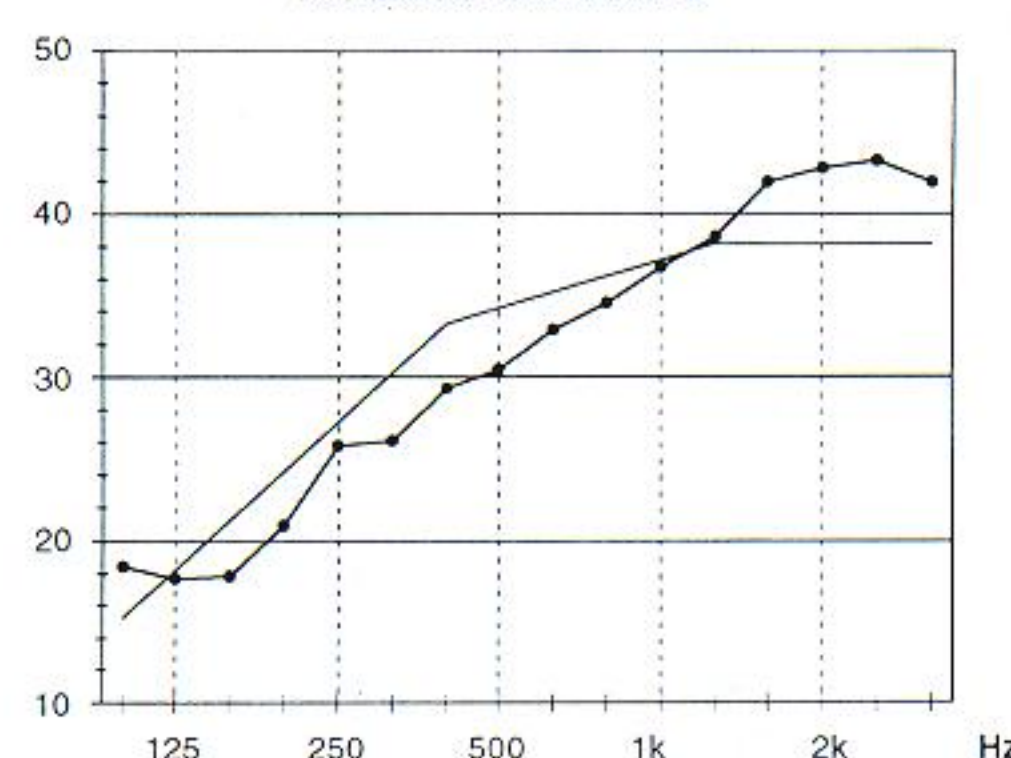
Fußprofil  
foot base

## Die Wirkung Effect

### Lärmabsorption (Schalldämpfung) Sound absorption



### Lärmreduzierung (Schalldämmung) Reduction index



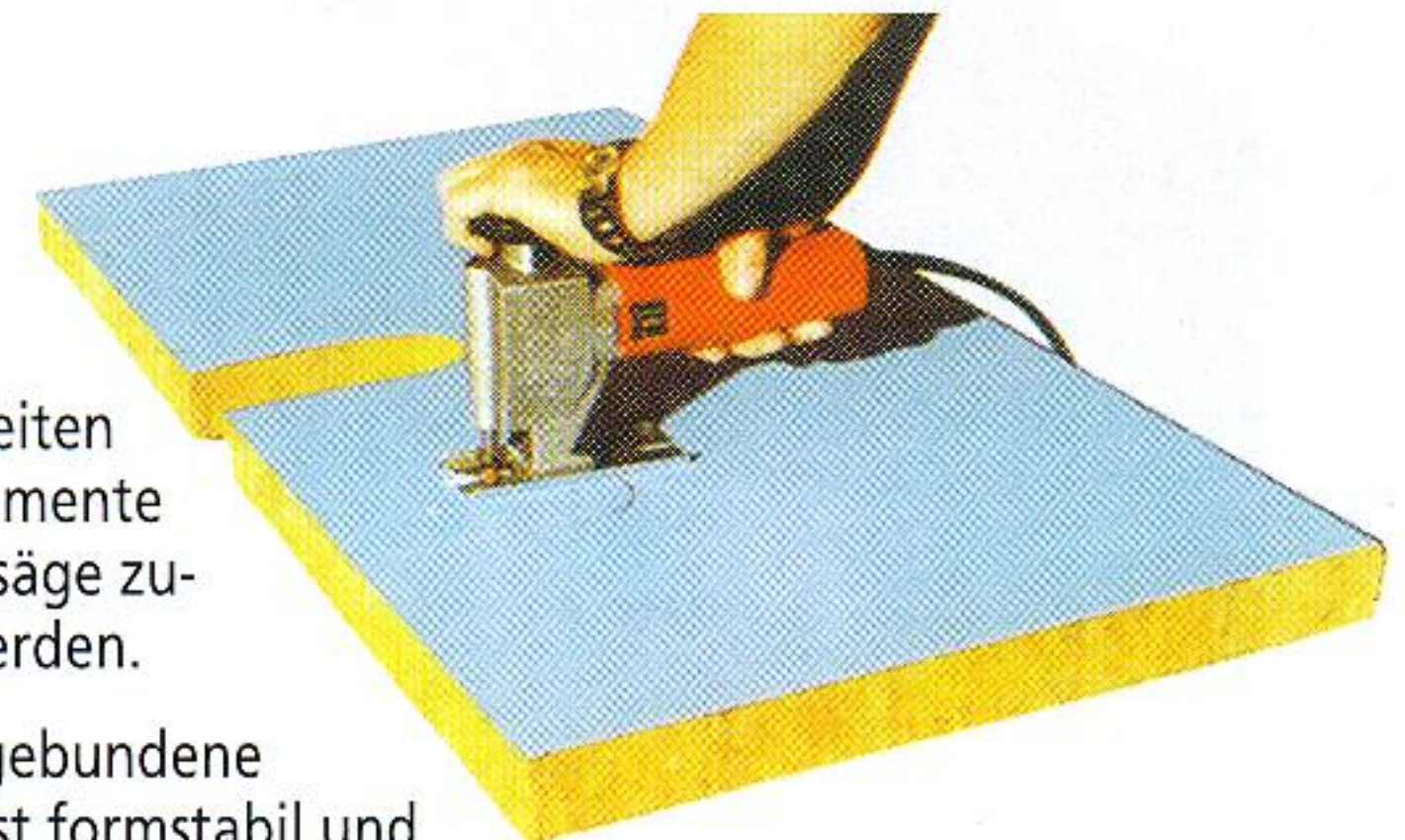
Schalldämmung = 34 dB

## Die Verarbeitung Easy Working

Bei Umbauarbeiten können die Elemente mit einer Stichsäge zugeschnitten werden.

Die kunstharzgebundene Mineralwolle ist formstabil und braucht nicht zusätzlich abgedichtet zu werden.

For adjustment or rebuilding you can treat them with a compass saw. The stone-wool is dimensionally stable and has not to be isolated separately.



## Der SINOtec-Service bei Lärmschutz

SINOtec berät Sie gerne und arbeitet die optimale Problemlösung objektbezogen aus:

- Beratung
- Problemlösung
- Projektierung
- Ausführung

komplett durch SINOtec.

### SINOtec Noise Insulation Service

SINOtec is happy to advice you and to work out the best possible relevant solution:

- Expertise
- Problem solving
- Planning
- Execution ... complete from SINOtec.

## Technische Daten Technical Data

Gewicht	Weight	20 kg/m <sup>2</sup>
Stärke	Thickness	50 mm
Blechdicke	Thickness steel	0,6 mm
Raumgewicht Mineralwolle	Weight of stone-wool	170 kg/m <sup>3</sup>
Schallabsorptionsgrad bei 1000 Hz	Noise-absorbing factor at 1000 Hz	0,95
Lochdurchmesser Lochblech	holes perforated steel-plates	6 mm
Feuerwiderstandsklasse	Fire-resistance	A 30
Brennbarkeit	Fire class	nicht brennbar incombustible
Schalldämm-Maß $R_w$	Noise-reduction-rate	34 dB



SicherheitsSysteme GmbH

Senefelderstraße 17 • D-63322 Rödermark

Telefon +49 (0) 60 74/85 22-0 • Fax +49 (0) 60 74/85 22-26

Internet: www.sinotec-gmbh.de • e-mail: info@sinotec-gmbh.de