

SONEX® N

Schallschutzkapsel Grundbauarten

■ Ausführungsarten

Die Wandelemente werden körperschallgedämmt auf Bodenschienen aufgesetzt und wie die Deckenelemente durch Abdeckleisten mit Klemmstücken oder Schrauben verbunden.

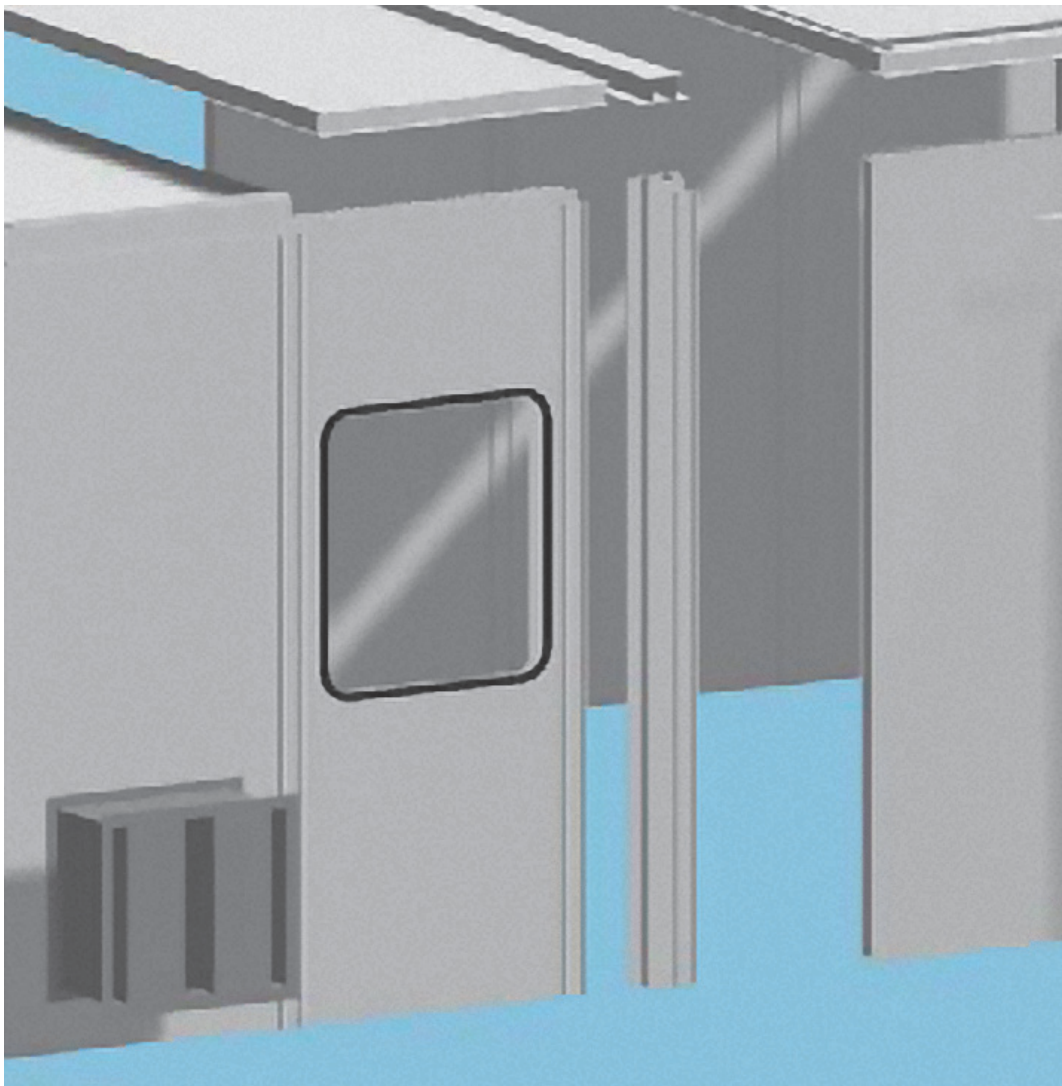
Falls statisch erforderlich – insbesondere bei größeren Abmessungen – werden Stütz- und Deckentragprofile zur Aussteifung verwendet.

Es gibt zwei Grundbauarten:

■ Ausführung 1

Die Decken- und Wandelemente werden in ein Gerüst aus Rahmenpfosten und Längsrahmen eingesetzt und sind mit diesen durch Abdeckleisten mit Klemmstücken oder Schrauben verbunden.

Bei dieser montagegünstigen Bauweise ist der Ausbau einzelner Elemente bzw. der häufige Umbau der gesamten Kapsel in noch kürzerer Zeit möglich.

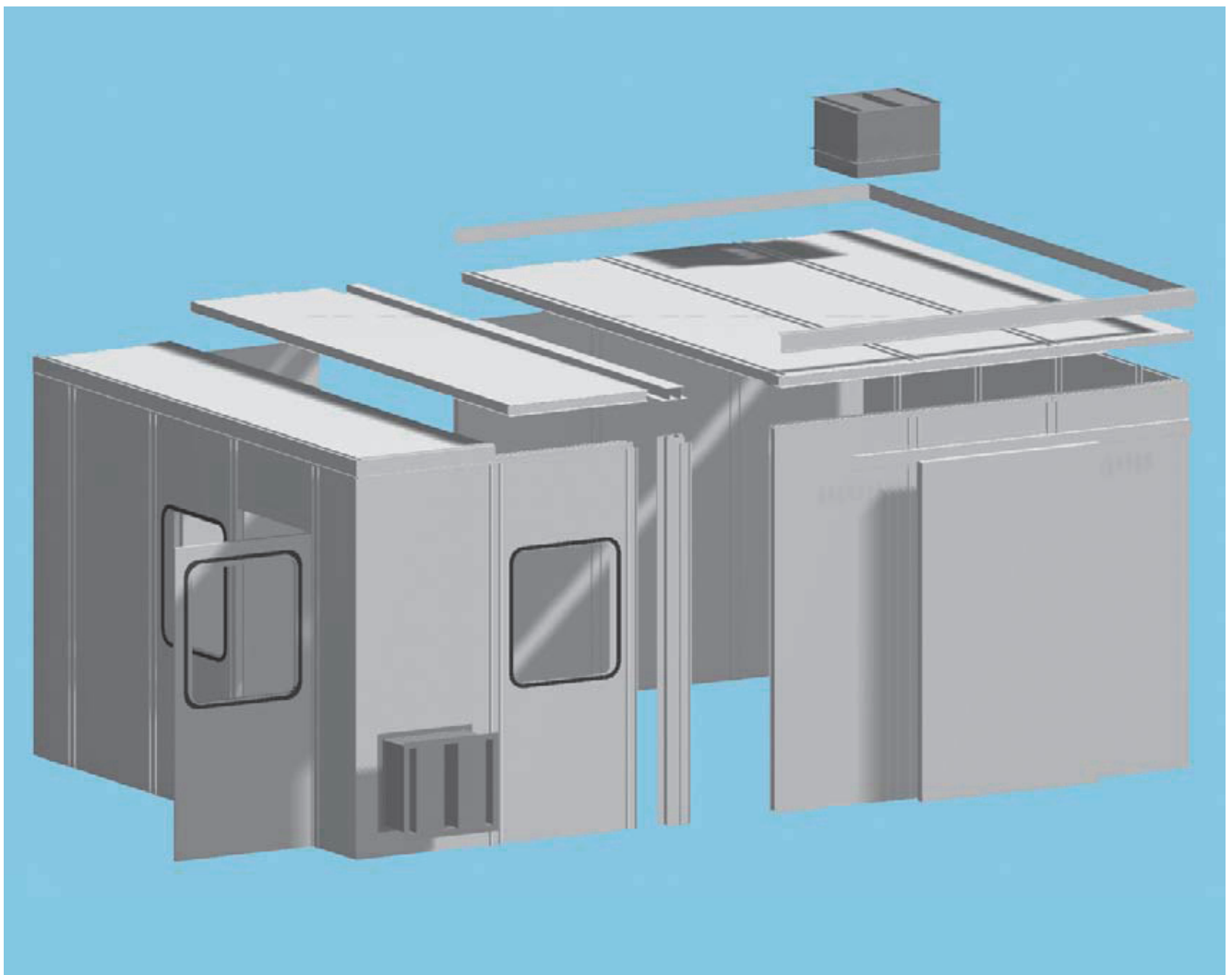


SONEX® N

Schallschutzkapsel Grundbauarten

■ Ausführung 2

Die Deckenelemente werden unmittelbar auf die Wandelemente aufgelegt und durch Eckleisten mit Fassadenschrauben verbunden. Bei dieser Bauweise ist die wiederholte De- und Remontage der kompletten Kapsel bzw. von Kapselteilen jederzeit möglich.



SONEX® N

Schallschutzkapsel Grundbauarten

■ Sehr hohe Schalldämmung und Schallabsorption

Die Schalldruckpegelminderung D_P (Einfügungs-dämm-Maß) kann je nach Anforderung bis 48 dB betragen. Die Standardausführung von SONEX® N kann dementsprechend aufgerüstet werden.

■ Komplettes Baukastensystem

Das SONEX® N Programm umfasst u. a. Wand- und Deckenelemente, Eckelemente, verglaste Elemente, Fenster, Klappen, Türen, Schiebe- und Hubtore mit mechanischem, hydraulischem oder elektrischem Antrieb, Zu- und Abluftschalldämpfer, schallgedämpfte Schleusen für Materialein- und auslässe.

■ Variabilität in den Abmessungen

SONEX® N Elemente werden in Standardabmessungen mit verschiedenen Breiten und Längen geliefert. Damit lassen sich in Verbindung mit Passelementen „Kapseln nach Maß“ mit hohen Qualitätsstandards von Serienerzeugnissen wirtschaftlich ausführen und an die jeweiligen Verhältnisse anpassen.

■ Schnelle Montage, flexible Anpassung

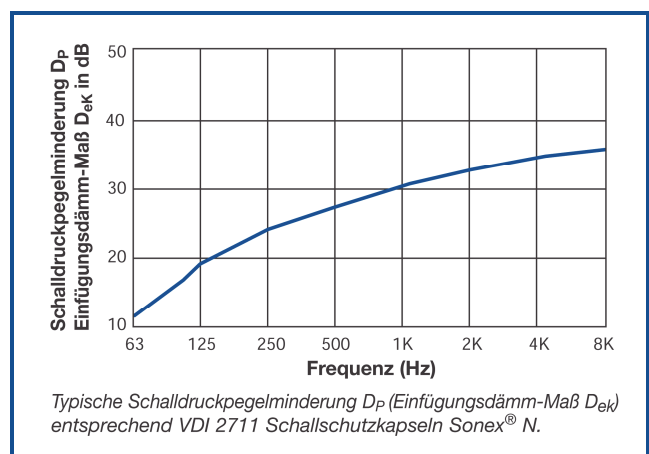
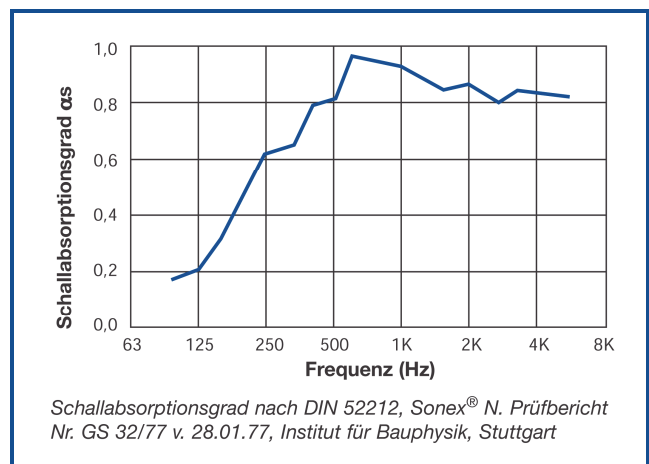
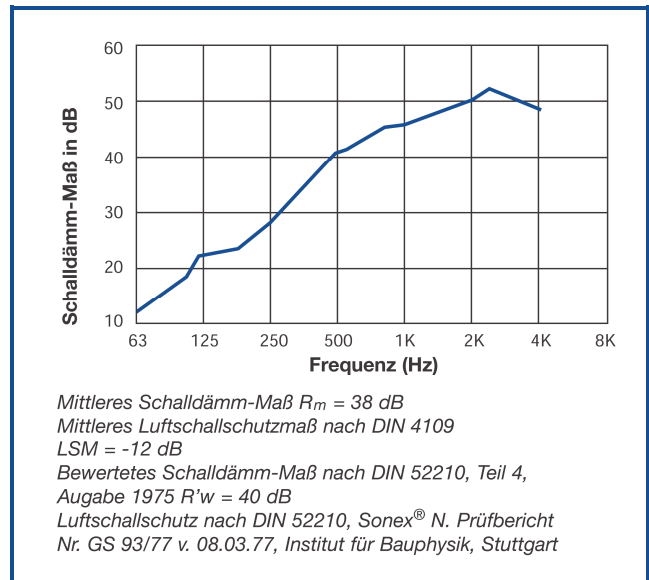
Alle Anbauteile werden durch spezielle Verbindungselemente miteinander verbunden. Die einzelnen Elemente sind leicht zu handhaben.

■ Praxisbewährte, ausgereifte Konstruktion

SONEX® N Kapseln haben sich im rauen Alltagsbetrieb bewährt.

■ Brandverhalten

Die verwendeten Materialien in den SONEX® N Elementen sind nicht brennbar, Klasse A2, DIN 4102.





■ Wand- und Deckenelemente

Ausführung:	verzinktes Stahlblech, verzinktes Lochblech
Absorptionsschicht:	ISOVER®-Mineralfaserplatten mit abriebfester Oberfläche
Oberfläche:	verzinkt oder farbbeschichtet in allen RAL-Farbtönen
Breiten:	1000 mm, 1250 mm, 1500 mm
Längen:	bis 5000 mm (bei 1500 mm Breite bis 3000 mm)
Elementdicke:	75 mm – 106 mm

■ Wandelemente beidseitig absorbierend

Aufbau wie vor, jedoch beidseitig mit verzinktem Lochblech und Schalldämmeinlage.

■ Verglaste Wandelemente

Wie Wandelemente, Glasscheibe in Gummiprofilrahmen mit abgerundeten Ecken. Scheiben aus Kristallspiegelglas oder Sicherheitsglas (Mehrpreis).
Lichter Durchblick ca. B=800 mm/1050 mm, H=900 mm

■ Eckelemente

Wie Wandelemente, geeignet als Passelemente.

■ Elemente mit Schalldämpfer zur Be- und Entlüftung

Wie Wandelemente; auch mit Querstromlüfter lieferbar.

Freier Strömungsquerschnitt:
Elementbreite 1000 mm = 0,036 m²
Elementbreite 1250 mm = 0,049 m²

■ Fenster

Lichter Durchblick: Breite 650 mm, Höhe 790 mm
Lichte Öffnung: Breite 790 mm, Höhe 870 mm

■ Luken

Lichte Öffnung: Breite 300 mm, 500 mm, 790 mm
Höhe 300 mm, 500 mm, 870 mm

■ Türen

Zargenaußenmaße: Breite 1000 mm,
Höhe 2000 mm
Lichter Durchgang: Breite 815 mm,
Höhe 1927 mm (OFF)
Anschlag DIN rechts oder links
Verglasungen mit lichtem Durchblick,
Breite 590 mm, Höhe 800 mm.
Zweiflügelige Türen
Schiebetüren ein- oder mehrteilig, mit oder ohne Motorantrieb.

■ Schalldämpfer für Be- und Entlüftung mit RELAX-Schalldämpferkulissen

Ausführungen für Luftmengen bis 5600 m²/h, auch mit Ventilator lieferbar.

■ Zubehör

- Oberfläche entsprechend Elemente.
- Bodenschiene komplett mit Schrauben und Dichtprofilen.
- Abdeckleisten, Eckleisten komplett mit Dichtungsprofilen und Klemmstücken oder Schrauben.
- Stütz- und Deckentragprofile Längsrahmen und Rahmenpfosten komplett mit Abdeckleisten, Dichtungsprofilen und Klemmstücken oder Schrauben.
- Wandanschlussprofile komplett mit Schrauben und Dübeln.