

## Verbund-Platten-Resonator VPR

### Konstruktion

4-lagiger Elementaufbau mit Lochblech/Vlies/Schwingblech/Dämpfer. Sichtbare Kassette mit Feinlochung, 5-seitige Rahmenausbildung mit Schnellmontagebeschlag. Verdeckte Anwendung wie vor, jedoch ohne Gehäuse, Montage mit Z-Profilen.

### Abmessungen

Standardlängen: 1500, 2000, 2500, 2600, 2700, 2800, 2900, 3000 mm  
Standardbreiten: 1000 oder 850 mm  
Standardtiefen: 100 oder 80 mm  
Sondergrößen: nach Anfrage

### Material

Stahl-Feinblech für Gehäuse und Schwingblech. Dämpfermaterial aus baubiologisch geprüften Fasern aus Polyester/Viskose bzw. mineralischen Werkstoffen; Typ 2,5 mit Sonderaufbau.

### Oberflächen

Polyester-Pulverbeschichtung nach Farbkarte, auf Sonderwunsch komplett RAL / NCS.

### Brandschutz

Standard-Baustoffklasse B1, schwerentflammbar. Auf Sonderwunsch auch Baustoffklasse A2. Typ 2,5 mit Sonderaufbau.

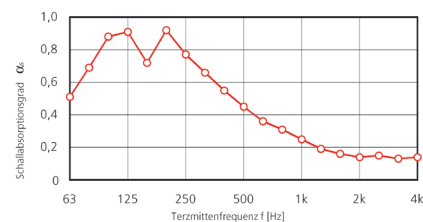
### Schallabsorption

Nach Prüfzeugnissen des Fraunhofer Institutes für Bauphysik.

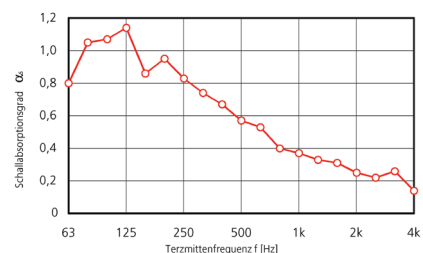
### Variationen

Alternativ zur Standardoberflächenausführung sind auch Lacke, Lasuren, Dispersionsfarben, Holz- und Stoffverkleidungen möglich. Die Anwendungsmöglichkeiten reichen von einer sichtbaren Montage, über flächenbündige Integration bis hin zu verdeckter Montage im Hohlraum hinter Loch-, Schlitz- und Stoffplatten o.ä.

### Absorptionskurven

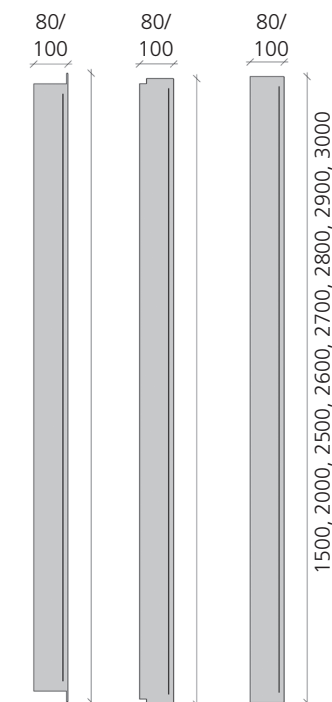


VPR Typ 1, sichtbare Anwendung\*



VPR Typ 1, verdeckte Anwendung\*

### Abmessungen



\*Alle Werte für 6 Standardelemente (1500x1000) im Hallraum. Alle Angaben in mm.