

Projekt : Lärmschutzmaßnahmen, Grundschule Riedöschingen
 Bauherr: Stadt Blumberg, Hauptstraße 97, 78176 Blumberg

Gegenüberstellung Lärmschutzvarianten

| | Variante 1. | Variante 2. |
|-----------------------------|--|--|
| Brandschutz | schwer entflammbar Baustoffklasse B1 | schwer entflammbar Baustoffklasse B1 |
| Material | verwobene Polyesterfasern | Schaumstoff |
| Absorbtionsklasse | A (höchste Absorberklasse) | keine Angabe |
| Montage | Abhängung der Elemente ist möglich / Lösbare befestigung durch schraubverbindungen | Material wird unlösbar direkt mit der Decke / Wand verklebt |
| Optik | gestaltungsfrei, Plattengröße und form können dem jeweiligen Raum angepasst werden | Absorberplatten werden in Rastermaßen geliefert, viele Einzelplatten werden für die Deckenbelegung benötigt. |
| Widerstandsfähigkeit | Material ist Eigenstabil / fester Oberflächenverschluss -> schwer angreifbare Oberfläche | Material ist nicht Formstabil (Schaumstoff) / Oberfläche ist leicht angreifbar |