

**Akustikdesignplatten - GSG4 Fuge**  
**Akustikdesignplatten (mit Luftreinigungseffekt)**  
**- System GSG4-Fuge**

als abgehängte Deckenkonstruktion, einseitig mit Vogl Akustikdesignplatten beplankt, rückseitig mit schallabsorbierender Vlieskaschierung, auf drucksteifer Unterkonstruktion aus verzinkten Metallprofilen befestigt, mit Abhängern flucht- und waagerecht abgehängt und mit bauaufsichtlich zugel. Befestigungsmitteln befestigt, mit oder ohne Dämmauflage entsprechend den bauphysikalischen Anforderungen, Ausführung gemäß Herstellervorschrift, einschl. allen Anschlussarbeiten und -fugen, Verbindungs- und Befestigungsmittel.

**Systemaufbau:**

Unterkonstruktion nach DIN 18181:2007-02:

**Profile:**

Drucksteife Ausführung aus verzinkten Stahlblechprofilen CD 60/27 als Grund- und Tragprofil nach EN 14195

**Abhänger:**

- Abhängen mit Nonius-Oberteil / Nonius-Bügel\*
- Abhängen mit Nonius-Oberteil / Nonius-Unterteil,\*
- Abhängen mit Direktabhängern,\*
- Befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln,

**Verbindung:**

- Verbindung Grund-Tragprofil mittels Kreuzverbindern\*
  - Abhänger und Kreuzverbinder nach EN 13964.
- Unterkonstruktion planeben mit Laser-Richtgerät ausrichten, Montagerichtlinien des Herstellers beachten.

Achsabstand Abhänger: max. 900 mm,  
Achsabstand Grundprofil: max. 1000 mm,  
Achsabstand Tragprofil: 330 / 333 mm,

**Beplankung:**

Akustikdesignplatten als gelochte Deckenplatte nach EN 14190, einlagig 12,5mm, Stoß an Stoß verlegen und mittels Lochplattenschrauben SN 30 an der Unterkonstruktion befestigen, Schraubabstand max. 170mm. Abstände der Akustikdesignplatten und Fugenmaß ist ggf. mit passenden Montagehilfen nachzuprüfen.

**Lochbild / Lochflächenanteil / Flächenbezogene Masse:**

- 6/18 Rund / 8,7 % / 9,1 kg/m<sup>2</sup>,\*

- 8/18 Rund / 15,5 % / 8,5 kg/m<sup>2</sup>, \*
- 10/23 Rund / 14,8 % / 8,6 kg/m<sup>2</sup>, \*
- 12/25 Rund / 18,1 % / 8,2 kg/m<sup>2</sup>, \*
- 15/30 Rund / 19,6 % / 8,0 kg/m<sup>2</sup>, \*
- 8/12/50 Rund / 13,1 % / 8,7 kg/m<sup>2</sup>, \*
- 12/20/66 Rund / 19,6 % / 8,0 kg/m<sup>2</sup>, \*
- 8/15/20 Rund / 9,5 % / 9,1 kg/m<sup>2</sup>, \*
- 10/16/22 Rund / 12,6 % / 8,7 kg/m<sup>2</sup>, \*
- 12/20/35 Rund / 11,0 % / 8,9 kg/m<sup>2</sup>, \*
- 8/18 Quadro / 19,8 % / 8,0 kg/m<sup>2</sup>, \*
- 12/25 Quadro / 23,0 % / 7,7 kg/m<sup>2</sup>, \*

#### **Flächenlast:**

kleinergleich 0,15 kN/m<sup>2</sup>\*

kleinergleich 0,30 kN/m<sup>2</sup>\*

#### **Vlieskaschierung:**

Platten rückseitig mit schallabsorbierender

Vlieskaschierung als:

- Akustikvlies - Schwarz, \*
- Akustikvlies - Weiß, \*

#### **Fugenausführung / Verspachtelung:**

Schraubköpfe flächenbündig mit Spachtelmaterial

abspachteln und verschleifen, Fugenausbildung nach

Herstellervorschrift mit Spachtelmassen nach EN 13963 ausführen.

Kanten der Akustikdesignplatten im System GSG4-Fuge  
sind werkseitig bereits grundiert und gebrochen/geschliffen.

#### **Dämmauflage:**

Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162 als

Dämmauflage entsprechend den bauphysikalischen

Anforderungen.

\* Nicht Zutreffendes bitte Streichen

Untergrund:

Abhanghöhe: h = mm

Einbauhöhe: h = mm

Raumhöhe: h = mm

Dämmdicke: d = mm

Folgeleistung:

Gesamtsystem: Vogl Deckensysteme o.glw.