

Akustikdesignplatten - SichtFase
Akustikdesignplatten (mit Luftreinigungseffekt)
- System SichtFase

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 zugelassenen 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 mit SichtFase 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.

Akustikdesignplatten mit SichtFase sind bereits werkseitig umlaufend mit einer feinen 2mm Fase an den

Plattenkanten versehen und können daher "Stoß-an-Stoß" fugenlos verlegt werden.

Bei der Plattenmontage ist auf eine besonders sorgfältige Raumaufteilung zu achten, da das Verlegeraster durch die SichtFase auch nach Abschluss der Trockenbauarbeiten sichtbar bleibt.

Lochbild / Lochflächenanteil / Flächenbezogene Masse:

- 6/18 Rund / 8,7 % / 9,1 kg/m², *
- 8/18 Rund / 15,5 % / 8,5 kg/m², *
- 10/23 Rund / 14,8 % / 8,6 kg/m², *
- 12/25 Rund / 18,1 % / 8,2 kg/m², *
- 15/30 Rund / 19,6 % / 8,0 kg/m², *
- 8/12/50 Rund / 13,1 % / 8,7 kg/m², *
- 12/20/66 Rund / 19,6 % / 8,0 kg/m², *
- 8/15/20 Rund / 9,5 % / 9,1 kg/m², *
- 10/16/22 Rund / 12,6 % / 8,7 kg/m², *
- 12/20/35 Rund / 11,0 % / 8,9 kg/m², *
- 8/18 Quadro / 19,8 % / 8,0 kg/m², *
- 12/25 Quadro / 23,0 % / 7,7 kg/m², *

Flächenlast:

kleinergleich 0,15 kN/m²*

kleinergleich 0,30 kN/m²*

Vlieskaschierung:

Platten rückseitig mit schallabsorbierender

Vlieskaschierung als:

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

Fugenausführung /erspachtelung:

Schraubköpfe flächenbündig mit Spachtelmaterial abspachteln und verschleifen, im System SichtFase ist keine weitere Fugenausführung mehr erforderlich.

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.