

Akustikdesignplatten - Stoß-an-Stoß

Akustikdesignplatten (mit Luftreinigungseffekt)

als abgehängte Deckenkonstruktion, einseitig mit Akustikdesignplatten beplankt, rückseitig mit schallabsorbierender Vlieskaschierung, auf drucksteifer Unterkonstruktion aus verzinkten Metallprofilen befestigt, mit Abhängern flucht- und waagrecht 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.

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: max. 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.

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 / Verspachtelung:

Schraubköpfe mit Spachtelmasse flächenbündig abspachteln, Fugenausbildung mit dem Spezialpapierstreifen und Flüssigkleber zur Rissüberbrückung nach Herstellervorschrift anwenden.

Dämmauflage:

Dämmschicht aus Mineralwolle nach 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: Vgl Deckensysteme o.glw.