

Thermotecplatten VoglFuge

Thermotecplatten (mit Luftreinigungseffekt)

- System VoglFuge®

als abgehängte Deckenkonstruktion, einseitig mit Vogl Thermotecplatten beplankt, rückseitig mit schallabsorbierender Vlieskaschierung, auf drucksteifer Unterkonstruktion aus verzinkten Metallprofilen befestigt, mit Abhängern flucht- und waagrecht 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 Vogl 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: 250 / 330 / 333 mm,

Beplankung:

VoglThermotecplatten mit definierter Wärmeleitfähigkeit ca. 0,25-0,30 W / m²K, als gelochte Deckenplatte nach EN 14190, einlagig 10,0mm, Stoß an Stoß verlegen und mittels VoglLochplattenschrauben Gold 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,*
- 8/15/20 Rund / 9,5 % / 9,1 kg/m²,*
- 12/20/35 Rund / 11,0 % / 8,9 kg/m²,*

- 12/20/66 Rund / 19,6 % / 8,0 kg/m²,*
- 8/18 Quadro / 19,8 % / 8,0 kg/m²,*
- 12/25 Quadro / 23,0 % / 7,7 kg/m²,*
- 5/82/15,4SL / 21,5 % / 7,9 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 VoglSchraubkopf- und Repairspachtel
flächenbündig abspachteln, Fugenausbildung mit dem
System VoglFuge nach Herstellervorschrift anwenden.

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.