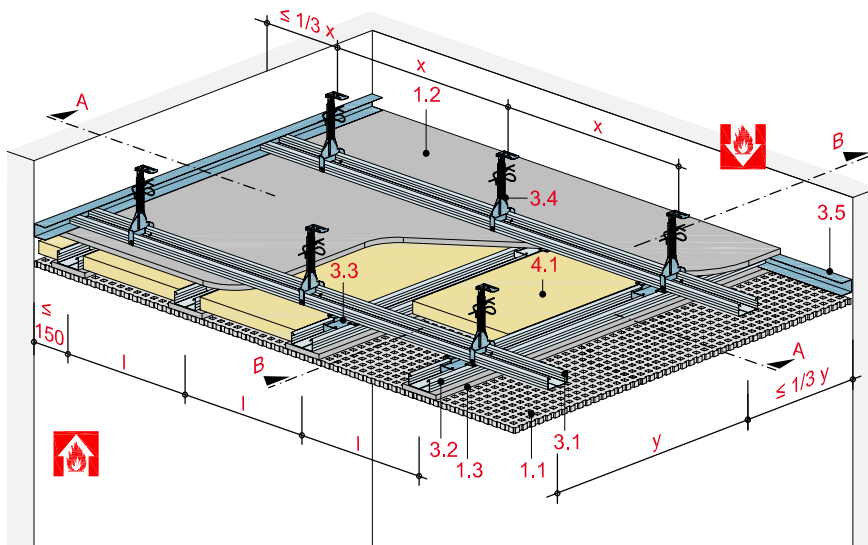


Unterdecke mit höhenversetzter Metall-Unterkonstruktion

mit Rigips Feuerschutzplatte RF und Rigitone Activ'Air Lochplatte



Technische Daten

Brandbeanspruchung

von oben und/oder unten

(aus dem Zwischendeckenbereich und/oder von der Raumseite)

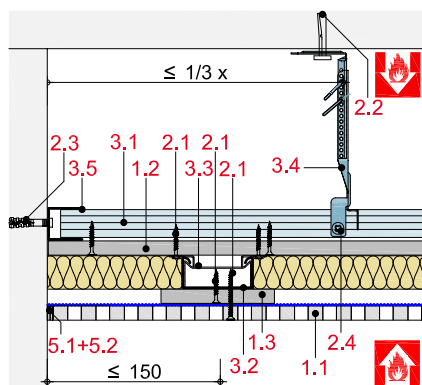
Brandschutz

F 30

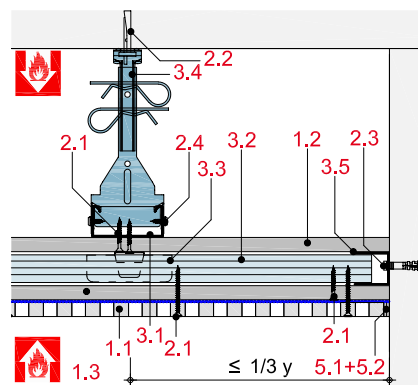
Gewicht ohne Zusatzlast

ca. 27 kg/m²

Schnitt A



Schnitt B



Hinweis und Erläuterung

x = Achsabstand Abhänger
 y = Achsabstand Grundprofile
 l = Achsabstand Tragprofile

Systemaufbau

| | |
|---------------------|--|
| 1 Beplankung | 1.1 Rigitone Activ'Air Lochplatte 1.2 Rigips Feuerschutzplatte RF 1.3 Rigips Feuerschutzplattenstreifen RF b = 100 mm |
| 2 Befestigung | 2.1 Rigitone Lochdeckenschraube 2.2 Abhängerbefestigung, z. B. Rigips Ankernagel 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel 2.4 Rigips Bauschraube |
| 3 Unterkonstruktion | 3.1 Grundprofil: RigiProfil MultiTec CD 60/27 3.2 Tragprofil: RigiProfil MultiTec CD 60/27 3.3 Rigips Schienenläufer 3.4 Abhänger: Rigips Nonius Abhängesystem Tragfähigkeitsklasse 0,25 kN bei Brandlast von unten Tragfähigkeitsklasse 0,40 kN bei Brandlast von oben/unten 3.5 Anschluss: RigiProfil MultiTec UD 28 |
| 4 Dämmstoff | 4.1 Brandschutz: z. B. ISOVER EP5 |
| 5 Verspachtelung | 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips TrennFix |

Maximale Achsabstände der Unterkonstruktion

| Beplankung | Abhänger- abstand | Achsabstand Grundprofile | Achsabstand Tragprofile | Mineralwolleauflage Dicke | Rohdichte | Gewicht | Feuerwider- standsklasse |
|------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| mm | x mm | y mm | l_1 mm | mm | kg/m ³ | kg/m ² | |

Brandbeanspruchung von der Raumseite

| | | | | | | | |
|-------------|-------|-----|-------|------------------|----|----|--------|
| 12,5 + 12,5 | 1.000 | 500 | ≤ 320 | 25 ¹⁾ | 90 | 27 | F 30-A |
|-------------|-------|-----|-------|------------------|----|----|--------|

Brandbeanspruchung aus dem Zwischendeckenbereich (Rohdecke: Massivdecke ≥ F 30-A)

| | | | | | | | |
|-------------|-----|-----|-------|------------------|----|----|--------|
| 12,5 + 12,5 | 850 | 500 | ≤ 320 | 25 ¹⁾ | 90 | 27 | F 30-A |
|-------------|-----|-----|-------|------------------|----|----|--------|

Nachweis: P-3260/9580-MPA BS

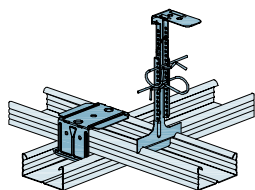
¹⁾ z. B. ISOVER EP5

Abhängesysteme und Profilverbinder

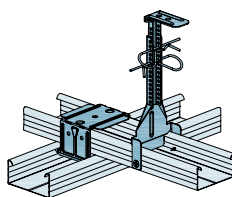
Hinweis

Bei einer Brandbeanspruchung der Decke aus dem Zwischendeckenbereich müssen die Rigips Nonius Unterteile mit RigiProfil MultiTec CD 60/27 mit je zwei Rigips Bauschrauben verschraubt werden.

Abhängesysteme

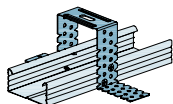


Rigips Nonius-System Unterteil CD 250
mit Rigips Kreuzschnellverbinder

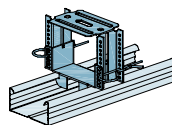


Rigips Nonius-System Unterteil CD 400
mit Rigips Kreuzschnellverbinder

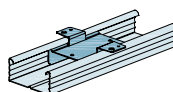
Abhänger für Tragprofile



RigiProfil MultiTec CD 60/27 mit
Rigips U-Direktabhänger



RigiProfil MultiTec CD 60/27 mit
justierbarem Direktabhänger



RigiProfil MultiTec CD 60/27 mit
Rigips Direktbefestiger