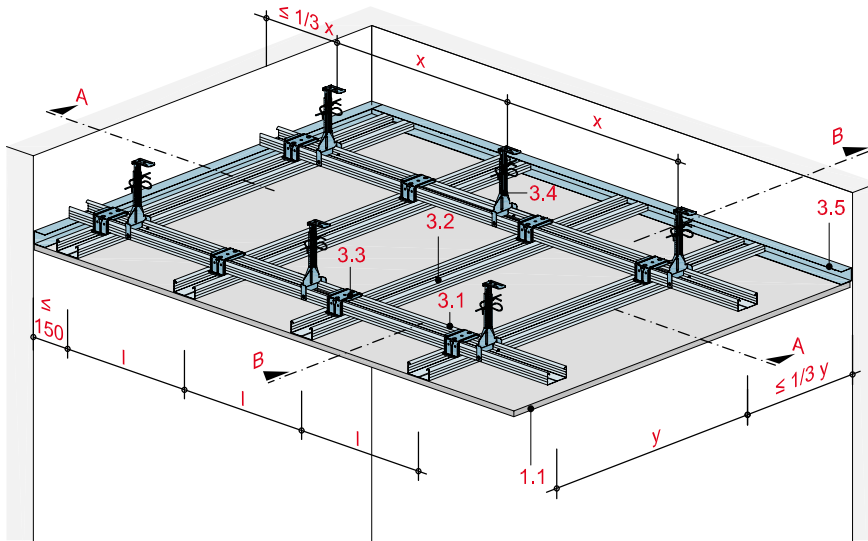


## Unterdecke mit höhenversetzter Metall-Unterkonstruktion

mit Rigips Bauplatte RB/RBI bzw. Rigips Die Dicke RF/RFI



## Technische Daten

Brandbeanspruchung

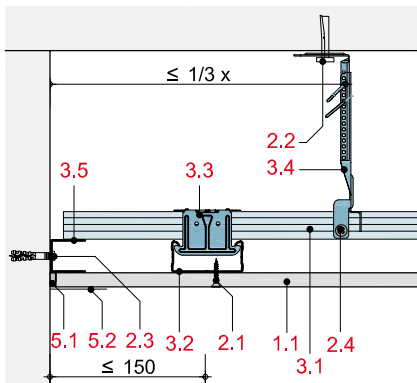
**ohne Brandbeanspruchung**

Gewicht ohne Zusatzlast

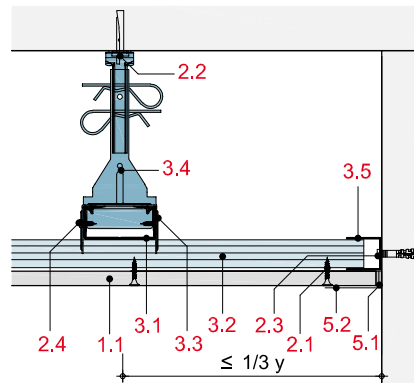
**ca. 12 bis 23 kg/m<sup>2</sup>**



### Schnitt A



### Schnitt B



## Hinweis und Erläuterung

### Beplankung

Als Quer- und Längsbeplankung möglich.

$x$  = Abhängerabstand

$y$  = Achsabstand Grundprofile

$l$  = Achsabstand Tragprofile

Die Randabstände der Unterkonstruktion gelten für Decken ohne Zusatzlast.

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Bauplatte RB/RBI bzw. Rigips Die Dicke RF/RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Abhängerbefestigung, z. B. Rigips Ankernagel 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 Grundprofil: RigiProfil MultiTec CD 60/27 3.2 Tragprofil: RigiProfil MultiTec CD 60/27 3.3 Profilverbinder: Rigips Kreuzschnellverbinder 3.4 Abhänger: Rigips Nonius Abhängesystem bzw. Rigips Schnellabhänger 3.5 Anschluss: RigiProfil MultiTec UD 28
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

## Detailhinweise

Details	Seite
Wandanschluss	MD 12
Wandanschluss an Unterdecke	MD 13
Bewegungsfuge	MD 15
Einbau eines Leuchtkastens	MD 15
Höhenversatz	MD 15

**Maximale Achsabstände der Unterkonstruktion**

Beplankung	Abhänger- abstand x mm	Achsabstand Grundprofile y mm	Achsabstand Tragprofile		Gewicht kg/m <sup>2</sup>
			l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	
<b>ohne Zusatzlast</b> (nur Eigengewicht)					
1 x 12,5	900	1.000	500	420	12
1 x 20	750	1.000	750		20
2 x 12,5 <sup>1)</sup>	750	1.000	500	420	22
<b>mit Zusatzlast</b> (zul. Gesamtgewicht der Konstruktion ≤ 30 kg/m <sup>2</sup> )					
1 x 12,5 <sup>1)</sup>	750	1.000	500	420	12
1 x 20 <sup>1)</sup>	750	1.000	750		20
2 x 12,5 <sup>1)</sup>	750	1.000	500	420	22
<b>mit Zusatzlast</b> (zul. Gesamtgewicht der Konstruktion ≤ 50 kg/m <sup>2</sup> )					
1 x 12,5 <sup>1)</sup>	600	750	500	420	13
1 x 20 <sup>1)</sup>	600	750	750		20
2 x 12,5 <sup>1)</sup>	600	750	500	420	23

<sup>1)</sup> nur mit Abhängesystemen der Tragfähigkeitsklasse 0,40 kN verwenden

l<sub>1</sub> = Befestigung der Beplankung quer zum Tragprofil

l<sub>2</sub> = Befestigung der Beplankung längs zum Tragprofil

**Hinweise**

**Nachweis:**

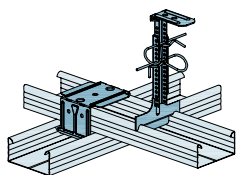
DIN 18181 und statische Berechnung

**Hinweis zum Gewicht:**

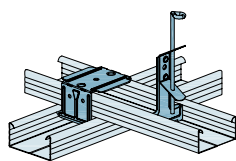
Unmittelbar an der Beplankung befestigte Einzellasten dürfen 0,06 kN (6 kg) je Plattenspannweite (Achsabstand Tragprofile) und Meter nicht überschreiten.

**Abhängesysteme und Profilverbinder**

**Abhänger der Tragfähigkeitsklasse 0,25 kN**

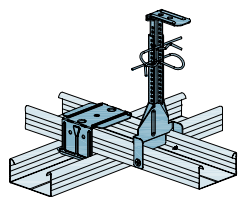


Rigips Nonius-System Unterteil CD 250 mit Rigips Kreuzschnellverbinder

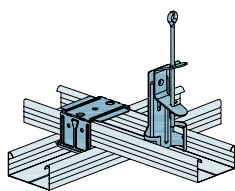


Rigips Ankerschnellabhänger mit Rigips Kreuzschnellverbinder

**Abhänger der Tragfähigkeitsklasse 0,40 kN**



Rigips Nonius-System Unterteil CD 400 mit Rigips Kreuzschnellverbinder



Rigips Schnellabhänger für CD 400 mit Rigips Kreuzschnellverbinder