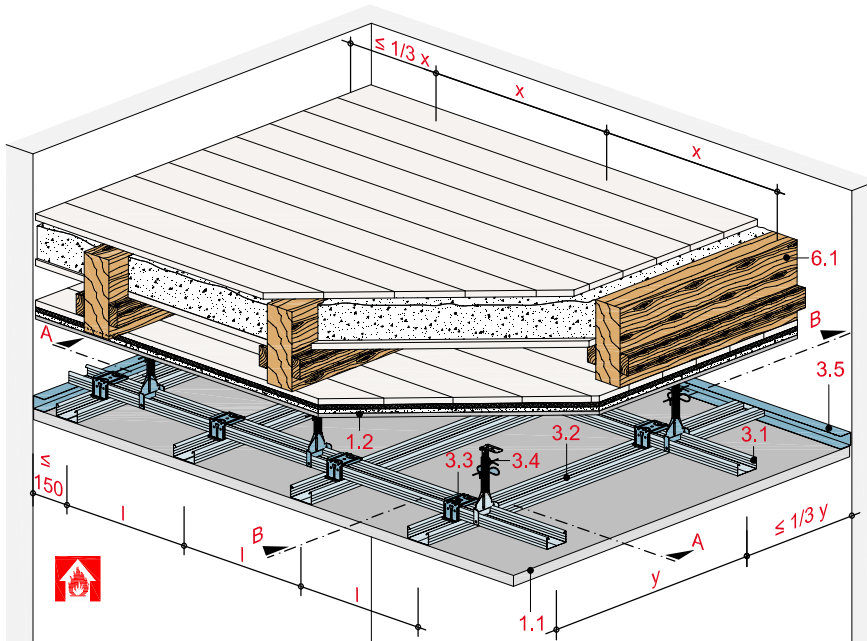


## Unterdecke mit höhenversetzte Metall-Unterkonstruktion

mit Rigips Die Dicke RF/RFI und Rigips Bauplatte RB/RBI



## Technische Daten

Brandbeanspruchung

**von unten**

(von der Raumseite)

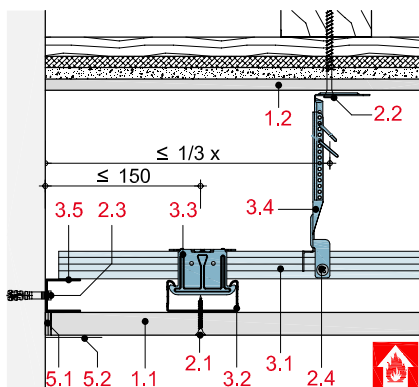
Brandschutz

**F 90-B**

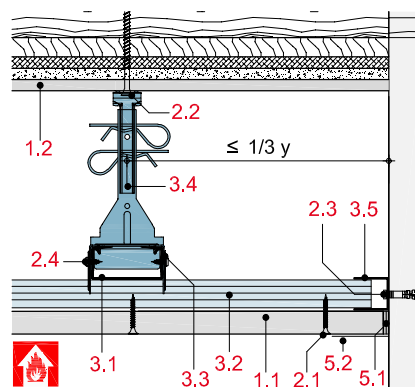
Gewicht ohne Zusatzlast

**ca. 29 kg/m<sup>2</sup>**

## Schnitt A



## Schnitt B



## Hinweis und Erläuterung

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

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Dicke RF bzw. RFI 1.2 Rigips Bauplatte RB bzw. RBI zur Auffütterung der Rohdecke
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Abhängerbefestigung, z. B. Holzschraube 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 Profilverbinder: Rigips Kreuzschnellverbinder 3.4 Abhänger: Rigips Nonius Abhängesystem 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
6 Rohdecke	6.1 Holzbalken

### Maximale Achsabstände der Unterkonstruktion

Beplankung	Abhänger- abstand	Achsabstand		Dämmstoff		Gewicht	Feuer- wider- stands- klasse
		Grund- profile	Trag- profile	Dicke	Roh- dichte		
mm	x mm	y mm	$l_1$ mm	mm	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>2</sup>	

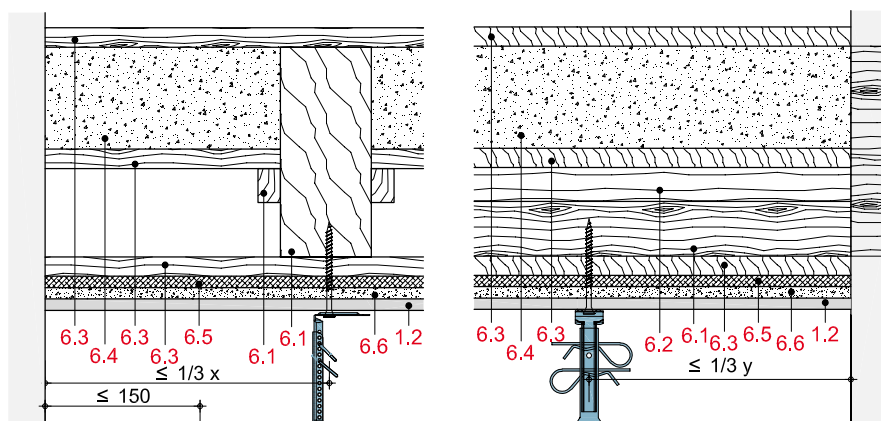
#### ohne Zusatzlast

20 + 9,5	1.200	625	330	zul. ohne Anford.	29	F 90-B
----------	-------	-----	-----	-------------------	----	--------

### Hinweis

**Nachweis:**  
GA-2014/290-Ap

### Rohdecke



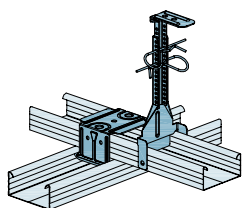
### Hinweis und Erläuterung

Bei unverändertem Aufbau der bestehenden Holzbalkendecke und einer Rigips-Unterdecke erreicht diese Konstruktion die Feuerwiderstandsklasse F 90-B. Dabei kann auf den sonst bei F 90-Holzbalkendecken vorgeschriebenen Dämmstoff verzichtet werden. Wenn die bestehende Rohdecke ertüchtigt werden muss, ist dies durch einen Tragwerksplaner nachzuweisen.

- |            |     |   |
|------------|-----|---|
| 6 Rohdecke | 6.1 | Holzbalken $\geq 40$ mm   |
|            | 6.2 | Holzlaternen  |
|            | 6.3 | Holzbeplankung: Hobeldielen $d = 21$ mm oder Sperrholzplatten bzw. Spanplatten $d = 16$ mm      |
|            | 6.4 | Füllung: nichtbrennbares Füllmaterial, z. B. Schlacke oder Dämmstoff, Schmelzpunkt $> 1.000$ °C |
|            | 6.5 | Putzträger: z. B. Rohrgeflecht  |
|            | 6.6 | Putz: Kalk-, Gips- oder Lehmputz  |

### Abhängesysteme und Profilverbinder

#### Abhängesysteme



Rigips Nonius-System mit Unterteil  
CD 250 mit Rigips Kreuzschnellverbinder