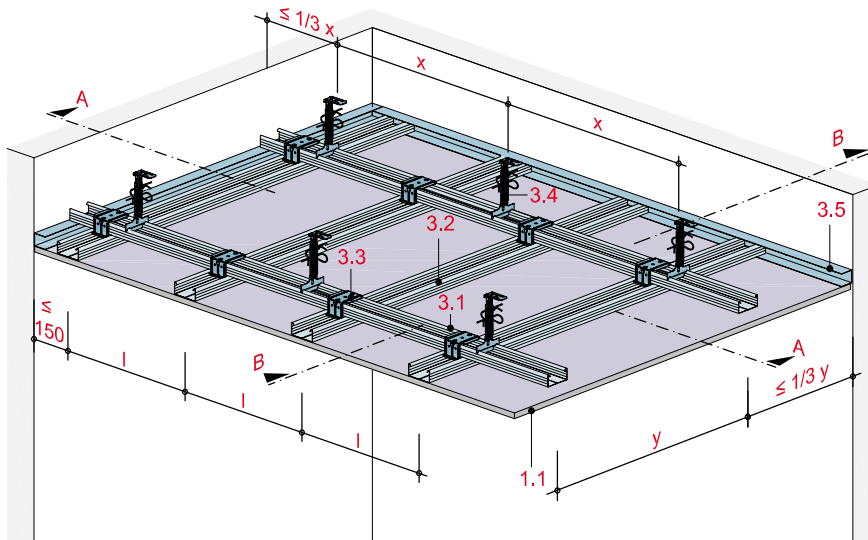


Unterdecke mit höhenversetzter Metall-Unterkonstruktion

mit Glasroc X



Technische Daten

Brandbeanspruchung

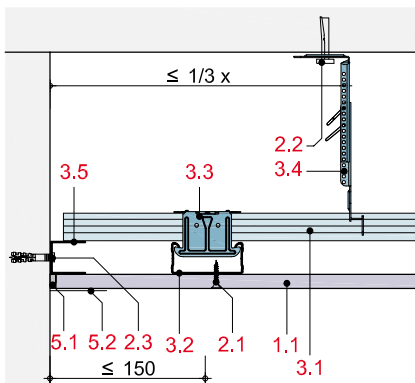
ohne Brandbeanspruchung

Gewicht ohne Zusatzlast

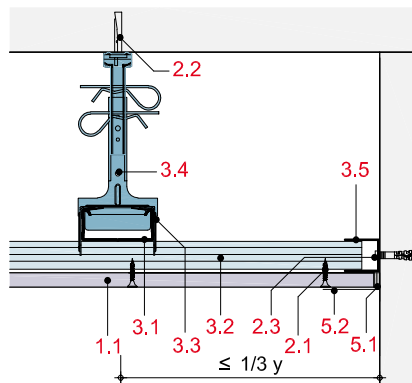
ca. 13 kg/m²



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 Glasroc X
2 Befestigung	2.1 Rigips GOLD bzw. TITAN Schnellbauschraube TN 2.2 Abhängerbefestigung, z. B. Rigips Ankernagel 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion (Bei Bedarf korrosions- geschützte Profile)	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 VARIO H Fugen- und Flächenspachtel 5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen

Detailhinweise

Details	Seite
Wandanschluss	MD 10
Wandanschluss an Unterdecke	MD 11
Bewegungsfuge	MD 13
Einbau eines Leuchtkastens	MD 13
Höhenversatz	MD 13

Zulässige Achsabstände der Unterkonstruktion

Beplankung mm	Abhänger- abstand x mm	Achsabstand Grundprofile y mm	Achsabstand Tragprofile		Gewicht kg/m ²
			l ₁ mm	l ₂ mm	
ohne Zusatzlast					
1 x 12,5	900	1.000	500	420	13

l₁ = Befestigung der Beplankung quer zum Tragprofil

l₂ = Befestigung der Beplankung längs zum Tragprofil

Hinweis

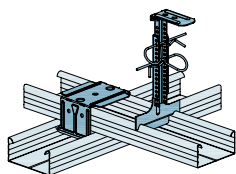
Nachweis:
DIN 18181

Hinweis zum Gewicht:

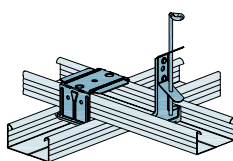
Unmittelbar an der Beplankung befestigte Einzellasten dürfen 0,06 kN (6 kg) je Plattenspannweite (Achsabstand Tragprofile) und Meter nicht überschreiten.

Abhängesysteme und Profilverbinder

Abhänger der Tragfähigkeitsklasse 0,25 kN



Rigips Nonius-System Unterteil CD 250 mit Rigips Kreuzschnellverbinder



Rigips Ankerschnellabhänger mit Rigips Kreuzschnellverbinder

Korrosionsgeschützte Unterkonstruktion

Im Inneren von Gebäuden können Unterkonstruktionen aus Standardprofilen und Standardzubehören mit einer Oberflächenbeschichtung Z100 verwendet werden, solange die relative Luftfeuchte in der Regel unter 60 % bleibt, keine Kondensation auftritt und keine korrosive Sonderbelastung einwirkt. In Feucht- und Nassräumen werden die vorgenannten Bedingungen oftmals nicht eingehalten, sodass Rigips Profile und Zubehöre mit höherwertigen Korrosionsschutzbeschichtungen in entsprechender Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen zu verwenden sind.