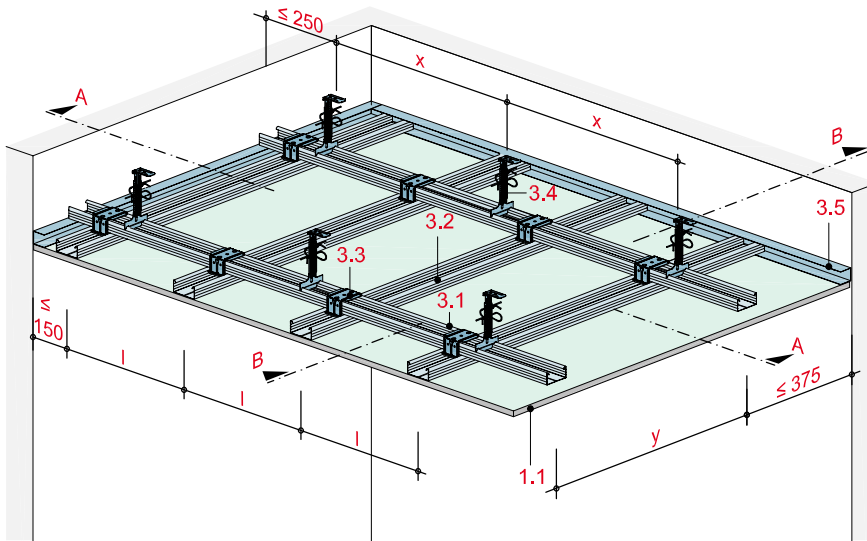


Unterdecke mit höhenversetzter Metall-Unterkonstruktion

mit Rigips Aquaroc



Technische Daten

Brandbeanspruchung

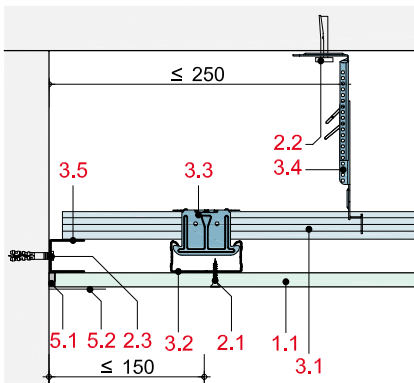
ohne Brandbeanspruchung

Gewicht ohne Zusatzlast

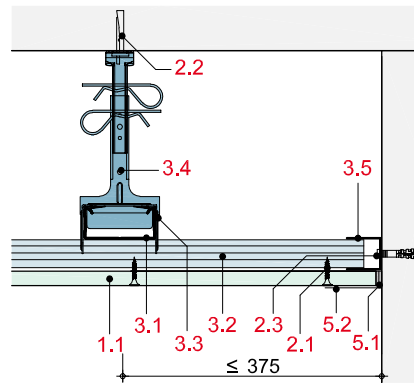
ca. 17 kg/m²



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 Rigips Aquaroc
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	3.1 Grundprofil: Korrosionsgeschütztes Rigips Deckenprofil CD 60/27 der Klasse C3-hoch bzw. C5M-hoch 3.2 Tragprofil: Korrosionsgeschütztes Rigips Deckenprofil CD 60/27 der Klasse C3-hoch bzw. C5M-hoch 3.3 Profilverbinder: Korrosionsgeschütztes Rigips Kreuz-schnellverbinder der Klasse C3-hoch bzw. C5M-hoch 3.4 Abhänger: Korrosionsgeschütztes Rigips Nonius Abhänge-systeme der Klasse C3-hoch bzw. C5M-hoch 3.5 Anschluss: Korrosionsgeschütztes Rigips Anschlussprofil UD 28 der Klasse C3-hoch bzw. C5M-hoch
5 Verspachtelung	5.1 Rigips Aquaroc ProMix Finish 5.2 Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien 5.3 Rigips Aquaroc Fugenkleber

Zulässige Achsabstände der Unterkonstruktion

Beplankung	Abhänger- abstand	Achsabstand Grundprofile	Achsabstand Tragprofile	Gewicht
mm	x mm	y mm	l_1 mm	kg/m ²
ohne Zusatzlast				
1 x 12,5	750	850	500	17

l_1 = Befestigung der Beplankung quer zum Tragprofil

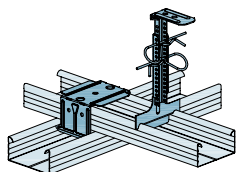
Hinweis

Nachweis:
DIN 18181

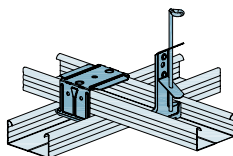
Hinweis zum Gewicht:
Unmittelbar an der Beplankung befestigte Einzellasten dürfen 0,06 kN (6 kg) je Plattenspannweite (Achsabstand Tragprofile) und Meter nicht überschreiten.

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.