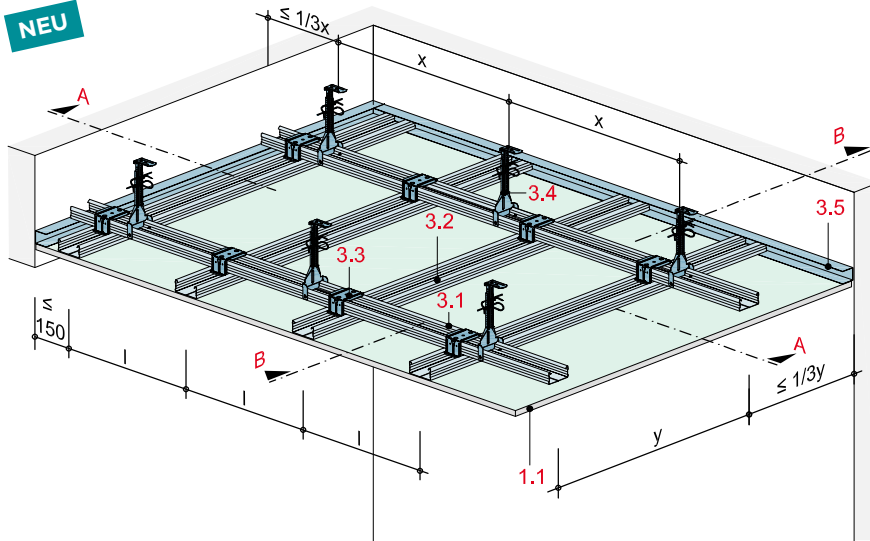


Unterdecke mit höhenversetzter Metall-Unterkonstruktion

mit Rigips Aquaroc

NEU



Technische Daten

Brandbeanspruchung

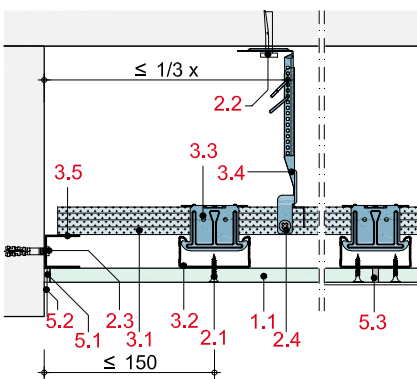
ohne Brandbeanspruchung

Gewicht ohne Zusatzlast

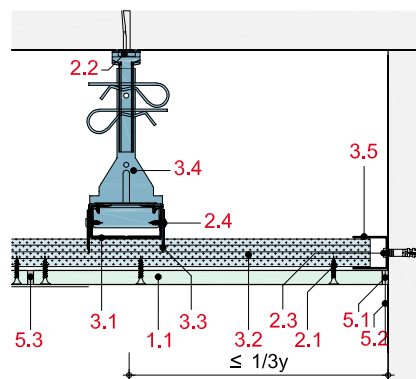
ca. 18 kg/m<sup>2</sup>



Schnitt A



Schnitt B



Hinweis und Erläuterung

Beplankung

Als Querbeplankung 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<br>2.2 Geeignete korrosionsgeschützte Abhängerbefestigung<br>2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel<br>2.4 Rigips Spezial-Bauschraube 3,5 x 10 mm   |
| 3 Unterkonstruktion | 3.1 Grundprofil: Korrosionsgeschütztes Rigips Deckenprofil CD 60/27 der Klasse C3-hoch bzw. C5-hoch<br>3.2 Tragprofil: Korrosionsgeschütztes Rigips Deckenprofil CD 60/27 der Klasse C3-hoch bzw. C5-hoch<br>3.3 Profilverbinder: Korrosionsgeschützter Rigips Kreuz-schnellverbinder der Klasse C3-hoch bzw. C5-hoch<br>3.4 Abhänger: Korrosionsgeschütztes Rigips Nonius Abhänger-system der Klasse C3-hoch bzw. C5-hoch<br>3.5 Anschluss: Korrosionsgeschütztes Rigips Anschlussprofil UD 28 der Klasse C3-hoch bzw. C5-hoch |
| 5 Verspachtelung    | 5.1 Rigips Aquaroc ProMix Finish<br>5.2 Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien<br>5.3 Rigips Aquaroc ProMix Finish überdeckt mit Rigips Aquaroc FibaTape und Rigips Aquaroc ProMix Finish (alle Längs- und Quertugen)   |

**Maximale Achsabstände der Unterkonstruktion**

| Lastgruppe        | Beklankung | Abhängehöhe | Abhängerabstand<br>x | Achsabstand Grundprofile<br>y | Tragprofile<br>l <sub>1</sub> | Gewicht           |
|-------------------|------------|-------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| kN/m <sup>2</sup> | mm         |             |                      | mm                            | mm                            | kg/m <sup>2</sup> |
| <b>Windlast</b>   |            |             |                      |                               |                               |                   |
| ≤ 0,50            | 1 x 12,5   | ≤ 1.000     | 600                  | 750                           | 400                           | 17                |
| ≤ 0,75            | 1 x 12,5   | ≤ 900       | 600                  | 600                           | 400                           | 17                |
| ≤ 1,00            | 1 x 12,5   | ≤ 700       | 450                  | 600                           | 400                           | 17                |
| ≤ 1,25            | 1 x 12,5   | ≤ 700       | 450                  | 500                           | 400                           | 17                |
| ≤ 1,50            | 1 x 12,5   | ≤ 700       | 450                  | 450                           | 333                           | 18                |

l<sub>1</sub> = Befestigung der Beplankung quer zur Tragprofile

**Hinweis**

**Nachweis:**

DIN 18181 und statische Berechnung  
Tragfähigkeitserklärung: Prüfbericht  
Nr. P1216

Die Angaben dienen nur der Vorbemessung und ersetzen keinen statischen Nachweis.

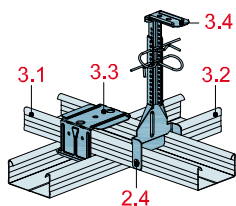
**Hinweis zur Lastgruppe:**

Die Lastgruppe gilt sowohl für Druck- als auch Sogbeanspruchung. Der höhere Wert ist jeweils maßgebend.

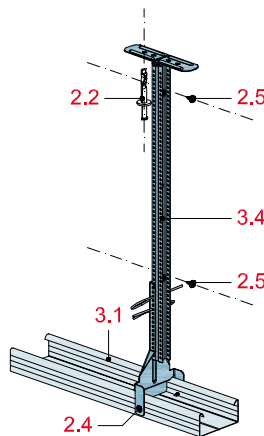
**Abhängesysteme und Profilverbinder**

**Abhänger der Tragfähigkeitsklasse 0,40 kN**

Bei einer Abhängehöhe > 400 mm Rigips Nonius-System XL verwenden



Rigips Nonius-System Unterteil CD 400 mit Rigips Kreuzschnellverbinder



Rigips Nonius-System XL

**Hinweis**

**Hinweis zu 2.5:**

Bohrschrauben im Nachgang mit Rigips Korrosionsschutzspray versehen.

**Hinweis zu Rigips Nonius-System XL:**

Unterteil mit an der Decke befestigtem Oberenteil verbinden.

**Deckbeschichtung der Unterdecke**

Mögliche Deckbeschichtungssysteme für die Rigips Aquaroc Außendecke

| Anstrich         | Grundierung         | 1. Anstrich                  | 2. Anstrich               | Deckanstrich                     |
|------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Caparol          | Capagrund Universal | Cap-Elast Phase 1 unverdünnt | -                         | Cap-Elast Phase 2 unverdünnt     |
| Disbon           | CapaSol             | Disbocret 518 Flex-Finish    | Disbocret 518 Flex-Finish | Disbocret 518 Flex-Finish        |
| Organischer Putz | Grundierung         | Unterputz                    | Gewebe                    | Oberputz                         |
| Caparol          | -                   | Capatect Carbon Spachtel     | Capatect Gewebe 650/110   | Capatect AmphiSilan Fassadenputz |

**Hinweis**

Gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-31.4-207 muss die Aquaroc Außendecke mit einer geprüften Deckbeschichtung versehen werden.

**Verarbeitungshinweis:**

Vor dem Aufbringen des Farbbeschichtungssystems mit einem Anstrich ist eine vollflächige Verspachtelung in der Qualitätsstufe Q3 mit dem Aquaroc ProMix Finish durchzuführen.