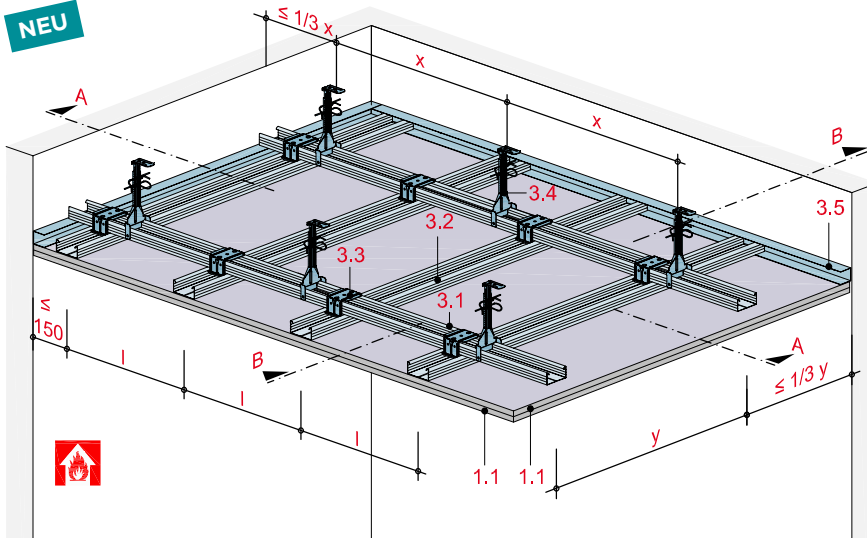


Unterdecke mit höhenversetzter Metall-Unterkonstruktion

mit Glasroc X

NEU



Technische Daten

Brandbeanspruchung

von unten

(von der Raumseite)

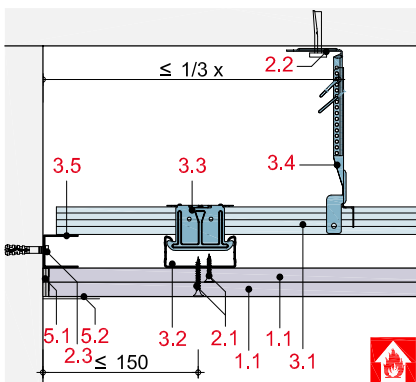
Brandschutz

F 30

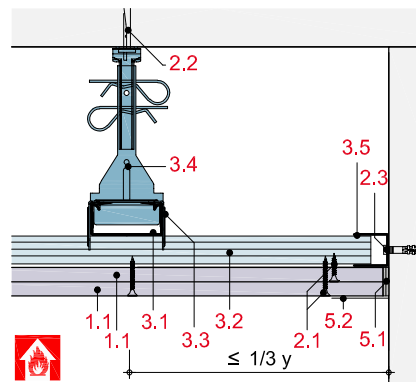
Gewicht ohne Zusatzlast

ca. 24 kg/m²

Schnitt A



Schnitt B



Hinweis und Erläuterung

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 Schnellbauschrauben TN
	2.2 Abhängerbefestigung, z. B. Rigips Ankernagel
	2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
	2.4 Rigips Bauschraube
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
	3.5 Anschluss: RigiProfil MultiTec UD 28
5 Verspachtelung	5.1 VARIO H Fugen- und Flächenspachtel
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen

Zulässige Achsabstände der Unterkonstruktion

Beplankung	Abhänger- abstand x mm	Achsabstand Grundprofile y mm	Achsabstand Tragprofile l_1 mm	Dämmstoff		Gewicht kg/m ²	Feuerwider- standsklasse
				Dicke	Rohdichte		
ohne Zusatzlast							
2 x 12,5	900	1.000	500	zul. ohne Anforder.		24	F 30-A
mit Zusatzlast $\leq 15 \text{ kg/m}^2$ (z. B. zusätzliche Sichtdecke)							
2 x 12,5	700	900	400	zul. ohne Anforder.		24	F 30-A

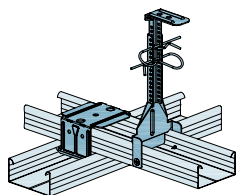
l_1 = Befestigung der Beplankung quer zum Tragprofil

Nachweis:

GA-2017/126-Ap
P-3966/9669-MPA BS
GS 3.2/15-282-1

Abhängesysteme und Profilverbinder

Abhängesysteme der Tragfähigkeitsklasse 0,40 kN



Rigips Nonius-System Unterteil CD 400
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.