

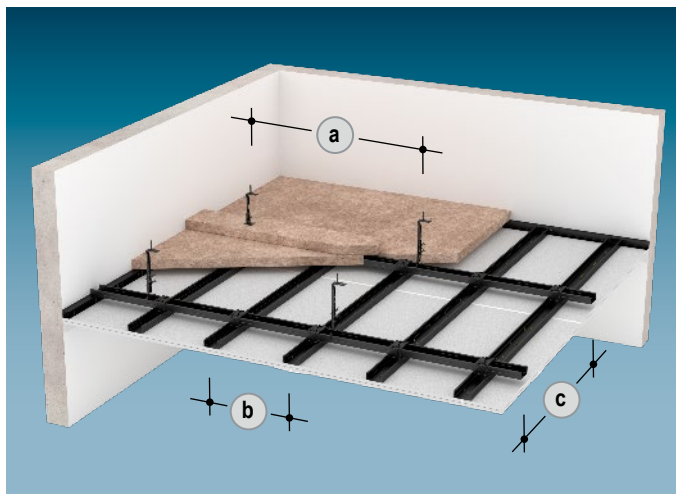
Unterdecken „alleine“ AQUAPANEL®

D282.de – Plattendecke AQUAPANEL® – Metall-Unterkonstruktion CD 60/27



Maximale UK-Abstände

Maße in mm



Brandschutz allein von unten – Grund- und Tragprofil

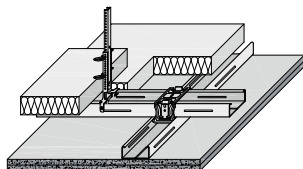
Achsabstände Grundprofil c	Abstände Abhänger a	
	Lastklasse in kN/m ² bis 0,30 ¹⁾	
		bis 0,50 ¹⁾
500	1075	925
600	1025	850
700	975	825
800	925	725
900	900	750
1000	850	725
1100	825	700
1200	800	–

1) Abhänger der Tragfähigkeitsklasse 0,40 kN verwenden

Hinweis

Siehe auch Detailblatt
[Knauf Plattendecken AQUAPANEL® D282.de](https://www.knauf.de/D282.de).

Systemvariante

	Feuerwiderstands- klasse		Beplankung (Querverlegung) AQUAPANEL® Cement Board Indoor	Mindest- Dicke mm	Bemessungs- gewicht Ohne Dämmschicht kg/m ²	Tragprofil CD 60/27 Z100 / C3/C5M Maximale Achsabstände <div>b</div> mm	Dämmschicht Brandschutztechnisch erforderlich	
	Bei Brandbeanspruchung						Mindest- Dicke mm	Mindest- Rohdichte kg/m ³
	Von unten	Von oben						
D282.de Plattendecke AQUAPANEL® – Metall-Unterkonstruktion Profil CD 60/27								
	F30	–	•	2x 12,5	28,6 (inkl. 3,5 kg/m ² Beschichtung)	312,5	Mineralwolle <div>G</div> 40 17 + Mineralwolle <div>G</div> 40 17 150 mm breit auf Grundprofil	

- Bei Brandschutzanforderung nur Querverlegung zulässig Plattengröße ≤ 900 x 1250 mm.
- Bei Brandschutzanforderung nur Tragender Anschluss zulässig.
- Bei Brandschutzanforderungen mögliche Abhänger:
Nonius-Abhängung / Direktabhänger / Direktschwingabhänger

G Mineralwolle-Dämmschicht nach EN 13162, nichtbrennbar (Dämmstoffe z. B. von Knauf Insulation)

Ermittlung der Lastklasse

Lastklasse kN/m ²	Bemessungsgewicht + Gewicht aus Zusatzlasten kg/m ²
Bis 0,65	60
Bis 0,50	50
Bis 0,40	40
Bis 0,30	30
Bis 0,20	20
Bis 0,15	10