

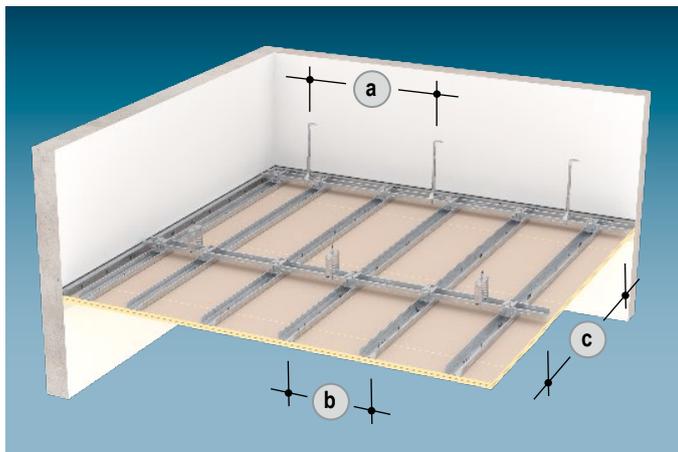
Deckensysteme mit Safeboard

K112.de Knauf Strahlenschutzdecke Safeboard

Maximale UK-Abstände

K112.de Knauf Strahlenschutzdecke Safeboard mit Metall-Unterkonstruktion

Maße in mm



Brandschutz allein von unten – Grund- und Tragprofil

Achsabstände Grundprofil (c)	Abstände Abhänger (a)		
	Lastklasse in kN/m ²		
	bis 0,30	bis 0,50 ¹⁾	bis 0,65 ¹⁾
500	950	800	750
600	900	750	700
700	850	700	650
800	800	700	–
900	800	–	–
1000	750	–	–

Brandschutz allein (von unten und) von oben – Grund- und Tragprofil

Achsabstände Grundprofil (c)	Abstände Abhänger (a)		
	Lastklasse in kN/m ²		
	bis 0,40 ¹⁾	bis 0,50 ¹⁾	bis 0,65 ¹⁾
500	850	800	700
600	800	700	700
700	750	700	650

1) Abhänger der Tragfähigkeitsklasse 0,40 kN verwenden.



Erweiterung zum Anwendbarkeitsnachweis Brandschutz

■ Bei Abweichungen zum abP

Vorherige Abstimmung gemäß Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.

Hinweis

Siehe auch Detailblatt

[Knauf Strahlenschutzdecken-Systeme K11.de](https://www.knauf.com/de/Strahlenschutzdecken-Systeme/K11.de)

Systemvarianten

Anforderung an die Rohdecke bei Brandbeanspruchung	Feuerwiderstandsklasse		Bepankung (Querverlegung)		Tragprofil	Bemessungsgewicht	Dämmschicht	
	Von unten	Von oben	Safeboard	Minst-Dicke d mm			Ohne Dämmschicht	Mindest-Dicke mm
Von unten Keine Brandschutzanforderung an Rohdecke Von oben (Deckenzwischenraum) Rohdecke muss gleichen Feuerwiderstand wie Unterdecke besitzen	Bei Brandbeanspruchung				Max. Achsabstände (b) mm	kg/m ²	Brandschutztechnisch erforderlich	
K112.de Knauf Strahlenschutzdecke Safeboard mit Metall-Unterkonstruktion								
	F30	–	•	2x 12,5	≤ 400 vorzugsweise 312,5	39,4	–	
	F30	F30	•	2x 12,5		39,4	Mineralwolle (S) 40 40 + Mineralwolle (S) 40 40 150 mm breit auf Grundprofil	

(S) Mineralwolle-Dämmschicht nach EN 13162, nichtbrennbar, Schmelzpunkt ≥ 1000 °C nach DIN 4102-17 (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 0,15	20
	10

Brandschutz-Nachweise

- AbP P-2100/199/15-MPA BS

Erweiterung zum Anwendbarkeitsnachweis Brandschutz

- Bei Abweichungen zum abP

Vorherige Abstimmung gemäß Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.

Hinweis

Siehe auch Detailblatt
[Knauf Strahlenschutzdecken-Systeme K11.de](http://Knauf-Strahlenschutzdecken-Systeme-K11.de)