

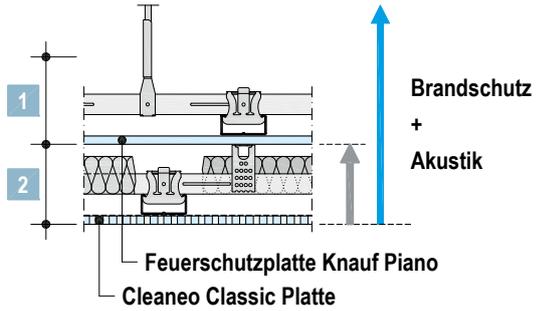
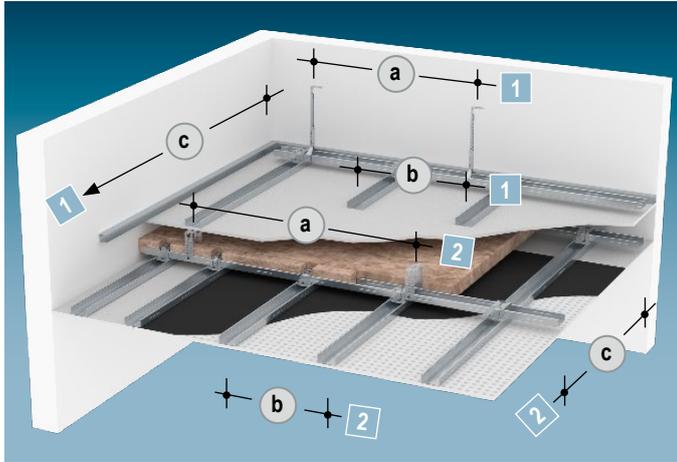
Unterdecken „alleine“ + Akustik

D124.de Cleaneo Akustik-Brandschutzdecke



Maximale UK-Abstände

Cleaneo Akustik-Brandschutzdecke – Brandschutz allein von unten
Maße in mm



Darstellung: 2. UK-Ebene Grund- und Tragprofil – Direktabhängiger

1 UK-Ebene

Achsabstand Grundprofil c	Abstand Abhänger a	Achsabstand Tragprofil b
Grund- und Tragprofil		
1000	650	400

2 UK-Ebene ($\leq 0,15 \text{ kN/m}^2$)

Achsabstand Grundprofil c	Abstände Abhänger a	Achsabstände Tragprofil b
Nur Tragprofil – Direktmontage-Clip		
–	800	$\leq 333,5$
Grund- und Tragprofil – Direktabhängiger		
800	800	$\leq 333,5$

2. UK-Ebene – Maximale Achsabstände Tragprofil **b**
 Cleaneo Classic $\leq 333,5 \text{ mm}$
 Designpanel $\leq 300 \text{ mm}$

plus Erweiterung zum Anwendbarkeitsnachweis Brandschutz

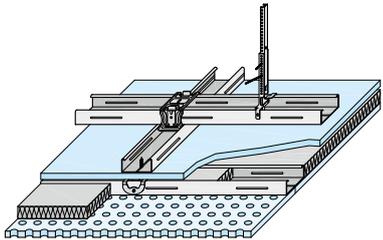
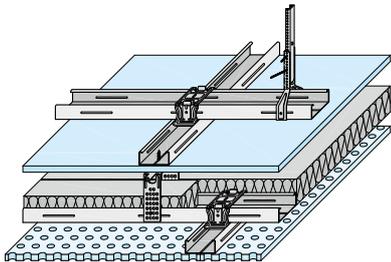
■ Aufgrund Ausführung System D124.de
 Vorherige Abstimmung gem. Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.

Hinweise

Siehe auch Detailblatt
[Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecken D12.de](http://Knauf.Cleaneo.Akustik.Plattendecken.D12.de)

Systemvarianten

Cleaneo Akustik-Brandschutzdecke – Brandschutz allein von unten

Anforderung an die Rohdecke bei Brandbeanspruchung	Feuerwiderstandsklasse		1 UK-Ebene Beplankung (Querverlegung)		2 UK-Ebene Beplankung (Querverlegung)		Dämmschicht	
	Von unten	Von oben	Feuerschutzplatte Knauf Piano	Mindest-Dicke mm	Cleaneo Classic Designpanel	Mindest-Dicke mm	Mindest-Dicke mm	Mindest-Roh-dichte kg/m ³
Von unten Keine Brandschutzanforderung an Rohdecke/Dachkonstruktion	Bei Brandbeanspruchung							Brandschutztechnisch erforderlich
D124.de Cleaneo Akustik-Brandschutzdecke								
 2. UK-Ebene Nur Tragprofil – Direktmontage-Clip	F30	–	•	12,5	•	12,5	Knauf Insulation Trittschall-Dämmplatte TPE 25	–
			•	12,5	•	12,5		
 2. UK-Ebene Grund- und Tragprofil – Direktabhänger	F30	–	•	12,5	•	12,5	Mineralwolle S 50	50
			•	12,5	•	12,5		

S Mineralwolle-Dämmschicht nach EN 13162, nichtbrennbar Schmelzpunkt ≥ 1000 °C nach DIN 4102-17 (z. B. von Knauf Insulation)

Brandschutz-Nachweis

AbP P-2100/199/15-MPA BS

 Erweiterung zum Anwendbarkeitsnachweis Brandschutz

- Aufgrund Ausführung System D124.de

Vorherige Abstimmung gem. Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.

Hinweise

2. UK-Ebene:
Nur Beplankung mit Lochanteil $\leq 23,0$ % zulässig
Siehe auch Detailblatt
[Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecken D124.de](https://www.knauf-celeste.com/de/produkte/akustik-plattendecken/d124-de)

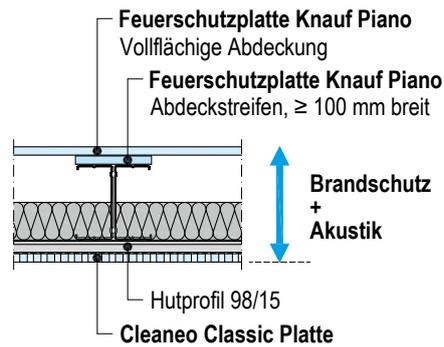
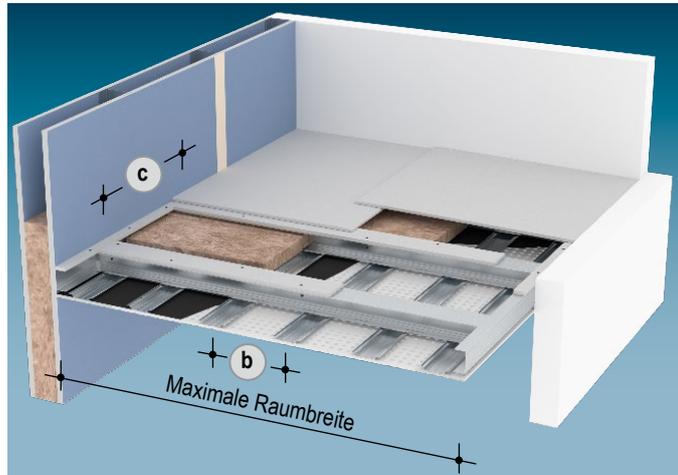
Unterdecken „alleine“ + Akustik

D134.de Freitragende Cleaneo Akustik-Brandschutzdecke



Maximale UK-Abstände

Freitragende Cleaneo Akustik-Plattendecke – Brandschutz allein von unten und von oben (Deckenzwischenraum) Maße in mm



Profile	Maximale Raumbreiten ¹⁾ Achsabstände Grundprofil c	
	500 mm m	625 mm m
CW-Doppelprofil Blechdicke 0,6 mm		
2x CW 50	2,05	1,85
2x CW 75 plus	2,60	2,35
2x CW 100	3,00	2,80
2x CW 125	3,40	3,25
2x CW 150	3,80	3,60
UA-Doppelprofil Blechdicke 2,0 mm		
2x UA 50	2,45	2,35
2x UA 75	3,05	2,95
2x UA 100 plus	3,60	3,45
2x UA 125	4,10	3,95
2x UA 150	4,50	4,35

1) Max. Raumbreiten einschließlich Zusatzlasten ($0,03 \text{ kN/m}^2 = 3 \text{ kg/m}^2$) für brandschutztechnisch bzw. akustisch erforderliche Dämmschichten bzw. Befestigungslasten.

Maximale Achsabstände der Hutprofil (Tragprofile) **b** in Abhängigkeit vom Lochbild.

plus Erweiterung zum Anwendbarkeitsnachweis Brandschutz

- Bei Ausführung mit Grundprofilen CW 50 / 75 / 100 / 125
- Bei Ausführung mit Grundprofilen UA
- Bei Anschluss an leichte Trennwände (Metallständerwände)

Vorherige Abstimmung gem. Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.

Hinweise

Freitragende Deckenprofile dürfen nicht gestoßen bzw. verlängert werden.

Siehe auch Detailblatt

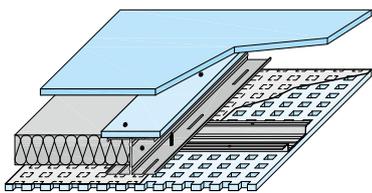
[Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecken D12.de](https://www.knauf-celeste.com/de/produkte/akustik-plattendecken/d12-de)

Systemvarianten

Freitragende Cleaneo Akustik-Plattendecke – Brandschutz allein von unten und von oben (Deckenzwischenraum)

Anforderung an die Rohdecke bei Brandbeanspruchung	Feuerwiderstandsklasse		Bepankung (Querverlegung)			Grundprofil CW-/UA-Doppelprofil	Tragprofil Hutprofil 98/15	Dämmschicht	
	Von unten	Von oben	Feuerschutzplatte Knauf Piano	Cleaneo Classic	Designpanel			Mindest-Dicke	Maximale Achsabstände
Von unten Keine Brandschutzanforderung an Rohdecke/Dachkonstruktion Von oben (Deckenzwischenraum) Rohdecke muss gleichen Feuerwiderstand wie Unterdecke besitzen	Bei Brandbeanspruchung					Maximale Achsabstände c	Maximale Achsabstände b	Mindest-Dicke	Mindest-Rohdichte
					mm	mm	mm	mm	kg/m ³

D134.de Freitragende Cleaneo Akustik-Brandschutzdecke

Abdeckstreifen 12,5 mm Feuerschutzplatte Knauf Piano 	F30	F30	•	•	•	12,5 + 12,5 Zusätzliche Plattenlage (Abdeckplatte)	625	333,5	Mineralwolle S 50 50
			•	•	•	12,5 + 12,5 Zusätzliche Plattenlage (Abdeckplatte)	625	300	

S Mineralwolle-Dämmschicht nach EN 13162, nichtbrennbar Schmelzpunkt ≥ 1000 °C nach DIN 4102-17 (z. B. von Knauf Insulation)

Zulässige Wandanschlüsse

Anschluss	Massivwand (z. B. Beton, Stahlbeton oder Mauerwerk)	Leichte Trennwand (Metallständerwand)
	Feuerwiderstandsklasse	Feuerwiderstandsklasse
Direkt		
Tragend	\geq F30	\geq F30
Konstruktiv	\geq F30	\geq F30
Schattenfuge		
Tragend	\geq F30	\geq F30
Konstruktiv	\geq F30	\geq F30

Brandschutz-Nachweis

AbP P-SAC 02/III-510

Erweiterung zum Anwendbarkeitsnachweis Brandschutz

- Bei Ausführung mit Grundprofilen CW 50 / 75 / 100 / 125
- Bei Ausführung mit Grundprofilen UA
- Bei Anschluss an leichte Trennwände (Metallständerwände)

Vorherige Abstimmung gem. Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.

Hinweise

Anschlussbauteile (Wände) müssen mindestens den gleichen Feuerwiderstand besitzen.

Nur Bepankung mit Lochanteil $\leq 23,0$ % zulässig

Siehe auch Detailblatt

[Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecken D12.de](#)

Unterdecken „alleine“ + Akustik

D424.de Corridor F30 / D425.de Corridor F30 Swing



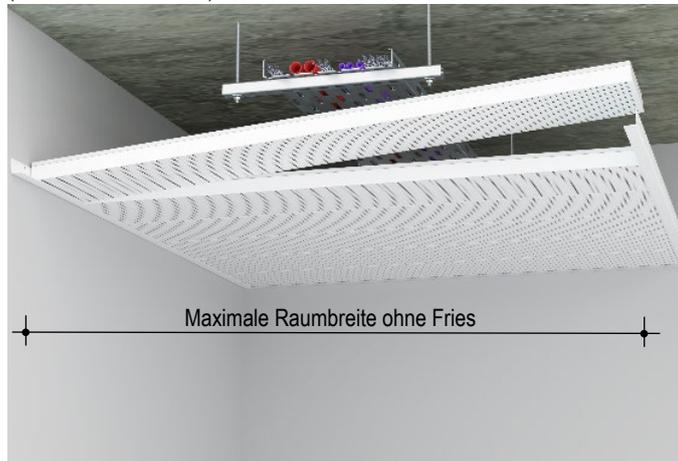
D424.de Corridor F30

Maximale Raumbreite ohne Fries

D424.de Corridor F30 –

Brandschutz allein von unten und von oben

(Deckenzwischenraum)



Elementmaß (Standardgröße)			Maximale Raumbreite Ohne Fries mm
Länge mm	Breite mm	Höhe mm	
F30 - allein von unten und von oben			
500 – 2500	396	65	< 2520
Hinweis	Bei Ausführung mit Schattenfuge + max. 30 mm		

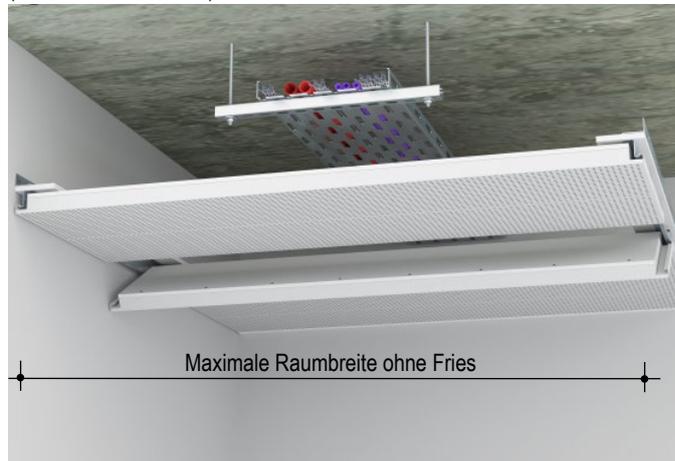
D425.de Corridor F30 Swing

Maximale Raumbreite ohne Fries

D425.de Corridor F30 Swing –

Brandschutz allein von unten und von oben

(Deckenzwischenraum)



Elementmaß (Standardgröße)			Maximale Raumbreite Ohne Fries mm
Länge mm	Breite mm	Höhe mm	
F30 - allein von oben und von unten			
500 – 3000	396	67,5	< 3072

Hinweise

Anschlussbauteile (Wände) müssen mindestens den gleichen Feuerwiderstand besitzen.

Siehe auch Detailblatt

[Knauf Freitragende Akustik-Elementdecken D42.de](#)

Hinweise

Anschlussbauteile (Wände) müssen mindestens den gleichen Feuerwiderstand besitzen.

Siehe auch Detailblatt

[Knauf Freitragende Akustik-Elementdecken D42.de](#)

Brandschutz-Nachweis

AbP P-2101/344/18-MPA BS

plus Erweiterung zum Anwendbarkeitsnachweis Brandschutz

- Bei Anschluss an leichte Trennwand F30
- Bei Ausführung mit Schattenfugen
- Befestigung von Lasten an der Rohdecke durch die Elemente hindurch
- Bei Einbau niedriger Einbauleuchten
- Bei Ausführung Mittelabhängung bzw. Flurkreuzung
- Bei Ausführung mit Überbrückungsträger
- Bei Zuschnitt Deckenelement

Vorherige Abstimmung gem. Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.

Brandschutz-Nachweis

AbP P-2101/339/18-MPA BS

plus Erweiterung zum Anwendbarkeitsnachweis Brandschutz

- Bei Anschluss an leichte Trennwand F30
- Befestigung von Lasten an der Rohdecke durch die Elemente hindurch
- Bei Einbau niedriger Einbauleuchten
- Bei Anwendung höhengleicher Friesausbildung
- Bei Ausführung Flurkreuzung
- Bei Ausführung Konstruktiven Anschluss mit Wandwinkel
- Bei Ausführung mit Überbrückungsträger
- Bei Zuschnitt Deckenelement

Vorherige Abstimmung gem. Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.