

# K217.de Trapezblechdach-System

Deckenbekleidung/Unterdecke in Verbindung mit Trapezblechdach

<p><b>Brandschutz</b> Von unten ① + ② + ③</p>	<b>Feuerwiderstandsklasse</b>	<b>① Beplankung (Querverlegung)</b>				<b>Direktbekleidung</b>	<b>Unterdecke plus</b>	<b>③ Dämmschicht</b>	
		Knauf Feuerschutzplatte Massivbauplatte Fireboard Diamant	Mindest-Dicke mm	Max. Achsabstand (b) mm	Max. Achsabstand (b) mm	Brandschutztechnisch erforderlich oberhalb des Trapezblechs	Mindest-Dicke mm	Mindest-Rohdichte kg/m <sup>3</sup>	

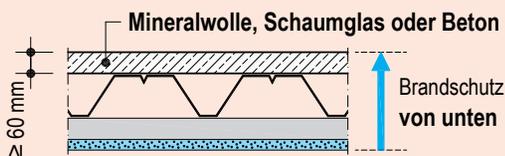
## K217.de Direktbekleidung bzw. Unterdecke mit Metall-Unterkonstruktion CD

<p>Direktbekleidung</p>	<b>F30</b>	■	15 plus	400	400	Mineralwolle (S) 100 150
		■	20	400	400	Mineralwolle (S) 100 150
<p>Unterdecke plus</p>	<b>F90</b>	■	20 + 15	400	400	Mineralwolle (S) 100 150

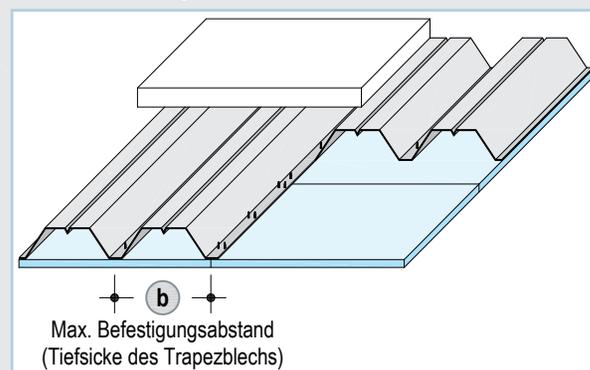
## ② Trapezblechdach

- Trapezblech  $t \geq 0,75$  mm
- Bemessung auf max. Durchbiegung  $l/300$

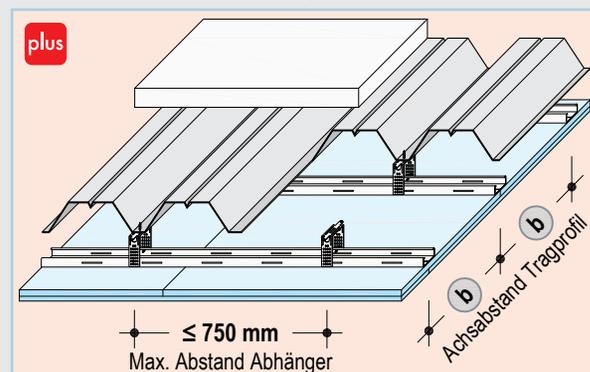
- plus** 1) Alternativ zur Dämmschicht ③ sind auf dem Trapezblech zulässig:
- Mineralwolle-Dämmschicht, nichtbrennbar, Schmelzpunkt  $\geq 1000$  °C nach DIN 4102-17, Rohdichte  $\geq 150$  kg/m<sup>3</sup>, Dicke  $\geq 60$  mm
  - Schaumglas, nichtbrennbar, Rohdichte  $\geq 100$  kg/m<sup>3</sup>, Dicke  $\geq 60$  mm oder
  - Betonabdeckung, Dicke  $\geq 60$  mm
- (Konstr. Maßnahmen / statische Anforderungen sind zu berücksichtigen.)



## Direktbekleidung



## Unterdecke – einfacher Profilrost<sup>2)</sup>



2) Doppelter Profilrost möglich

## Brandschutz-Nachweis

AbP P-3059/3322-MPA BS

### plus Erweiterung zum Verwendbarkeitsnachweis Brandschutz

- Beplankung mit Fireboard bei F30-Konstruktion
  - Ausführung mit Metall-Unterkonstruktion (Unterdecke)
  - Ausführung mit Beton oder Schaumglas anstelle Dämmschicht
- Vorherige Abstimmung gem. Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.