

Variationsmöglichkeiten im Brandschutz

FEUERWIDERSTANDSKLASSEN NACH DIN 4102

Beplankung oberhalb der Deckenbalken (Estrich)	
	Mindestdicke

F30-B	Holzwerkstoffplatte	16 mm
	+ Dämmschicht $\rho \geq 30 \text{ kg/m}^3$ ¹⁾	15 mm
	Bretter oder Parkett	16 mm
	+ Dämmschicht $\rho \geq 30 \text{ kg/m}^3$ ¹⁾	15 mm
	Gipskartonbauplatte (GKB)	9,5 mm
	+ Dämmschicht $\rho \geq 30 \text{ kg/m}^3$ ¹⁾	15 mm
	Mörtel-, Gips- oder Asphaltestrich	20 mm
+ Dämmschicht $\rho \geq 30 \text{ kg/m}^3$ ¹⁾	15 mm	
Fermacell Estrichelement 2E11	20 mm	
+ STEICO <i>underfloor</i> ²⁾	5,5 mm	

F60-B	Holzwerkstoffplatte	25 mm
	+ Dämmschicht $\rho \geq 30 \text{ kg/m}^3$ ¹⁾	30 mm
	Bretter oder Parkett	25 mm
	+ Dämmschicht $\rho \geq 30 \text{ kg/m}^3$ ¹⁾	30 mm
	Gipskartonbauplatte (GKB)	18 mm
	+ Dämmschicht $\rho \geq 30 \text{ kg/m}^3$ ¹⁾	15 mm
	Mörtel-, Gips- oder Asphaltestrich	20 mm
+ Dämmschicht $\rho \geq 30 \text{ kg/m}^3$ ¹⁾	15 mm	
Fermacell Estrichelement 2E22	25 mm	
+ STEICO <i>underfloor</i> ²⁾	5,5 mm	

F90-B	Fermacell Estrichelement 2E31 ²⁾	30 mm
	Fermacell Estrichelement	20 mm
	+ Fermacell Schüttung ²⁾	30 mm

Beplankung unterhalb der Deckenbalken (Unterdecke)	
	Mindestdicke

F30-B	Holzwerkstoffplatte mit $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$, max. zul. Spannweite 625 mm ¹⁾	19 mm
	Holzwerkstoffplatte mit $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$ + Gipskartonplatte (GKB oder GKF) max. zul. Spannweite 625 mm ¹⁾	16 mm 9,5 mm
	Holzwohle-Leichtbauplatte max. zul. Spannweite 500 mm ¹⁾	50 mm
	Holzwohle-Leichtbauplatte + Putz nach DIN 18550-2 max. zul. Spannweite 500 mm ¹⁾	25 mm 20 mm
	Gipskarton-Putzträgerplatte (GKP) + Putz nach DIN 18550-2 max. zul. Spannweite 500 mm ¹⁾	9,5 mm 20 mm
	Brettschalung ¹⁾	19 mm
	Fermacell Gipsfaserplatte max. zul. Spannweite 350 mm ³⁾	10 mm
	Gipskarton-Feuerschutzplatte (GKF) max. zul. Spannweite 400 mm ¹⁾	12,5 mm
	Gipskarton-Feuerschutzplatte (GKF) max. zul. Spannweite 500 mm ¹⁾	15 mm

F60-B	Fermacell Gipsfaserplatte max. zul. Spannweite 350 mm ⁴⁾	2 x 10 mm
	Fermacell Gipsfaserplatte max. zul. Spannweite 435 mm ⁴⁾	2 x 12,5 mm
	Gipskarton-Feuerschutzplatte (GKF) max. zul. Spannweite 400 mm ¹⁾	2 x 10 mm

F90-B	Fermacell Gipsfaserplatte max. zul. Spannweite 350 mm ⁵⁾	4 x 10 mm
	Fermacell Gipsfaserplatte max. zul. Spannweite 500 mm ⁵⁾	15 mm + 2 x 12,5 mm

¹⁾ DIN 4102-4, Tabelle 57

²⁾ Fermacell-Zeugnis P 3881/9177

³⁾ Fermacell-Zeugnis P 3354/2449

⁴⁾ Fermacell-Zeugnis P 3355/2459

⁵⁾ Fermacell-Zeugnis P 3255/2458