

# Variationsmöglichkeiten im Brandschutz

## FEUERWIDERSTANDSKLASSEN NACH DIN 4102

Bepflanzung oberhalb der Brettstapeldecke (Estrich)	
	Mindestdicke

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

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

F90-B	Fermacell Estrichelement 2E31 <sup>3)</sup>	30 mm
	Fermacell Estrichelement	20 mm
	+ Fermacell Schüttung <sup>2)</sup>	30 mm

Bepflanzung unterhalb der Brettstapeldecke (Unterdecke)	
	Mindestdicke

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

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

F90-B	Fermacell-Gipsfaserplatte max. zul. Spannweite 350 mm <sup>5)</sup>	2 x 10 mm
	Fermacell -Gipsfaserplatte max. zul. Spannweite 435 mm <sup>5)</sup>	2 x 12,5 mm

<sup>1)</sup> DIN 4102-4, Tabelle 57

<sup>2)</sup> Fermacell-Zeugnis P 3881/9177

<sup>3)</sup> Fermacell-Zeugnis P 3354/2449

<sup>4)</sup> Fermacell-Zeugnis P 3355/2459

<sup>5)</sup> Fermacell-Zeugnis P 3255/2458

<sup>6)</sup> Fermacell-Zeugnis G 184/79-Nau