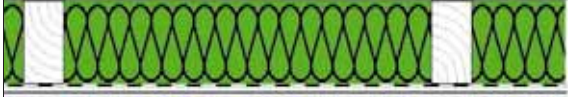


# Variationsmöglichkeiten im Brandschutz

## FEUERWIDERSTANDSKLASSEN NACH DIN 4102

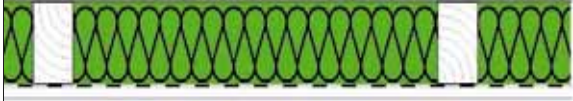
Aufbau oberhalb der Dachsparren		Aufbau unterhalb der Dachsparren		
Mindestbreite der Sparren: 40 mm		Mindestdicke	Beplankung ohne Unterkonstruktion	
				
<b>F30-B</b>	beliebige Bedachung + Holzwerkstoffplatte mit $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$ <sup>1)</sup>	16 mm	Holzwerkstoffplatte mit $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$ , max. zul. Spannweite 625 mm <sup>1)</sup>	19 mm
	beliebige Bedachung + gespundete Brettchalung <sup>1)</sup>	21 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
			Holzwolle-Leichtbauplatte max. zul. Spannweite 500 mm <sup>1)</sup>	50 mm
			Holzwolle-Leichtbauplatte + Putz PIVa bzw. PIVb nach DIN 18550-2 max. zul. Spannweite 500 mm <sup>1)</sup>	25 mm 20 mm
			Gipskarton-Putzträgerplatte (GKP) + Putz PIVa bzw. PIVb nach DIN 18550-2 max. zul. Spannweite 500 mm <sup>1)</sup>	9,5 mm 20 mm
			Brettchalung	19 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
<b>F30-B</b>	harte Bedachung <sup>2)</sup> harte Bedachung <sup>2)</sup> + STEICO <i>universal</i> / STEICO <i>special</i>	22 mm	Knauf Gipskarton-Feuerschutzplatte (GKF) max. zul. Spannweite 800 mm <sup>2)</sup>	25 mm
<b>F60-B</b>	beliebige Bedachung + Holzwerkstoffplatte mit $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$ <sup>1)</sup>	19 mm	Gipskarton-Feuerschutzplatte (GKF) max. zul. Spannweite 400 mm <sup>1)</sup>	2 * 12,5 mm
	beliebige Bedachung + gespundete Brettchalung <sup>1)</sup>	27 mm		

<sup>1)</sup> DIN 4102-4, Tabelle 65

<sup>2)</sup> Knauf ABP P-3080/8361

☞ Unter „harter Bedachung“ im Sinne von DIN 4102-4 werden im allgemeinen Materialien verstanden, die Sicherheit gegen Flugfeuer bieten. Dies sind vor allem Beton- und Tonziegel, Zementfaserplatten und Schiefer. Auch andere Materialien können eingesetzt werden, sofern ihre Eignung durch eine Prüfung nach DIN 4102-7 nachgewiesen wurde.

## FEUERWIDERSTANDSKLASSEN NACH DIN 4102

		Aufbau oberhalb der Dachsparren		Aufbau unterhalb der Dachsparren	
		Mindestdicke	Beplankung mit Unterkonstruktion	Mindestdicke	
					
F30-B	beliebige Bedachung <sup>1) 2) 3)</sup>		Holzwerkstoffplatte mit $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$ , + Gipskartonplatte (GKB oder GKF) max. zul. Spannweite 625 mm <sup>1)</sup>	16 mm 12,5 mm	
	beliebige Bedachung <sup>1) 2) 3)</sup> STEICO <i>universal</i> / STEICO <i>special</i>	22 mm	Holzwerkstoffplatte mit $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$ + Gipskartonplatte (GKB oder GKF) max. zul. Spannweite 625 mm <sup>1)</sup>	13 mm 15 mm	
			Gipskarton-Feuerschutzplatte (GKF) max. zul. Spannweite 500 mm <sup>1)</sup>	2 * 12,5 mm	
			Gipskarton-Putzträgerplatte (GKP) + Putz der Mörtelgruppe PIVa oder PIVb nach DIN 18550-2 max. zul. Spannweite 400 mm <sup>1)</sup>	9,5 mm 15 mm	
			Gipskarton-Putzträgerplatte (GKP) + Vermikulite- oder Perliteputz max. zul. Spannweite 400 mm <sup>1)</sup>	9,5 mm 15 mm	
			Holzwohle-Leichtbauplatte nach DIN 1101 + Putz der Mörtelgruppe PIVa oder PIVb nach DIN 18550-2 max. zul. Spannweite 1000 mm <sup>1)</sup>	50 mm 15 mm	
			Holzwohle-Leichtbauplatte nach DIN 1101 + Vermikulite- oder Perliteputz max. zul. Spannweite 1000 mm <sup>1)</sup>	50 mm 15 mm	
			Fermacell Gipsfaserplatte max. zul. Spannweite 400 mm <sup>2)</sup>	2 * 10 mm	
			Fermacell Gipsfaserplatte max. zul. Spannweite 500 mm <sup>2)</sup>	2 * 12,5 mm	
			Knauf Gipskarton-Feuerschutzplatte (GKF) max. zul. Spannweite 500 mm <sup>3)</sup>	20 mm	
Knauf Gipskarton-Feuerschutzplatte (GKF) max. zul. Spannweite 500 mm <sup>3)</sup>	2 * 12,5 mm				
F30-B	beliebige Bedachung <sup>2)</sup> + Holzwerkstoffplatte mit $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$	16 mm	Fermacell Gipsfaserplatte max. zul. Spannweite 400 mm <sup>2)</sup>	10 mm	
	beliebige Bedachung + gespundete Brettschalung <sup>2)</sup>	21 mm	Fermacell Gipsfaserplatte max. zul. Spannweite 500 mm <sup>2)</sup>	12,5 mm	
F30-B	harte Bedachung <sup>3)</sup>		Knauf Gipskarton-Feuerschutzplatte (GKF) max. zul. Spannweite 500 mm <sup>3)</sup>	15 mm	
F60-B	beliebige Bedachung <sup>3)</sup>		Knauf Gipskarton-Feuerschutzplatte (GKF) max. zul. Spannweite 500 mm <sup>3)</sup>	18 + 15 mm	
	beliebige Bedachung <sup>3)</sup> STEICO <i>universal</i> / STEICO <i>special</i>	22 mm			
F60-B	beliebige Bedachung <sup>2)</sup> + Holzwerkstoffplatte mit $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$	16 mm	Fermacell Gipsfaserplatte max. zul. Spannweite 400 mm <sup>2)</sup>	2 * 10 mm	
	beliebige Bedachung + gespundete Brettschalung <sup>2)</sup>	21 mm	Fermacell Gipsfaserplatte max. zul. Spannweite 500 mm <sup>2)</sup>	2 * 12,5 mm	
F90-B	harte Bedachung <sup>4)</sup>		Fermacell Gipsfaserplatte max. zul. Spannweite 350 mm <sup>4)</sup>	4 * 10 mm	
	harte Bedachung <sup>4)</sup> STEICO <i>universal</i> / STEICO <i>special</i>	22 mm	Fermacell Gipsfaserplatte max. zul. Spannweite 350 mm <sup>4)</sup>	15 mm+ 2 * 12,5 mm	

<sup>1)</sup> DIN 4102-4, Tabelle 66

<sup>2)</sup> Fermacell-Zeugnis P 3889/1772

<sup>3)</sup> Knauf ABP P-3080/8361

<sup>4)</sup> Fermacell-Zeugnis P 3255/2458