



## Brandschutztabelle KS

KS-Wände bei Verwendung von Normal- oder Dünnbettmörtel						
Wandart	Ausnutzungs- faktor	Mindestdicken in mm (DIN 4102-4) bei Feuerwiderstandsklasse				
		F 30-A	F 60-A	F 90-A	F 120-A	F 180-A
nicht-tragende raum- abschließende KS-Wände			115 (70)	115 (100)	115 (115)	175 (150)
tragende raumabschließende KS-Wände	$\alpha_2 = 0,2$				115 (115)	175 (150)
	$\alpha_2 = 0,6$	115 (115)	115 (115)	115 (115)	150 (115)	200 (150)
	$\alpha_2 = 1,0$ <sup>1)</sup>				200 (150)	240 (175)
tragende nicht raumabschließende KS-Wände	$\alpha_2 = 0,2$			115 (115)	150 (115)	175 (150)
	$\alpha_2 = 0,6$	115 (115)	115 (115)	150 (115)	175 (115)	200 (150)
	$\alpha_2 = 1,0$ <sup>1)</sup>				200 (175)	240 (200)

1) Bei  $3,0 < \sigma_0 \leq 4,5 \text{ N/mm}^2$  gelten die Werte nur für KS-Mauerwerk aus Voll-, Block- und Plansteinen.

Die in Klammern stehenden Werte ( ) gelten für Wände mit beidseitigem Putzauftrag bei Verwendung der Mörtelgruppe P IV nach DIN 18550-2, oder Putze aus Leichtmörtel nach DIN 18550-4.

Mindestwanddicken von ein- und zweischaligen KS- Brandwänden				
Wandart		Mörtel	Mindestdicke d in mm bei Mauerwerk	
			einschalig	zweischalig
<b>Brandwände</b>				
DIN 106	$\text{RDK} \geq 1,4$	MG II	240	2 x 175
	$\text{RDK} \geq 0,9$	MG IIa		2 x 200
	$\text{RDK} \geq 0,8$	MG III	300	(2 x 175)
		MG IIIa	(300)	2 x 240
		DB		(2 x 175)
DIN 106-1 A1	$\text{RDK} \geq 1,8$	DB	175	2 x 150

Die in Klammern stehenden Werte ( ) gelten für Wände mit beidseitigem Putzauftrag bei Verwendung der Mörtelgruppe P IV nach DIN 18550-2, oder Putze aus Leichtmörtel nach DIN 18550-4.