

Konstruktionsmerkmale	Feuerwiderstandsklasse-Benennung				
	F 30-A	F 60-A	F 90-A	F 120-A	F 180-A
Mindestdicke d in mm nichttragender Wände	75 ²⁾ (60) ²⁾	75 ²⁾ (75) ²⁾	100 (100)	125 (100)	150 (125)
Mindestdicke d in mm tragender 1) Wände bei einem Ausnutzungsfaktor 3) $\alpha_3 = 0,2$ Ausnutzungsfaktor 3) $\alpha_3 = 0,5$ Ausnutzungsfaktor 3) $\alpha_3 = 1,0$	115 ²⁾ (115) ²⁾ 150 (115) ²⁾ 175 (150)	150 (115) ²⁾ 175 (150) 200 (175)	150 (115) ²⁾ 200 (175) 240 (175)	150 (115) ²⁾ 240 (200) 300 (200)	175 (125) ²⁾ 240 (200) 300 (240)
Mindestquerschnittsabmessungen d/B in mm/mm tragender Pfeiler bzw. nicht- raumabschließender Wandabschnitte bei einem Ausnutzungsfaktor $\alpha_3 = 0,5$ Ausnutzungsfaktor $\alpha_3 = 1,0$	240/240 ²⁾ 240/240 ²⁾	240 ²⁾ /300 300/365	240 ²⁾ /365 365/365	300/365 365/365	365/365 365/365

1) die Angaben sind sowohl für tragende, raumabschließende als auch für tragende, nichtraumabschließende Wände

2) die Mindestmaße nach DIN 4213 sind zu beachten

3) Ausnutzungsfaktor $\alpha = \text{vorhandenes } \sigma / \text{zulässiges } \sigma$

Brandwände aus LAC (Mindestdicken nach DIN 4102)	Einschalige Ausführung	Zweischalige Ausführung
Rohdichte $\geq 1,4$	250	2 x 200
Rohdichte $\geq 0,8$	300	2 x 200