

| Konstruktionsmerkmale | Feuerwiderstandsklasse-Benennung | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| | F 30-A | F 60-A | F 90-A | F 120-A | F 180-A |
| Minstdicke d in mm nichttragender Wände | 75 ²⁾ (60) ²⁾ | 75 ²⁾ (75) ²⁾ | 100 (100) | 125 (100) | 150 (125) |
| Minstdicke 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) 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) |
| Minstquerschnittsabmessungen 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 (Minstdicken nach DIN 4102) | Einschalige Ausführung | Zweischalige Ausführung |
|--|------------------------|-------------------------|
| Rohdichte $\geq 1,4$ | 250 | 2 x 200 |
| Rohdichte $\geq 0,8$ | 300 | 2 x 200 |