



## Brandschutztabelle Porensstein

Porensstein-Planstein-Mauerwerk mit Dünnbettmörtel						
Wandart	Ausnutzungs- faktor	Minstdicken in mm (DIN 4102-2) bei Feuerwiderstandsklasse				
		F 30-A	F 60-A	F 90-A	F 120-A	F 180-A
<u>nicht</u> -tragende raum- abschließende Wände		50 (50)	75 (75)	75 (75)	115 (75)	150 (115)
tragende raumabschließende Wände, bei  Rohdichteklasse $\geq 0,40$	$\alpha_2 = 0,2$	115 (115)	115 (115)	115 (115)	115 (115)	150 (115)
	$\alpha_2 = 0,6$			150 (115)	175 (150)	200 (175)
	$\alpha_2 = 1,0^{1)}$		175 (150)	200 (175)	240 (200)	
tragende <u>nicht</u> raumabschließende Wände,  Rohdichteklasse $\geq 0,40$	$\alpha_2 = 0,2$	115 (115)	150 (115)	150 (115)	150 (115)	175 (115)
	$\alpha_2 = 0,6$	150 (115)	175 (150)	175 (150)	175 (150)	240 (175)
	$\alpha_2 = 1,0^{1)}$	175 (150)	175 (150)	240 (175)	300 (200)	300 (240)
tragende Pfeiler bzw. nichtraumabschließende Wandabschnitte ( $l \leq 1,00m$ ) Rohdichteklasse $\geq 0,40$ und	Mindest- dicke (in mm)					
	175	365	365	490	490	615
	200	240	365	365	490	615
	240 $\alpha_2 = 0,6$	240	240	300	365	615
	300	240	240	240	300	490
	365	240	240	240	240	365
	175 $\alpha_2 = 1,0$	490	490	>1000	>1000	>1000
	200	365	490	>1000	>1000	>1000
	240	300	490	615	730	730
	300	240	300	490	490	615
365	240	240	365	490	615	

## Schallschutztabelle Porensstein

Schalldämm-Maße  $R'_{w,R}$  (in dB) einschaliger Porensstein-Wände

		Wandstärken		100	115	150	175	200	240	300	365
Plansteine	Rohdichte klasse	0,40	30	31	33	35	37	39	41	43	
Plansteine		0,60	34	36	39	40	41	43	45	47	

Wanddicke < 175 mm: inkl. beidseitigem Innenputz (je 10 mm bei 10 kg/m<sup>2</sup>)

Wanddicke  $\geq 175$  mm: inkl. Innenputz (10 mm bei 10 kg/m<sup>2</sup>) und Außenputz (10 mm bei 18 kg/m<sup>2</sup>)