



## 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 <b>0,40</b>	30	31	33	35	37	39	41	43
Plansteine	<b>0,60</b>	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>)