

Porenbeton

Schallschutz

Rechenwerte der Schalldämm-Maße $R'_{w,R}$ von einschaligen Wänden aus Porenbeton-Plansteinen, Porenbeton-Planelementen, Porenbeton-Mauertafeln, Porenbeton-Wandtafeln und Porenbeton-Wandplatten (ohne Putz oder sonstige Beläge, $m'_{L,mittel} = 300 \text{ kg/m}^2$, einschließlich „Porenbeton- Bonus“ von 2 dB)

| Rohdichte-klasse | Rechenwert der Rohdichte gemäß DIN 4109 Beiblatt 1 [72.4] oder allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung | Rechenwert der Schalldämm-Maße $R'_{w,R}$ bei Bauteildicke d m | | | | | | |
|------------------|--|--|-----|-----|-----|------------|-----|-----|
| | | 150 | 175 | 200 | 225 | 240 250 | 300 | 365 |
| 0,40 | 350 | - | - | - | - | 36 | 39 | 41 |
| 0,50 | 450 | - | - | 37 | 38 | 39 | 42 | 44 |
| 0,60 | 550 | - | 38 | 39 | 40 | 41 | 44 | 46 |
| 0,70 | 650 | 38 | 39 | 41 | 42 | 43 | 46 | 48 |