

## Planziegel 24er Schallschutz-Füllziegel Rw= 61 dB

<b>Artikel-Nr.:</b>	Z5431	
<b>Zulassungs-Nr.:</b>	Z 17.1 - 884	
<b>Anwendung:</b>	24er Mauerwerk Schallschutz 55 dB	
<b>Wandstärke / Format:</b>	24,0 cm	12 DF
<b>Materialverbrauch:</b>	11 Ziegel pro m <sup>2</sup>	Dünnbettmörtel wird mitgeliefert
<b>Anzahl pro Palette</b>	40 Stück	
<b>Maße:</b>	Länge / Breite / Höhe:	372 / 240 / 249 mm
<b>Wärmeschutz:</b>	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,96 W/mK
<b>Schallschutz:</b>	Rohdichte [kg/dm <sup>3</sup> ]	2,00
	Gewicht [Beidseitig verputzt]	485 kg/m <sup>2</sup>
	Bewertetes Direkschalldämm-Maß [Beidseitig verputzt] Rw	61 dB
<b>Brandschutz:</b>	F-90AM [Beidseitig verputzt]	
<b>Statik:</b>	Festigkeitsklasse 12 N/mm <sup>2</sup> zul. Mauerwerksdruckspannung $\sigma_0 = 1,8 \text{ MN/m}^2$ Charakteristische Mauerwerksfestigkeit $f_k = 4,7 \text{ N/mm}^2$ Rechenwert der Eigenlast = 20 kN/m <sup>3</sup>	
<b>Ausschreibungsvorschlag:</b>	24,0 cm dickes Mauerwerk nach DIN 1053-1 für Schallschutzmauerwerk in allen Geschossen aus Schallschutz-Füllziegel - Plan nach bauaufsichtlicher Zulassung, Fabrikat Franken- Ziegelsysteme > Steinfestigkeitsklasse: 12 N/mm <sup>2</sup> > Charakteristische Druckfestigkeit $f_k$ : 4,7 N/mm <sup>2</sup> > Rohdichte: 2,00 kg/dm <sup>3</sup> , verfüllt mit ca. 150 Liter/m <sup>2</sup> Beton C 16/20, Körnung 0-16mm > Mörtelart: Dünnbett > Schalldämm-Maß R'wR: 55 dB (alte Norm) / Direkschalldämm-Maß Rw= 61 dB (neue Norm) > Wandstärke [Format]: 24,0cm [12 DF]	