

## Planziegel 17,5er HLz 20 - 1,4 (17x30)

<b>Artikel-Nr.:</b>	Z5115	
<b>Zulassungs-Nr.:</b>	Z 17.1 - 715	
<b>Anwendung:</b>	17,5er Mauerwerk mit hoher Rohdichte und Festigkeit, Verarbeitung als Planziegel	
<b>Wandstärke / Format:</b>	17,5 cm	8 DF
<b>Materialverbrauch:</b>	11 Ziegel pro m <sup>2</sup>	Dünnbettmörtel wird mitgeliefert
<b>Anzahl pro Palette</b>	48 Stück	
<b>Maße:</b>	Länge / Breite / Höhe:	307 / 175 / 249 mm
<b>Wärmeschutz:</b>	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,58 W/mK
<b>Schallschutz:</b>	Rohdichte [kg/dm <sup>3</sup> ]	1,40
	Gewicht [Beidseitig verputzt]	258 kg/m <sup>2</sup>
	Bewertetes Direkschalldämm-Maß [Beidseitig verputzt] $R_w$	52 dB
<b>Brandschutz:</b>	F-90A [Beidseitig verputzt]	
<b>Statik:</b>	Festigkeitsklasse 20 N/mm <sup>2</sup> zul. Mauerwerksdruckspannung $\sigma_0 = 2,4$ MN/m <sup>2</sup> Charakteristische Mauerwerksfestigkeit $f_k = 6,3$ N/mm <sup>2</sup> Rechenwert der Eigenlast = 15 kN/m <sup>3</sup>	
<b>Ausschreibungsvorschlag:</b>	17,5 cm dickes Mauerwerk nach DIN 1053-1 in allen Geschossen aus HLz - Plan nach bauaufsichtlicher Zulassung, Fabrikat Franken- Ziegelsysteme > Steinfestigkeitsklasse: 20 N/mm <sup>2</sup> > Charakteristische Druckfestigkeit $f_k$ : 6,3 N/mm <sup>2</sup> > Ziegelrohrichteklasse: 1,40 kg/dm <sup>3</sup> > Mörtelart: Dünnbett > Wärmeleitfähigkeit des Mauerwerkes: 0,58 W/mK > Wandstärke [Format]: 17,5 cm [7,5DF]	