

## Planziegel 20er HLz 20 - 1,2 (20x37)

<b>Artikel-Nr.:</b>	Z5123	
<b>Zulassungs-Nr.:</b>	Z 17.1 - 715	
<b>Anwendung:</b>	20er Mauerwerk mit höherer Rohdichte und Festigkeit, Verarbeitung als Planziegel	
<b>Wandstärke / Format:</b>	20,0 cm	10 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 / 200 / 249 mm
<b>Wärmeschutz:</b>	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,50 W/mK
<b>Schallschutz:</b>	Rohdichte [kg/dm <sup>3</sup> ] Gewicht [Beidseitig verputzt] Bewertetes Direkschalldämm-Maß [Beidseitig verputzt] $R_w$	1,20 260 kg/m <sup>2</sup> 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 = 13 kN/m <sup>3</sup>	
<b>Ausschreibungsvorschlag:</b>	20,0 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: 1,20 kg/dm <sup>3</sup> > Mörtelart: Dünnbett > Wärmeleitfähigkeit des Mauerwerkes: 0,50 W/mK > Wandstärke [Format]: 20,0 cm [10 DF]	