

Planziegel 17,5er HLz 20 - 1,2 (17x37)

Artikel-Nr.:	Z5112	
Zulassungs-Nr.:	Z 17.1 - 715	
Anwendung:	17,5er Mauerwerk mit höherer Rohdichte und Festigkeit, Verarbeitung als Planziegel	
Wandstärke / Format:	17,5 cm	9 DF
Materialverbrauch:	11 Ziegel pro m ²	Dünnbettmörtel wird mitgeliefert
Anzahl pro Palette	48 Stück	
Maße:	Länge / Breite / Höhe:	372 / 175 / 249 mm
Wärmeschutz:	Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,50 W/mK
Schallschutz:	Rohdichte [kg/dm ³]	1,20
	Gewicht [Beidseitig verputzt]	223 kg/m ²
	Bewertetes Direkschalldämm-Maß [Beidseitig verputzt] R_w	50 dB
Brandschutz:	F-90AM [Beidseitig verputzt]	
Statik:	Festigkeitsklasse 20 N/mm ² zul. Mauerwerksdruckspannung $\sigma_0 = 2,4$ MN/m ² Charakteristische Mauerwerksfestigkeit $f_k = 6,3$ N/mm ² Rechenwert der Eigenlast = 13 kN/m ³	
Ausschreibungsvorschlag:	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 ² ➤ Charakteristische Druckfestigkeit f_k : 6,3 N/mm ² ➤ Ziegelrohrichteklasse: 1,20 kg/dm ³ ➤ Mörtelart: Dünnbett ➤ Wärmeleitfähigkeit des Mauerwerkes: 0,50 W/mK ➤ Wandstärke [Format]: 17,5 cm [9DF]	