

Ziegelwerk ENGLERT GmbH Krautheimer Str. 8 97509 Zeilitzheim

Germany

Telefon: (0 93 81) 71 08 98 - 0 <u>infe</u> Fax: (0 93 81) 71 08 98 - 19

## Planziegel 30er WDz 0.14

Artikel-Nr.:	Z5224	
Zulassungs-Nr.:	Z 17.1 - 663	
Anwendung:	30er Mauerwerk für Gewerbebauten mit niedrigen Innentemperaturen oder in Kombination mit WDVS, Verarbeitung als Planziegel	
Wandstärke / Format:	30,0 cm	10 DF
Materialverbrauch:	16 Ziegel pro m²	Dünnbettmörtel wird mitgeliefert
Anzahl pro Palette	45 Stück	
Маßе:	Länge / Breite / Höhe:	247 / 300 / 249 mm
Wärmeschutz:	Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub>	0,14 W/mK
	U-Wert [Beidseitig verputzt: Innen $\lambda$ = 0,55 / Außen $\lambda$ = 0,25]	0,41 W/m²K
Schallschutz:	Rohdichte [kg/dm³]	0,70
	Gewicht [Beidseitig verputzt]	235 kg/m²
	Bewertetes Direkschalldämm-Maß [Beidseitig verputzt] Rw	dB
Brandschutz:	F-90A [Beidseitig verputzt]	
Statik:	Festigkeitsklasse 8 N/mm²	
	zul. Mauerwerksdruckspannung $\sigma_0$ = 1,0 MN/m²	
	Charakteristische Mauerwerksfestigkeit fk = 2,6 N/mm²	
	Rechenwert der Eigenlast = kN/m³	
Ausschreibungsvorschlag:	30,0 cm dickes Mauerwerk nach DIN 1053-1 in allen Geschossen aus Wärmedämmziegel WDz 0.14 - Plan	
	nach EN 771-1 und DIN V 105-100 sowie bauaufsichtliche Zulassung, Fabrikat Franken- Ziegelsysteme	
	> Steinfestigkeitsklasse: 8 N/mm²	
	> Charakteristische Druckfestigkeit fk: 2,6 N/mm²	
	> Ziegelrohdichteklasse: 0,70 kg/dm³	
	> Mörtelart: Dünnbett	
	> Wärmeleitfähigkeit des Mauerwerkes: 0,14 W/mK	
	> Wandstärke [Format]: 30,0cm [10 DF]	