

## Datenblatt Estrichziegel unglasiert: 200 x 555 x 18 (mm)

– Nenn- und Werkmaß sind identisch  
 Form: rechteckig / Oberfläche: eben / Farbe: ziegelrot natur

Kennwerte:	Anforderungswerte nach Werknorm	Prüfnorm	Ergebnis:
Maße lange Seite	± 4 mm	EN ISO 10545-2	bestanden
Maße kurze Seite	± 2 mm		
Dicke	± 1,8 mm		
Geradheit	0,3% 1,5mm		
Rechtwinkligkeit	± 1,0% =± 2,0 mm		
Ebenflächigkeit	± 1,5% Prüfung über Grenzlehre		
Funktionalität Zusammenspiel Nut / Feder	Prüfung über Grenzlehre		
Biegefestigkeit	≥28 N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 10545-4	30-32 N/mm <sup>2</sup>
Brandverhalten	A1 nicht brennbar	DIN EN 13501	A1 nicht brennbar
Wasseraufnahme	max. 5%	DIN EN 10545-4	≤ 3,5%
Wärmeleitfähigkeit bei 30°C	≥1,20 W/mK	bei 30°C FGK-AV	1,30 W/mK
Temperaturwechselbeständigkeit	FGK	EN ISO 10545-9	bestanden
Frostbeständigkeit	FGK	EN ISO 10545-12	bestanden
Widerstand gegen Tiefenverschleiß	max. 393 mm <sup>3</sup>	EN ISO 10545-6	bestanden

### Verpackungsdaten und Kleberbedarf

Oberfläche / Farbe	Abmessung	Kg/Stück	Kg/m <sup>2</sup>	Stück/m <sup>2</sup>	Kleber/m <sup>2</sup>
Glatt In verschiedenen Farben glasiert	Breite: 200 mm Länge: 555 mm Stärke: 18 mm	3,960 kg	35,640kg	9,0 Stück	0,9-1,0 kg/m <sup>2</sup>

Technischer Ansprechpartner: Fredi Jung  
 Werksanschrift: TONALITY GmbH  
 In der Mark 100  
 D-56414 Weroth  
 Germany  
 Kontakt: +49(0)6435-90999-34  
[fredi.jung@tonality.de](mailto:fredi.jung@tonality.de)