

Steingutmasse rot

Chemische Analyse

SiO ₂	63,5 %
Al ₂ O ₃	19,5 %
TiO ₂	1,6 %
Fe ₂ O ₃	5,0 %
CaO	7,6 %
MgO	0,5 %
K ₂ O	2,2 %
Na ₂ O	0,0 %
Glühverlust	9,7 %

Brennverhalten

	°C	°C	°C	°C	
Brenntemperatur	1000	1050	1100	1150	
Trockenschwindung	6,3	6,3	6,3	6,3	
Brennschwindung	0,9	1,8	2,3	2,1	
Gesamtschwindung	7,1	7,9	8,8	8,0	
Wasseraufnahme	18,9	16,9	15,4	13,9	
Brennfarbe	weiß	crème-weiß	crème-weiß	crème-weiß	crème-grau
L*					
a*					
b*					

Siebanalyse

< 125 µm	98,0 %
----------	--------

Trockenbiegefestigkeit

 N/mm²

Wärmeausdehnungskoeffizient

(Vorbrand 1000°C)

20-400°C	72 · 10 ⁻⁷ /K
20-500°C	77 · 10 ⁻⁷ /K
20-600°C	91 · 10 ⁻⁷ /K