

Steingutmasse hell

Chemische Analyse

SiO ₂	69,0 %
Al ₂ O ₃	18,5 %
TiO ₂	1,5 %
Fe ₂ O ₃	1,0 %
CaO	7,1 %
MgO	0,3 %
K ₂ O	2,3 %
Na ₂ O	0,0 %
Glühverlust	8,6 %

Brennverhalten

	°C	°C	°C	°C	°C
Brenntemperatur	1000	1050	1100	1150	1200
Trockenschwindung	5,8	5,9	6,3	5,4	5,8
Brennschwindung	0,3	0,6	1,3	1,2	2,5
Gesamtschwindung	6,0	6,5	7,5	6,5	8,1
Wasseraufnahme	16,2	13,9	10,2	10,2	0,4
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

74 · 10⁻⁷/K

20-500°C

79 · 10⁻⁷/K

20-600°C

95 · 10⁻⁷/K