bodmerton
swiss quality clay

Technisches Datenblatt

Stand Juli 2025

Artikel	Royale
Bezeichnung	Porzellan
Brennbereich	1220°–1280° C
Brennfarbe	hochweiss

Chemische Analyse

SiO_2	64,83 %
Al_2O_3	23,41 %
K_2O	3,07 %
Na_2O	1,31 %
CaO	0,45 %
Fe_2O_3	0,36 %
MgO	0,26 %
P_2O_5	0,10 %
TiO_2	0,04 %

Physikalische Eigenschaften

Totale Schwindung	ca. 14,2 % bei 1260° C
Wasseraufnahme	ca. 0,4 % bei 1260° C

Wärmeausdehnungskoeffizient (WAK) Werte x 10^{-6}/K

	20°–500° C	20°–600° C
1260° C	3,13	4,2

Bodmer Ton AG
Holzrüti 1 · 8840 Einsiedeln · 055 418 28 58
info@bodmer-ton.ch · www.bodmer-ton.ch