bodmerton
swiss quality clay

Technisches Datenblatt

Stand August 2023

Artikel	W110
Bezeichnung	Klinker-Töpferton
Brennbereich	1080°–1150° C
Brennfarbe	rot-braun

Chemische Analyse

SiO_2	62,85 %
Al_2O_3	20,04 %
Fe_2O_3	5,44 %
TiO_2	0,90 %
CaO	1,26 %
MgO	0,66 %
K_2O	1,99 %
Na_2O	0,28 %
Diverses	0,19 %
Glühverlust	6,39 %

Physikalische Eigenschaften

Trockenschwindung	ca. 8 %
Brennschwindung	ca. 3 % bei 1080° C
Wasseraufnahme	ca. 8 % bei 1080° C

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

	20°–400° C	20°–500° C	20°–600° C	20°–800° C
1150° C	6,7	7,1	8,1	6,9

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