

Produktbereich:
**Keramischer Ton
 weiss und beige; hohe TBF**
Herkunft:
Grube Pechgraben

Qualitäten / Qualities / Qualità		AT1000	AT2000	AT3000	AT4000	AT5000	
		Fliesenton	Fliesenton	Feuerfest	Baukeramik	Fliesenton	
Chemische Analyse, ungeglüht % Chemical analysis, uncalcined % Analisi chimica %	Na ₂ O	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
	MgO	0,3	0,6	0,1	0,5	0,4	
	Al ₂ O ₃	27,0	28,0	26,0	30,0	26,5	
	SiO ₂	68,8	66,2	70,2	62,0	67,8	
	K ₂ O	0,5	0,9	0,2	1,5	0,9	
	CaO	0,2	0,2	0,3	0,5	0,2	
	TiO ₂	1,5	1,5	1,8	1,3	1,3	
	Fe ₂ O ₃	1,5	2,5	1,2	4,0	2,7	
Glühverlust/ Loss on ignition/ Perdita al fuoco %		9,5	9,5	9,7	10,5	9,2	
Mineralanalyse % Mineral analysis % Analisi mineralogica %	Kaolinitgruppe	52,0	53,0	58,0	56,0	48,0	
	Illitgruppe	10,0	12,0	5,0	9,0	15,0	
	Smektitgruppe	Sp	Sp	Sp	Sp	Sp	
	Feldspat	4,0	6,0	1,0	2,0	4,0	
	Goethit	Sp	Sp	1,0	1,0	1,0	
	Hämatit	1,0	1,0	Sp	Sp	1,0	
	Anatas	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Quarz	30,0	25,0	33,0	30,0	29,0	
Gesamtkohlenstoff/ Whole carbon/ carbonio totale %		0,15	0,15	0,10	0,26	0,10	
Anmachwasser/ Mixing water/ Aqua per impastare %		31,0	34,0	35,0	36,0	30,0	
Trockenschwindung/ Drying shrinkage/ Ritiro all' essiccamento %		9,0	10,0	8,0	10,0	9,0	
Trockenbiegefestigkeit/ Dry bending strength/ Resistenza meccanica a secco N/mm ²		10,5	11,6	9,1	9,6	15,2	
Brennschwindung, plastisch geformt % Firing shrinkage, extruded % Ritiro in cottura, formatura a pasta plastica %	1050 °C	5,0	5,4	3,5	4,0	5,4	
	1100 °C	5,4	5,2	4,1	6,9	6,2	
	1200 °C	10,9	10,5	8,9	10,7	9,8	
Wasseraufnahme, plastisch geformt % Water absorption, extruded % Assorbimento d'acqua, formatura a pasta plastica %	1050 °C	8,0	8,0	12,0	10,9	8,1	
	1100 °C	4,0	4,1	9,2	4,2	3,8	
	1200 °C	0,2	0,2	4,6	0,6	0,1	
Brennfarbe/ Fired colour/ Colori di cottura		1100 °C	weiss	beige	weiss	beige	dunkelbeige

Alle angegebenen Daten sind Durchschnittswerte.

2018