


Produktbereich:
Rohtone - farbig

Qualitäten / Qualities / Qualità		9114	9120	9662	9836
					Schiefer
Chemische Analyse, gegläht % Chemical analysis, calcined % Analisi chimica %	Na ₂ O	0,1	1,0	0,1	0,1
	MgO	0,7	1,2	0,3	1,0
	Al ₂ O ₃	25,5	24,0	28,0	15,9
	SiO ₂	52,4	50,7	55,8	70,7
	K ₂ O	2,0	2,5	0,5	4,4
	CaO	0,1	0,9	0,1	0,2
	TiO ₂	3,5	3,5	3,7	0,7
	Fe ₂ O ₃	15,0	16,5	10,0	3,7
Glühverlust/ Loss on ignition/ Perdita al fuoco %		10,0	9,0	11,0	4,5
Gesamtkohlenstoff/ Whole carbon/ carbonio totale %		0,6	0,1	0,7	0,10
Anmachwasser/ Mixing water/ Aqua per impastare %		37,0	39,6	48,0	22,0
Trockenschwindung/ Drying shrinkage/ Ritiro all' essiccamento %		6,5	7,5	6,3	3,5
Trockenbiegefestigkeit/ Dry bending strength/ Resistenza meccanica a secco N/mm ²		4,1	4,9	2,8	2,1
Kornverteilung % Particle size distribution % Distribuzione granulometrica %	< 63 µm	87,8	89,9	98,8	49,8
	< 20 µm	85,5	69,8	96,8	36,4
	< 10 µm	82,4	58,8	93,3	28,1
	< 2 µm	69,8	41,8	76,0	13,0
	< 0,63 µm	57,4	30,7	63,9	3,8
Brennschwindung, plastisch geformt % Firing shrinkage, extruded % Ritiro in cottura, formatura a pasta plastica %	1050 °C	8,7	9,0	4,0	3,5
	1100 °C	10,5	10,0	8,7	5,0
	1200 °C	12,0	11,5	14,0	6,5
Wasseraufnahme, plastisch geformt % Water absorption, extruded % Assorbimento d'acqua, formatura a pasta plastica %	1050 °C	10,0	9,5	20,5	9,5
	1100 °C	8,5	8,5	14,4	8,0
	1200 °C	4,0	2,5	8,0	3,5
Brennfarbe/ Fired colour/ Colori di cottura	1100 °C	caramel	rotbraun	hellorange	hellrotbraun

Alle angegebenen Daten sind Durchschnittswerte.



inft

9837
Schiefermix
0,5
1,0
16,5
69,5
4,5
0,2
0,7
6,7
4,4
0,10
21,9
4,6
2,4
54,9
41,6
32,3
15,4
6,1
3,7
4,8
6,6
9,7
7,6
2,5
kräftigrot

