



# IPHIGENIE BERGBAU

Produktbereich:

**Rohtone**

Herkunft:

**Gruben im Westerwald: Iphigenie, Mahrain, Herrenstruth**

Vertrieb:

**Iphigenie Bergbau GmbH, 35460 Staufenberg, Didierstr. 30**

Qualitäten/Qualities/Qualità		9114	9120	9662	9836
					<b>schiefer</b>
Chemische Analyse, ungeglüht %	Na <sub>2</sub> O	0,1	1,0	0,1	0,1
Chemical analysis, uncalcined %	MgO	0,7	1,2	0,3	1,0
Analisi chimica %	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	25,5	24,0	31,3	15,9
	SiO <sub>2</sub>	52,4	50,7	53,3	70,7
	K <sub>2</sub> O	2,0	2,7	1,3	4,4
	CaO	0,7	0,9	0,4	0,2
	TiO <sub>2</sub>	3,5	3,5	3,7	0,7
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	15,0	16,0	8,8	3,7
Glühverlust/Loss on ignition/Perdita al fuoco %		11,0	9,0	13,0	4,5
Gesamtkohlenstoff/ Whole carbon/ carbonio totale %		n.B.	n.B.	n.B.	n.B.
Anmachwasser/ Extrusion moisture content/Aqua per impastare %		37,0	39,6	48,0	22,0
Trockenschwindung/ Drying shrinkage/Ritiro all' essiccamento %		5,5	8,0	6,3	3,5
Trockenbiegefestigkeit/ Dry bending strength/ Resistenza meccanica a secco N/mm <sup>2</sup>		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 % Ritiro in cottura, formatura a pasta plastica %	1050 °C	8,7	10,0	4,0	3,5
	1100 °C	10,5	11,0	8,7	5,0
	1200 °C	12,0	11,5	14,0	6,5
Wasseraufnahme, plastisch geformt % Water absorption, extruded % Assorbimento d'aqua, formatura a pasta plastica %	1050 °C	3,0	6,5	20,5	9,5
	1100 °C	2,0	4,5	14,4	8,0
	1200 °C	1,3	2,8	2,5	3,5
Brennfarbe/Fired color/ Colori di cottura	1100 °C	caramel	rot-braun	hell-orange	hellrot-braun
Alle angegebenen Daten sind Durchschnittswerte					