

Halloysites			151 (Halloysite)	155 (Halloysite)
Chemical Analysis	L.O.I.	%	15,33	15,54
	SiO ₂	%	45,05	45,70
	Al ₂ O ₃	%	37,42	37,70
	TiO ₂	%	0,16	0,15
	Fe ₂ O ₃	%	1,12	0,49
	CaO	%	0,43	0,24
	MgO	%	0,01	0,01
	Na ₂ O	%	0,08	0,07
	K ₂ O		0,15	0,10
	SO ₄	%	0,25	0,15

Rational Analysis	Clay Mineral	%	98,00	98,21
	Sodium Feldspar	%	0,71	0,62
	Potassium Feldspar	%	0,93	0,62
	Free Quartz	%	0,35	0,55

Mineralogical Structure	Halloysite		+	+
	Quartz		+	+
	Cristobalite			
	Illite			
	Montmorillonite			
	Feldspar			
	Alunite		+	+
	Other Minerals		+	+

Fired Properties	1150 °C (Wall Tiles)	Water Absorption	%	18,08	20,65
		Total Shrinkage	%	7,69	7,65
		Color L		77,99	88,76
		Color +a		7,61	3,20
		Color +b		8,53	7,84

Dried Strength (MOR) - Kg/cm ²			
---	--	--	--

Moisture	%	Max. 8 / 15	Max. 8 / 15
----------	---	-------------	-------------

Grain Size		-63-125 Mic./Raw	-63-125 Mic./Raw
------------	--	------------------	------------------