

Argilla **RE**

ANALISI CHIMICA [%] <i>Chemical Analysis</i>		
SiO ₂	61,5	± 1,0
Al ₂ O ₃	23,5	± 0,5
Fe ₂ O ₃	2,9	± 0,1
CaO	0,2	
MgO	0,7	
Na ₂ O	0,2	
K ₂ O	3,5	min
TiO ₂	1,2	
MnO ₂	Tr.	
L.O.I.	6,0	± 0,5
Carbonio	0,14	max
Zolfo	0,07	max

CARATTERISTICHE IN COTTO <i>Fired properties</i>	
Ritiro in cottura [%]	3,5-4,5
Assorbimento H ₂ O [%]	<5
¹ Ciclo di cottura (min.)	60
Temperatura di cottura [°C]	1160
² Lavoro termico forno [°C]	1070

ANALISI MINERALOGICA [%] <i>Mineralogy</i>	
ILLITE	40-45
CAOLINITE	20-25
QUARZO	30-35
ALTRI (miche, k-felds)	5

ALTRE CARATTERISTICHE <i>Others Properties</i>	
Umidità di fornitura (max) [%]	7
Pezzatura di fornitura [mm]	0-80
Modulo di Rottura (essic.) [Kg/cm ²]	32,0 ± 1,5
Pressione di formatura provino [kg/cm ²]	350
Espansione post pressatura [%]	0,2

¹ Cottura effettuata in muffola
² Determinato con anello Buller