

MATERIAL TAB

Specifications

Comercial name: Santa Cecilia

Petrographic classification (Scientific name): Biotita Gnaiss sienogranítico com granada e sillimanita

Slab



Tecnical specification

Ensaio (*)	Valor Obtido	Desvio Padrão	Normas de Referência
Densidade aparente seca	2,641 kg/m ³	9	NBR 12.766/1992
Porosidade Aparente	0,64 %	0,03	NBR 12.766/1992
Desgaste por Abrasão	0,60 (500 m) 1,24 (1000 m)	-	ABNT - NBR 12.042/1990
Absorção d'água	0,24 %	0,01	NBR 12.766/1992
Coefficiente de dilatação térmica linear	6x 10 ⁻³ mm/m °c	-	NBR 12.765/1992 C
Compressão uniaxial no estado natural	136,1 M Pa	16,3	NBR 112767/1992
Compressão uniaxial após congelamento/degelo	134,8 MPa	10,4	
Resistência à tração na flexão	10,28 M Pa	1,07	NBR 12.763/1992

(*) Realizado pelo IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas