

# Argila Expandida

Tipo Laminado 2,5mm

## DESCRIÇÃO

A Argila Expandida é um agregado leve e isolante constituído de uma crosta microporosa rígida e de alta resistência, com o interior formado por uma massa cerâmica porosa. O processo é realizado em forno rotativo de alta tecnologia a uma temperatura de 1.200 C. É um produto natural, incombustível, não inflamável e não se degrada com o tempo.

PROPRIEDADES QUÍMICAS		PROPRIEDADES FÍSICAS	
Silício (em SiO <sub>2</sub> )	63,19%	Densidade aparente (kg/m <sup>3</sup> )	750 ± 10%
Alumínio (em Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	18,02%	Massa Específica (g/dm <sup>3</sup> )	1,40
Ferro (em Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	7,63%		
Titânio (em TiO <sub>2</sub> )	0,92%	Classes granulométricas (mm)	0 - 2,5
Cálcio (em CaO)	0,64%		
Magnésio (em MgO)	3,26%	Resistência mecânica	2,3 MPa ou 23,5 Kgf/ cm <sup>2</sup>
Sódio (em Na <sub>2</sub> O)	0,61%		
Potássio (em K <sub>2</sub> O)	4,91%	Condutividade Térmica	0,10 a 0,16 W/(m.K)
Óxido de Fósforo (em P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0,20%		
Óxido de Manganês (em MnO)	0,08%	Isolamento acústico	média 44 dB
Óxido de Bário (em BaO)	0,09%		
Perda ao fogo	0,20%		

\*Material quimicamente inerte

## MODO DE FORNECIMENTO



### Fornecimento

Embalagens impermeáveis de **50 l** (aproximadamente 30kg).