

**CORONA**  
Negocio de Energía

Carrera 49 No. 67 Sur 680  
Sabaneta, Colombia - 055450

Teléfono: [574] 305 8000

ventas@erecos.com

Nit: 890.900.121-4

## Ladrillos Refractarios

Los ladrillos refractarios sílico - aluminosos se fabrican a partir de arcillas seleccionadas, constituidas esencialmente por sílico - aluminatos hidratados con pequeñas cantidades de óxidos.

U-30	Propiedades	Aplicaciones
Clasificación NTC - 773 , ASTM C-27(BA y AA)	Medium Duty	Ladrillo refractario de tipo "Medium Duty" empleado en calderas, hornos de baja temperatura y chimeneas.
<b>ANÁLISIS QUÍMICO (%)</b>		
AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	44.8	
SiO <sub>2</sub>	51.0	
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1.1	
TiO <sub>2</sub>	1.7	
CaO	0.2	
MgO	0.2	
Alcalis	0.9	
CPE	31	
Temperatura equivalente (°C) NTC-706, ASTM C-24	1683	
Máxima temperatura de servicio	1250	
Porosidad aparente (%) NTC -674, ASTM C-20	24.0-28.0	
Densidad aparente (gr/cm <sup>3</sup> ) NTC -674, ASTM C-20	1.90-2.00	
Resistencia a la compresión en frío (MPa) NTC -682, ASTM C-133	16.0-25.00	
Módulo de ruptura en frío (MPa) NTC -682, ASTM C-133	4.0-7.0	
<b>CAMBIO LINEAL PERMANENTE</b>		
Temperatura (°C)	1300	
%	0.5C-1.2C	
<b>DEFORMACIÓN BAJO CARGA EN CALIENTE</b>		
Temperatura (°C)	1350	
%	0.1-2.0	