

refractarios

fibras 1000-1600°C



@Aislamiento y Estanqueidad Erica SL
www.ericas.es BARCELONA



Los materiales de **Fibra Refractaria** son capaces de resistir las condiciones del medio en el que está inmerso sin alteraciones importantes en sus propiedades físico-químicas. Las condiciones del medio no incluyen únicamente el efecto de la temperatura, sino también la resistencia al ataque por fundidos, al choque térmico, su baja conductividad térmica y su bajo almacenaje de calor. La baja conductividad es muy favorable para temperaturas bajas y medias, no tanto para las altas.

Su resistencia mecánica no es muy buena, aunque esto no es determinante en muchos casos.

Sus aplicaciones principales son, la construcción de hornos, en acerías, fundiciones, protección contra el fuego, aislamiento de tubos de escape, motores, juntas térmicas, calderas, etc. En la industria térmica, siderurgia, aeronáutica, automoción, industria naval y del cristal.

Manta (Rollos)

Densidad (Kg/m ³)	64 · 96 · 128 · 160
Temperatura (°C)	1200 · 1400 · 1600
Medidas (mm)	13 x 610 x 14640 25 x 610 x 7320 38 x 610 x 5000 50 x 610 x 3660

Papel (Rollos)

Densidad (Kg/m ³)	150/210
Temperatura (°C)	1200 · 1400 · 1600
Medidas (mm)	1 x 610 x 40000 2 x 610 x 20000 3 x 610 x 15000 4 x 610 x 10000 5 x 610 x 20000 6 x 610 x 15000

Panel (Placas)

Densidad (Kg/m ³)	270 · 360
Espesores (mm)	10 · 12 · 25 · 50
Temperatura (°C)	1200 · 1400
Dimensiones (mm)	1250 x 1000

Borra granel (Sacos)

Temperatura (°C)	1000 · 1200 · 1400
Peso sacos (Kg)	10 · 25