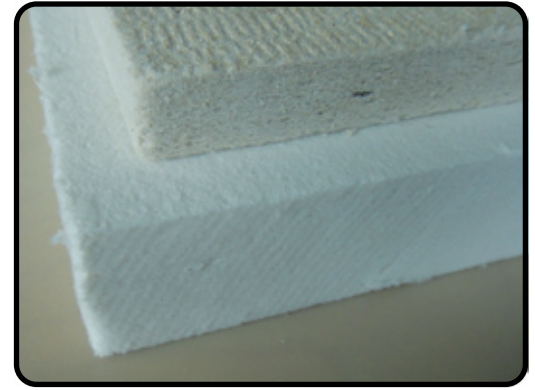


## Placas de fibra cerámica

Fabricado con fibra cerámica en copos y producido mediante un proceso de formación al vacío. Posee una excelente dureza y resistencia a la erosión. Se encuentra disponible en una amplia variedad de espesores, anchos y densidades.

### Aplicaciones

• Se utiliza en una gran variedad de aplicaciones de aislamiento térmico, incluyendo revestimientos ignífugos, deflectores y amortiguadores de calor, escudos térmicos, cámaras de combustión. Posee una buena resistencia mecánica que facilita el manipuleo durante la instalación.



## IMPERIAL 322

| Item   | Calidad STD  |                                     | Calidad HZ  |
|--|--|-------------------------------------|---|
| Temperatura específica (°C)  | 1260   |                                     | 1400  |
| Temperatura de trabajo (°C)  | 1000   |                                     | 1350  |
| Color  | Blanco   |                                     | Blanco  |
| Densidad (Kg/m <sup>3</sup> )  |  |                                     | 260<br>320  |
| Tasa de carga (%)<br>(24h.320kg/m <sup>3</sup> )                             | -3<br>(1100 °C)  |                                     | -3<br>(1350 °C)                                     |
| Tasa de Conductividad Térmica<br>(W/m.k)<br>(Densidad 285kg/m <sup>3</sup> ) | 0.085 (400 °C)<br>0.132 (800 °C)<br>0.180 (1000 °C)                |                                     | 0.085 (400 °C)<br>0.132 (800 °C)<br>0.180 (1000 °C) |
| Espesores Disponibles y<br>Cantidad de Placas por Caja                       | 12,5 mm de espesor<br>8 Placas x Caja                              | 25 mm de espesor<br>4 Placas x Caja | 50 mm de espesor<br>2 Placas x Caja                 |
| Dimensión estándar (mm)  | 600x1200   |                                     |   |
| Codigo   | 17056M   | 17054M                              | 17055M  |
| Densidad Calidad STD (kg/m <sup>3</sup> )                                    | 360  | 300                                 | 300   |
| Resistencia a la tracción (MPa)  | 0.5  |                                     | 0.5   |
| Composición Química<br>(%)   | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                                     | 46                                  | 39-40   |
|  | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +SiO <sub>2</sub>                   | 97                                  |   |
|  | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +SiO <sub>2</sub> +ZrO <sub>2</sub> |                                     | 99  |
|  | ZrO <sub>2</sub>   |                                     | 15-17   |
|  | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                                     | <1.0                                | 0.2   |
|  | Na <sub>2</sub> O-K <sub>2</sub> O                                 | <=0.5                               | 0.2   |

### Especificaciones

Calidad HZ unicamente disponible sobre pedido.