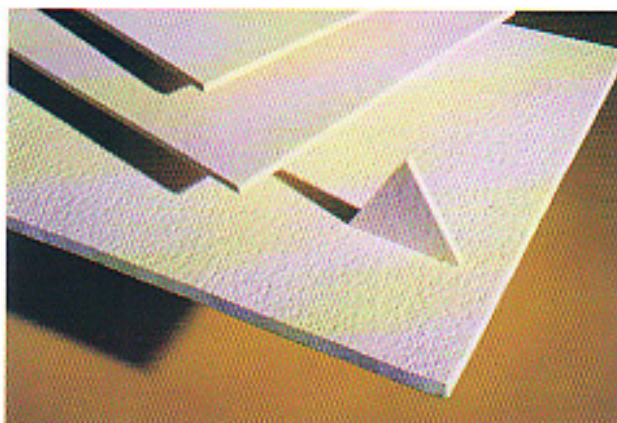


# Placa Duraboard® HD

**Duraboard® HD** é uma placa rígida para altas temperaturas, produzida a partir de flocos de fibra cerâmica aglutinados por agentes ligantes orgânicos e inorgânicos. As placas **Duraboard® HD** oferecem baixa condutividade térmica, estabilidade em alta temperatura e excelente resistência ao choque térmico e a ataques químicos. **Duraboard® HD** tem densidade uniforme em toda sua espessura. Seu alto módulo de ruptura, tanto como recebida como após queimada a 1260°C, faz com que seja ideal para uso em áreas térmicas sujeitas a vibrações, esforços mecânicos e à erosão. As placas podem ser facilmente serradas.

## Propriedades Químicas

**Duraboard® HD** apresenta excelente estabilidade química, resistindo ao ataque da maioria dos agentes corrosivos, com exceção dos ácidos hidrofúorídricos, hidrocloreídricos, fosfóricos, como também ácido sulfúrico e álcalis concentrados. As placas **Duraboard® HD** são também resistentes em atmosferas redutoras ou oxidantes. Se molhadas por água, vapor ou óleo, suas propriedades térmicas e físicas são completamente restauradas após secagem. Não há água de hidratação presente. Os ligantes orgânicos iniciam sua queima por volta de 170°C e continuam até 540°C, sendo que, após esta queima, as placas apresentam uma coloração branca.



## Propriedades Físicas Típicas

Cor	Creme
Composição básica	Alumina, sílica e ligantes
Classe de Temperatura *	1260°C
Ponto de Fusão	1760°C
Densidade nominal	330 a 440 kg/m³
Módulo de ruptura típico (como recebida)	17.3 x 10 <sup>6</sup> N/m²

## Disponibilidade

Espessuras	6, 13, 25, 38 e 51 mm
Largura	610 mm
Comprimento	914 e 1220 mm
Dimensões Especiais:	sob consulta

\*A Classe de Temperatura dos produtos FIBERFRAX® é determinado pelo critério de mudança linear irreversível e não pelo ponto de fusão.