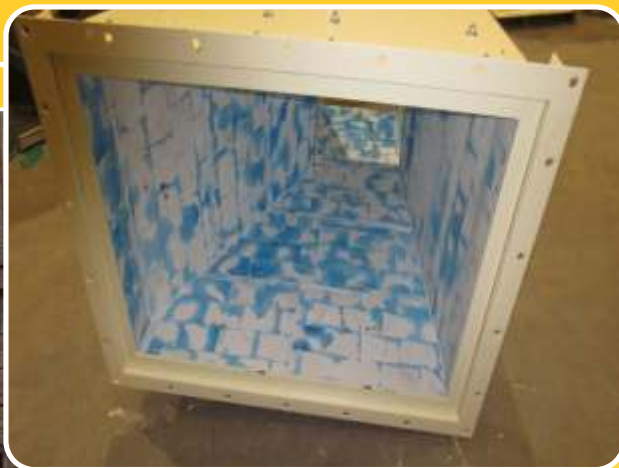


# CastoCeram

Tecnologia patenteada em placa cerâmica contra o desgaste  
Maior resistência à abrasão e erosão



## **BENEFÍCIOS:**

- Superfície completamente lisa;
- Baixo peso;
- Resistência à corrosão;
- Redução dos custos de manutenção;
- Não usa poliuretano para fixar as placas cerâmicas;
- Garantia do menor custo por tonelada de material processado;
- Maior área revestida comparado com placas cerâmicas + poliuretano;
- Não necessita de soldagem.



## Descrição

A melhor solução em cerâmicas de alta tecnologia contra o desgaste por abrasão e erosão.

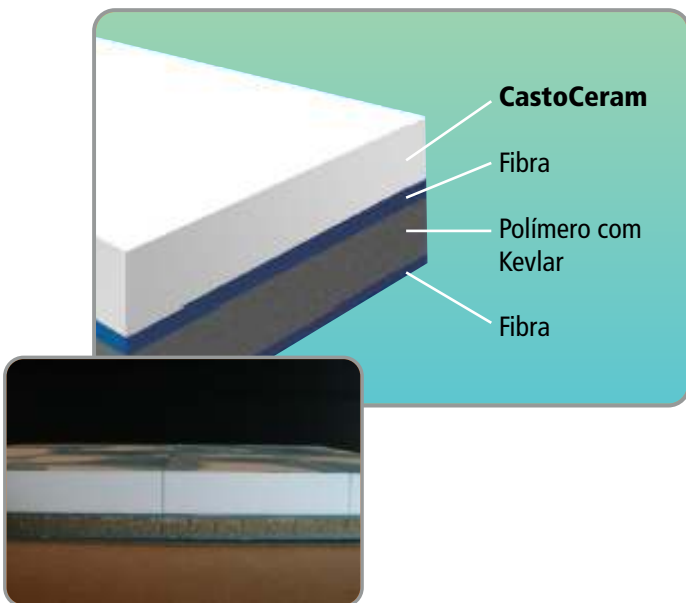
A nova tecnologia **CastoCeram** consiste de uma solução exclusiva onde as placas cerâmicas são fixadas através de adesivos de alta resistência e curados em fornos

## Benefícios

- Não necessita de soldagem, fácil instalação com sistema exclusivo stud weld;
- Baixo peso comparado com placas cerâmicas convencionais e placas metálicas tipo 400/500 HB;
- Ideal para aplicações com alta velocidade e onde há necessidade de aderência para acúmulo de material;
- Resistência à corrosão devido ao uso de materiais que resistem à corrosão química;
- Redução dos custos de manutenção, através do aumento da vida útil;
- Não usa poliuretano para fixar as placas cerâmicas;
- Garantia do menor custo por tonelada de material;
- Superfície completamente lisa – com o exclusivo sistema de fabricação não requer o uso de borracha para fixar à cerâmica; não gera "morto" durante o processo de produção;
- Não necessita de uma montagem específica pois resiste ao desgaste em todas as direções.

## Método de Fabricação

A placa **CastoCeram** é fabricada com processo patenteado em 3 camadas:



Além do sistema exclusivo de montagem da placa **CastoCeram** foi desenvolvido um sistema único de fixação com stud weld que garante que toda a peça esteja protegida contra o desgaste.



## Sistema de fixação do CastoCeram

### Características técnicas:

- Placa CastoCeram com  $Al_2O_3$ : 90 – 97 %
- Densidade: 3,4 – 3,8 g/cm<sup>3</sup>
- Dureza Mohs: 9
- Espessura do revest. cerâmico (mm): 6, 12, 25 e 50 mm
- Base da fibra + polímero: 10 mm
- As placas CastoCeram estão disponíveis na medida padrão 900 x 1460 mm.

### Aplicações nos segmentos:

- Mineração, Cimento, Siderurgia, Celulose, Pedreiras.  
Com características e propriedades com alto teor de alumina, é possível elaborar aplicações com revestimentos em silos, chutes, calhas de transferência, etc. Garantindo um melhor escoamento dos agentes abrasivos como minérios, bauxita, sínter, escória, cimento, principalmente materiais úmidos.

Veja o comparativo do **CastoCeram** x placa cerâmica com poliuretano onde o desgaste se inicia pelo poliuretano, garantindo uma vida útil 2 vezes maior à placa **CastoCeram**.



**CastoCeram** garante o menor custo por tonelada de material processado. Use a seguinte fórmula – CTP Custo Total Produção:

**Custo do Material + Instalação + Custo da Parada**  
**Tonelada Processada**

