

Soluções em EPS
Construção Civil





Inovação e tecnologia com qualidade e eficácia para todos os mercados.

- Uma das maiores processadoras de aço do Brasil
- 826 mil toneladas de capacidade produtiva
- 3 plantas industriais com 120 mil m² no total
- 21 centros de distribuição pelo Brasil

Consolidada como uma das maiores processadoras de aço do Brasil, a Tuper acompanha a evolução do mercado com amplas e modernas linhas de produtos.

Em mais de 50 anos de atuação, a empresa conquistou

um alto padrão de qualidade e excelência, participando de importantes projetos para o desenvolvimento do Brasil.

Com seu moderno parque fabril e alta capacidade produtiva, a Tuper atende às mais exigentes normas nacionais e internacionais, sempre comprometida com o cliente.

Além de atuar no setor da construção civil, a Tuper também opera nos setores da indústria, óleo e gás, agronegócio, escapamentos e catalisadores (para o mercado de reposição) e automotivo original.



SOLUÇÕES TUPER EM EPS

Com produtos inovadores em diversos segmentos de mercado, a Tuper oferece soluções em EPS de acordo com a norma ABNT NBR 11752:2016.

A construção civil é o setor que mais consome EPS e o poliestireno expandido já se tornou uma tendência na otimização dos processos construtivos desde os elementos estruturais, como lajes, até os

acabamentos, como sancas, molduras, revestimentos, telhas e forros.

O EPS é uma matéria-prima derivada do petróleo, atóxico e 100% reciclável. Leve e resistente, dá origem a produtos mais econômicos, seguros, de fácil manuseio e com a possibilidade de produção sob medida, de acordo com a necessidade de cada projeto.

Propriedades do EPS

Propriedades	Método de ensaio	Unidade	EPS 1	EPS 2	EPS 3	EPS 4	EPS 5*	EPS 6*	EPS 7*	EPS 8*
Densidade mínima	ABNT NBR 11949	kg/m ³	10	12	15	18	22	29	38	48
Condutividade térmica aparente máxima, (24 °C)	ASTM C 177 ou ASTM C 518	W/(m.K)	0,046	0,046	0,040	0,038	0,036	0,034	0,034	0,033
Tensão mínima por compressão com deformação de 10%	ABNT NBR 8082	kPa	35	35	69	90	104	173	276	414
Resistência mínima à flexão	ASTM C 203	kPa	50	70	173	208	240	345	414	517
Absorção máxima de água	ASTM C 272	% em volume	6	4	4	3	3	2	2	2
Permeância máxima ao vapor da água em 25,4 mm	ASTM E 96/ E 96M	ng/ Pa.s.m ²	345	287	287	201	201	143	143	143
Estabilidade dimensional	ASTM D 2126	%	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Ignitabilidade	EN ISO 11925-2	Fs ≤ 150 mm em 20 s								

*Sob consulta

OPÇÕES DE PREENCHIMENTO DE EPS PARA LAJE

EPS para laje painel

Dimensões

Conforme projeto

Tipo

Lajota recortada de EPS



EPS para laje treliçada - bidirecional

Dimensões

Comprimento x Largura
(Altura conforme projeto)

500 x 330

500 x 400

400 x 330

400 x 400

Abas

50 mm

Tipo

Lajota recortada de EPS

Obs

Outras medidas sob encomenda



EPS para laje treliçada - unidirecional

Dimensões

Comprimento x Largura
(Altura conforme projeto)

1000 x 330

1000 x 400

1200 x 330

1200 x 400

Tipo

Lajota recortada de EPS

Obs

Outras medidas sob encomenda



VANTAGENS DA UTILIZAÇÃO EPS NAS LAJES



Podem ser **produzidas sob medida**



Economia de mão de obra



Reduz o consumo de aço e concreto



Material **retardante à chama**



Lajes mais leves



Facilmente montável



Menor prazo para a montagem

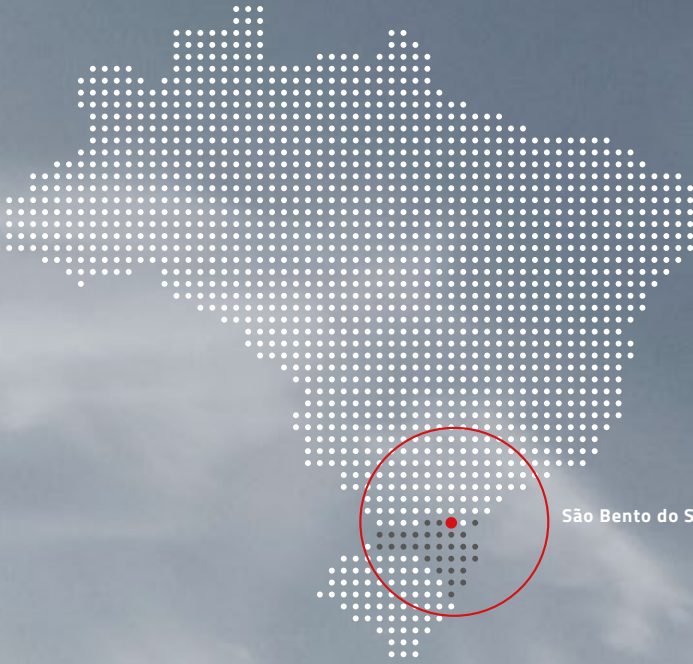


100% reciclável

Soluções com máxima eficiência em EPS com opções de densidade, customizações e sob medida com inúmeras possibilidades, de acordo com as mais diversas áreas e totalmente adaptáveis ao seu projeto.

SOLICITE UM ORÇAMENTO PELO
WHATSAPP 47 98901 8003





São Bento do Sul • SC

EXCELÊNCIA NOS PRODUTOS E SERVIÇOS TUPER

A Tuper sabe que excelência e vanguarda em tecnologia são essenciais para o sucesso. Por isso, todas as unidades realizam constante aprimoramento tecnológico e de processos.

Além disso, a empresa conta com uma estrutura sólida para o desenvolvimento de novos produtos, com laboratórios equipados para realizar análises químicas, ensaios mecânicos e metalúrgicos, alinhados com os melhores conceitos mundiais.



Assista ao nosso manifesto

50
anos

TUPER S.A.

Unidade Plásticos

Avenida dos Imigrantes, nº 1153

Bairro Progresso

CEP 89281-552 • São Bento do Sul • SC

+55 47 3631 5415

+55 47 98901 8003

eps@tuper.com.br

tuper.com.br



ISO 9001

ISO 14001