

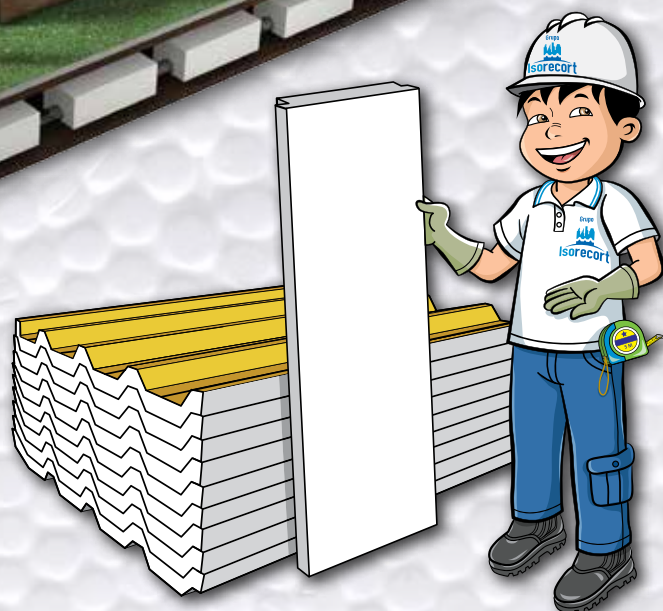
Grupo



Isorecort

Sua melhor opção em EPS

Portfólio de Produtos





Sua melhor opção em EPS

Quando o assunto é Poliestireno Expandido (EPS), o Grupo Isorecort é um dos maiores especialistas do mercado. Formado pelas empresas Isorecort, Mundial EPS, Isoeps e Minas EPS, possui amplas unidades fabris na Grande São Paulo e Sul de Minas, localizações estratégicas para atender não só São Paulo e Minas Gerais, mas também todas as regiões do Brasil.

Investindo constantemente em atualização profissional, novas tecnologias e maquinários, o Grupo Isorecort oferece produtos com alto desempenho para proporcionar o desenvolvimento da construção civil, viabilização de processos industriais e proteção no transporte de mercadorias e produtos destinados ao consumidor final. Tudo em conformidade com a ABNT.

Hoje, o Grupo Isorecort consolida-se como um dos maiores fornecedores de soluções em EPS para isolação, proteção e acondicionamento em diversos segmentos como construtoras, empresas, comércios e indústrias de todo o Brasil.

Principais segmentos atendidos pela Isorecort

- Construção civil;
- Indústria;
- Refrigeração (HVAC-R);
- Embalagens;
- Logística farmacêutica;
- Logística alimentícia;
- Bares e restaurantes;
- Papelaria;
- Lazer;
- Agricultura.

Responsabilidade social

A Isorecort pensa no presente e no futuro, contribuindo com diversos programas sociais.



Compromissos

- Superar sempre as expectativas dos clientes;
- Oferecer produtos com alta precisão e qualidade;
- Oferecer a entrega mais rápida do mercado;
- Investir constantemente em novas tecnologias;
- Investir sempre no aperfeiçoamento profissional;
- Transformar clientes em parceiros;
- Produzir em total conformidade com a norma ABNT/NBR 11752;
- Reciclar 100% das sobras.



Blocos

Blocos de EPS de baixa e alta densidades

A Isorecort comercializa blocos de EPS em diversos tamanhos. Seja para aplicações industriais, construção civil ou refrigeração, a empresa oferece uma ampla variedade de dimensões e densidades para melhor atender às suas necessidades.



Dimensões
4000 x 1500 x 1000 mm
4000 x 1250 x 1000 mm
4000 x 1250 x 0500 mm
4000 x 1000 x 0625 mm
2000 x 1250 x 1000 mm
2000 x 1250 x 0500 mm
2000 x 1000 x 0625 mm

Blocos de EPS de alta densidade

A Isorecort é uma das únicas fabricantes de blocos de EPS de alta densidade para a construção. Os blocos são excelentes opções para aterramento, terraplenagem e nivelamento de solo, substituindo com muito mais praticidade o solo compactado e resolvendo com eficácia problemas de solo mole.

Principais vantagens

- Baixo peso volumétrico;
- Excelente desempenho térmico;
- Resistência ao fogo: podem ser fornecidos com retardante à chama;
- Fáceis de instalar e cortar;
- Baixa absorção de umidade;
- Custo-benefício imbatível;
- Não mofam;
- Não contêm CFC;
- Diversas dimensões e densidades: variedade para atender às suas necessidades.

Tipo	Densidade	Coefficiente de condutibilidade térmica aparente máxima (24 °C)	Tensão mínima por compressão com deformação de 10%
I	09 a 10 kg/m ³	0,046 W/(m.K)	35 kPa
II	11 a 12 kg/m ³	0,046 W/(m.K)	35 kPa
III	13 a 15 kg/m ³	0,042 W/(m.K)	69 kPa
IV	16 a 19 kg/m ³	0,039 W/(m.K)	90 kPa
V	20 a 23 kg/m ³	0,037 W/(m.K)	104 kPa
VI	25 a 28 kg/m ³	0,035 W/(m.K)	135 kPa
VII	30 a 32 kg/m ³	0,034 W/(m.K)	173 kPa
VIII	35 a 38 kg/m ³	0,033 W/(m.K)	276 kPa



As lajotas de EPS são as melhores opções para a construção de lajes. Elas substituem a conhecida lajota cerâmica, proporcionando a mesma funcionalidade com maior segurança, economia e rapidez.



Principais vantagens

- Excelente isolamento térmica;
- Transporte facilitado;
- Economia em concreto e aço;
- Mais resistentes à quebra;
- Mais leves: 23 kg de EPS equivalem a 1.850 kg de cerâmica. Isso reduz a carga estrutural e facilita o manuseio na obra;
- Obra mais rápida e econômica: o tempo de assentamento da laje pode ser até 5 vezes menor;
- Ecologicamente corretas:
 - Não degradam a natureza;
 - Produção sem emissão de CFC;
 - EPS é totalmente reciclável.

Modelos

- Unidirecional;
- Universal;
- Bidirecional com abas.

Acabamentos da face inferior

- Liso;
- Texturizado.



Dimensões

Referência	Dimensões	mm	cm	Cubagem	Pç/m²
H6.5	1000 x 330 x 65 mm	65 mm	6.5 cm	0.02145	46
H7	1000 x 330 x 70 mm	70 mm	7 cm	0.0231	43
H7.5	1000 x 330 x 75 mm	75 mm	7.5 cm	0.02475	40
H8	1000 x 330 x 80 mm	80 mm	8 cm	0.0264	37
H8.5	1000 x 330 x 85 mm	85 mm	8.5 cm	0.02805	35
H9	1000 x 330 x 90 mm	90 mm	9 cm	0.0297	33
H9.5	1000 x 330 x 95 mm	95 mm	9.5 cm	0.0313	31
H10	1000 x 330 x 100 mm	100 mm	10 cm	0.033	30
H11	1000 x 330 x 110 mm	110 mm	11 cm	0.0363	27
H12	1000 x 330 x 120 mm	120 mm	12 cm	0.0396	25
H13	1000 x 330 x 130 mm	130 mm	13 cm	0.0429	23
H14	1000 x 330 x 140 mm	140 mm	14 cm	0.0462	21
H15	1000 x 330 x 150 mm	150 mm	15 cm	0.0495	20
H16	1000 x 330 x 160 mm	160 mm	16 cm	0.0528	18
H20	1000 x 330 x 200 mm	200 mm	20 cm	0.0660	15
H25	1000 x 330 x 250 mm	250 mm	25 cm	0.0825	12

Comparativo com a lajota cerâmica

	Lajota cerâmica	Lajota de EPS	Economia com uso de EPS
Enchimento da laje (quantidade)	2.625 unidades	14,83 m³	10.011 kg
Enchimento da laje (peso)	9.187 kg	163 kg	
Vigotas (quantidade)	526,3 m	416,7 m	50% (2x mais rápido)
Vigotas (peso)	4.737 kg	3.750 kg	
Tempo de carga e descarga (4 trabalhadores)	6 horas	3 horas	50% (2x mais rápido)
Tempo de montagem da laje final (6 trabalhadores)	6 dias	3 dias	
Consumo de concreto (capa)	9,79 m³	8,81 m³	10%
Qualidade do concreto	Ressecado	Bem curado	63,30%
	(Absorve água)	(Não absorve água)	
Isolação térmica	Nenhuma	Calor 6x menor	
Segurança	Cacos machucam	Não quebra	
Aparência	Obra suja	Obra limpa	
Meio ambiente	Degrada	Ecológica: 100% reciclável	

Comparativo para laje de 200 m² entre: laje cerâmica H8 X laje de EPS H9.

O Grupo Isorecort possui toda a linha de telhas termoacústicas em Poliestireno Expandido (EPS). Recortadas de acordo com o projeto do consumidor, em modelos trapezoidais ou ondulados, podem ser colocadas em telhados novos ou já existentes. São leves, resistentes, de fácil aplicação em sua obra e possuem o benefício de serem excelentes isolantes térmicos.

Principais vantagens

- Baixo custo de manutenção;
- Menor tempo de instalação;
- Evitam desperdícios: são cortadas de acordo com o projeto do consumidor;
- Baixa absorção de água;
- Não proliferam fungos e bactérias;
- Consideradas ótimos isolantes termoacústicos;
- Possuem excelente custo-benefício entre todos os materiais isolantes;
- Não propagam chamas - ABNT/NBR 11752, autoextinguível, classe "F".

Modelos

- Ondulado;
- Trapezoidal;
- Forro;
- Calhetão.

Dimensões	
Ondulada	17/980 mm
Trapezoidal	25/1020 mm
Trapezoidal	35/1050 mm
Trapezoidal	40/980 mm
Trapezoidal	40/1020 mm
Trapezoidal	100/950 mm



Placas de EPS de alta densidade

Placas recortadas de Poliestireno Expandido (EPS) de alta densidade, dentro das exigências da norma ABNT/NBR 11752. Atendem perfeitamente às necessidades da construção civil e seu desempenho é semelhante às placas moldadas tradicionais de alta densidade. Contudo, o custo é até 30% menor que os concorrentes.

Dimensões
1000 x 500 x 25 mm
1000 x 500 x 50 mm

Design exclusivo: encaixe macho-fêmea

Com design exclusivo do Grupo Isorecort - com encaixe macho-fêmea em todas as laterais da placa -, aliado à facilidade de recorte do EPS, essa solução simplifica a montagem, no melhor estilo "faça você mesmo". Além disso, o encaixe macho-fêmea elimina espaços que prejudicam a isolamento, melhorando a eficiência e a resistência térmica do conjunto.



Placas de EPS para isolamento térmico

Placas moldadas de Poliestireno Expandido (EPS) de alta densidade. São indicadas para isolamento térmico de lajes e telhados; preenchimento de paredes e divisórias; em câmaras frigoríficas, tanques de água gelada e dutos de ar-condicionado; como forros térmicos; em juntas para concreto e argamassa; na proteção térmica e mecânica de equipamentos e como camada amortecedora sobre piso.

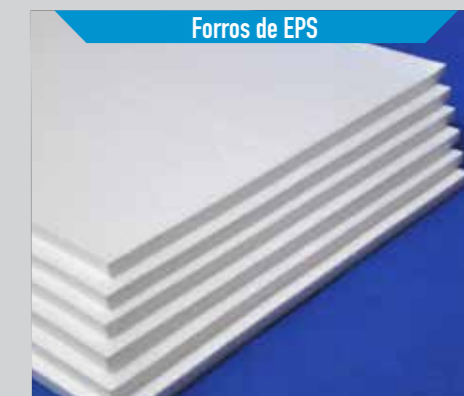


Dimensões
900 x 565 x 25 mm
900 x 565 x 50 mm

Propriedades	Método de ensaio	Unidade	Placa	
Densidade aparente nominal	NBR 11949	kg/m ³	25	30
Coefficiente de condutibilidade térmica	NBR 12094	W/(m.K)	≤ 0,033	≤ 0,033
Tensão por compressão com deformação de 10%	NBR 8082	kPa	≥ 145	≥ 250
Resistência mínima à flexão	ASTM C-203	kPa	≥ 275	≥ 275
Absorção de água / imersão em água	NBR 7973	g/cm ² x 100	≤ 1	≤ 1
Permeabilidade ao vapor d'água	NBR 8081	ng / Pa.s.m	≤ 5	≤ 5
Flamabilidade	NBR 11948	-	Retardante à chama	Retardante à chama

Forros de EPS

Os forros para isolamento térmica e decoração em Poliestireno Expandido vêm se destacando no mercado devido à sua praticidade e funcionalidade. São confortáveis e oferecem, como acabamento, opções lisas e texturizadas na face aparente.



Principais vantagens

- Elevada redução do calor;
- Estética sofisticada;
- Economia;
- Segurança (são autoextinguíveis).

Dimensões

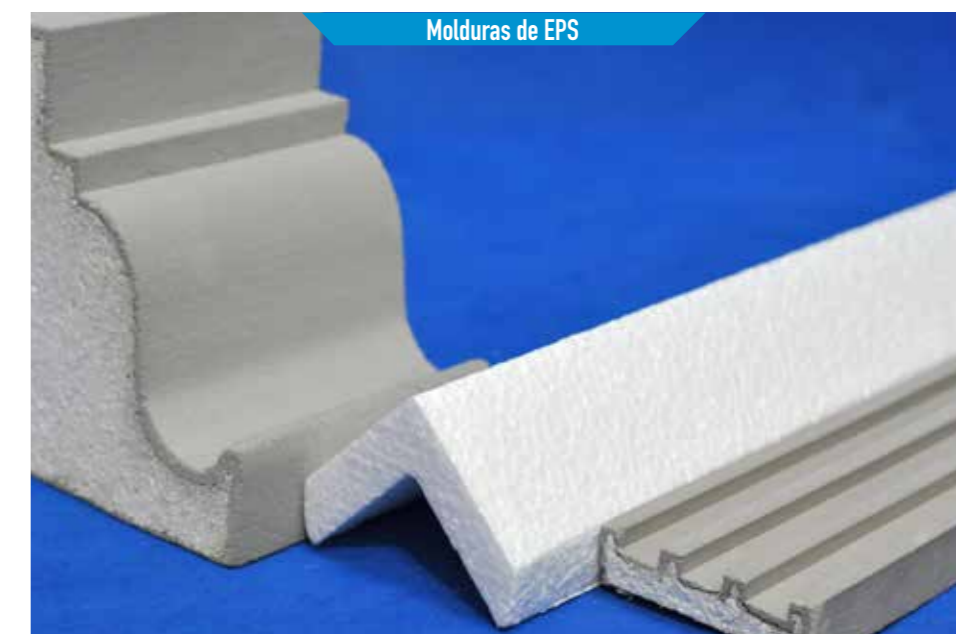
Espessura	Modulação	Densidade	Condutibilidade térmica	Comportamento ao fogo	Cor
20 mm	1243 x 618 mm	11 a 12 kg/m ³	0,046 W/(m.K)	Classe F	Branca
30 mm	1243 x 618 mm	11 a 12 kg/m ³	0,046 W/(m.K)	Classe F	Branca
40 mm	1243 x 618 mm	11 a 12 kg/m ³	0,046 W/(m.K)	Classe F	Branca
20 mm	620 x 620 mm	11 a 12 kg/m ³	0,046 W/(m.K)	Classe F	Branca
30 mm	620 x 620 mm	11 a 12 kg/m ³	0,046 W/(m.K)	Classe F	Branca
40 mm	620 x 620 mm	11 a 12 kg/m ³	0,046 W/(m.K)	Classe F	Branca

Molduras de EPS

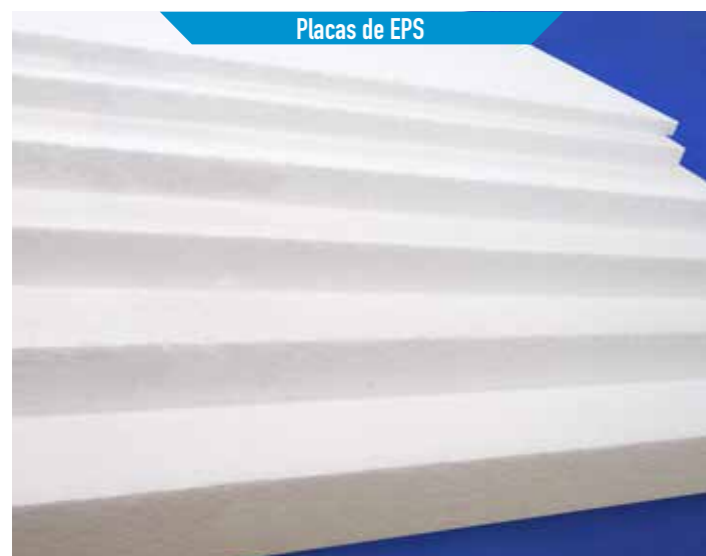
As molduras de EPS são consideradas a maneira mais prática, rápida e garantida de fazer molduras para fachadas ou ambientes internos.

Principais vantagens

- Rapidez na colocação, facilidade e beleza;
- Podem ser aplicadas em superfícies planas com ou sem o revestimento;
- A Isorecort oferece o produto sem acabamento. Logo, podem receber acabamento em tela e massa acrílica;
- São cortadas de acordo com o projeto do consumidor ou de acordo com projetos já desenvolvidos pela Isorecort. Informe-se sobre os modelos já existentes;
- Utilizadas em requadros, arcos, faixas, molduras verticais e horizontais, janelas e colunas de sustentação;
- Facilidade na emenda em caso de quebra.



Placas de EPS



Placas de EPS



Placas de EPS para painéis

Indicadas para impermeabilização e isolamento térmica e acústica, possuem excelente acabamento e especificações de acordo com a ABNT/NBR 11752 nos seus diversos tipos de corte.

Principais vantagens

- EPS é considerado um ótimo isolante térmico;
- Várias espessuras;
- Mais leves;
- 100% recicláveis;
- Permitem um elevado número de aplicações.

Principais aplicações

- Isolação térmica de equipamentos operando em baixas temperaturas;
- Isolamento térmico de ambientes refrigerados;
- Isolação térmica de telhados e coberturas;
- Preenchimento de juntas de dilatação;
- Isolação e impermeabilização de compartimentos frios de caminhões, vagões e embarcações.

Dimensões	
1000 x 500 x 05 mm	1000 x 1000 x 05 mm
1000 x 500 x 10 mm	1000 x 1000 x 10 mm
1000 x 500 x 15 mm	1000 x 1000 x 15 mm
1000 x 500 x 20 mm	1000 x 1000 x 20 mm
1000 x 500 x 25 mm	1000 x 1000 x 25 mm
1000 x 500 x 30 mm	1000 x 1000 x 30 mm
1000 x 500 x 35 mm	1000 x 1000 x 35 mm
1000 x 500 x 40 mm	1000 x 1000 x 40 mm
1000 x 500 x 50 mm	1000 x 1000 x 50 mm
1000 x 500 x 60 mm	1000 x 1000 x 60 mm
1000 x 500 x 75 mm	1000 x 1000 x 75 mm
1000 x 500 x 80 mm	1000 x 1000 x 80 mm
1000 x 500 x 90 mm	1000 x 1000 x 90 mm
1000 x 500 x 100 mm	1000 x 1000 x 100 mm

Construção civil e tapeçaria

Pérolas e micropérolas de EPS



Pérolas de EPS



Micropérolas de EPS

As pérolas de EPS são usadas especialmente na composição de concreto leve e em aplicações com funções não estruturais como: fabricação de blocos vazados, peças pré-cortadas, etc.

As micropérolas são utilizadas para enchimento de pelúcias, almofadas e diversas aplicações em tapeçaria.

Caixas térmicas de EPS

A linha de caixas térmicas da Isorecort possui uma ótima relação custo-benefício para manter a temperatura de sorvetes, bebidas, alimentos e demais produtos sensíveis à temperatura.



Várias medidas

Principais vantagens

- Proteção contra impactos e vibrações;
- Impermeáveis e resistentes à umidade;
- Mantêm a temperatura;
- Não transferem cheiro nem gosto aos produtos;
- Recicláveis;
- Leves e resistentes à compressão;
- Higiênicas e quimicamente neutras;
- Seguras e fáceis de manusear.

Volume	Dimensões internas (comp. x larg. x alt.)	Dimensões externas (comp. x larg. x alt.)	Espessura das paredes	Peças por pacote	Dreno	Alça
250 g	80 x 97 x 56 mm	95 x 111 x 75 mm	7,5 mm	100	Não	Não
500 g	105 x 132 x 59 mm	120 x 146 x 75 mm	7,5 mm	50	Não	Não
1.000 g	131 x 145 x 87 mm	146 x 161 x 107 mm	7,5 mm	50	Não	Não
02 litros	118 x 178 x 92 mm	145 x 205 x 124 mm	12 mm	48	Não	Não
03 litros	105 x 194 x 149 mm	140 x 229 x 182 mm	17,5 mm	12	Não	Não
05 litros	150 x 249 x 137 mm	185 x 284 x 170 mm	17,5 mm	10	Não	Não
08 litros	176 x 256 x 203 mm	212 x 292 x 237 mm	18 mm	8	Não	Sim
10 litros	243 x 357 x 132 mm	272 x 382 x 172 mm	15 mm	12	Não	Não
13 litros	199 x 286 x 241 mm	241 x 334 x 285 mm	21 mm	6	Não	Sim
15 litros	288 x 413 x 132 mm	327 x 457 x 180 mm	18 mm	7	Não	Não
17 litros	199 x 286 x 321 mm	241 x 334 x 367 mm	21 mm	4	Não	Sim
21 litros	200 x 361 x 290 mm	250 x 438 x 345 mm	25 mm	4	Não	Sim
25 litros	370 x 542 x 132 mm	412 x 582 x 180 mm	20 mm	6	Não	Não
28 litros	244 x 344 x 360 mm	294 x 394 x 413 mm	25 mm	3	Não	Sim
30 litros	300 x 500 x 201 mm	369 x 569 x 258 mm	34,5 mm	4	Não	Não
36 litros	287 x 378 x 338 mm	347 x 438 x 397 mm	30 mm	2	Não	Sim
45 litros	307 x 399 x 364 mm	370 x 462 x 413 mm	31,5 mm	2	Não	Sim
50 litros	334 x 538 x 288 mm	414 x 618 x 359 mm	40 mm	1	Não	Não
60 litros	364 x 584 x 299 mm	440 x 660 x 366 mm	38 mm	1	Sim	Não
70 litros	405 x 654 x 287 mm	506 x 756 x 383 mm	50,5 mm	1	Sim	Não
80 litros	457 x 600 x 317 mm	556 x 700 x 392 mm	49,5 mm	1	Sim	Não
100 litros	483 x 700 x 318 mm	583 x 800 x 397 mm	50 mm	1	Sim	Não
120 litros	498 x 688 x 360 mm	598 x 788 x 452 mm	50 mm	1	Sim	Não
170 litros	489 x 887 x 411 mm	599 x 987 x 515 mm	55 mm	1	Sim	Não



Dreno plástico com tampa rosqueável e anel de vedação de borracha

Alça para transporte

Embalagens para produtos farmacêuticos

Embalagens brancas de EPS que asseguram perfeitas condições de transporte e armazenamento de medicamentos.



Caixas para fármacos

Embalagens para produtos alimentícios

Embalagens em EPS destinadas exclusivamente para produtos alimentícios.



Caixas para alimentos

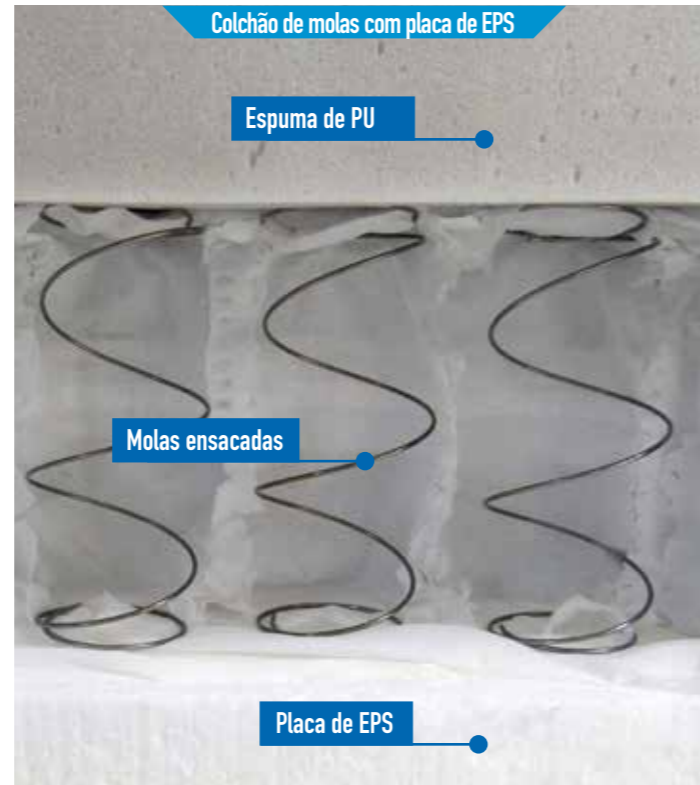


Caixas para pescados

Placas de EPS para colchões

Vantagens para a indústria de colchões

- Mais leves, baratas e resistentes do que as espumas;
- Redução de até 12 kg no peso quando substituem caixas de madeira;
- Redução de até 18 kg no peso quando substituem chapas de aglomerado;
- Proporcionam economia de até 40% quando comparadas a outros suportes;
- Não proliferam fungos ou bactérias como acontece com o uso de madeiras ou aglomerados.



Calços e cantoneiras de EPS para proteção

Proteção e suporte para produtos sensíveis à avarias. Ideais para embalagens de móveis, eletroeletrônicos e calçamento de objetos pesados, maquinários e peças industriais.

Principais vantagens

- Leves;
- Recicláveis;
- Fácil manuseio;
- Feitos sob medida;
- Acolchoantes;
- Resistentes à compressão;
- Suportam altos níveis de empilhamento.



Proteção contra

- Riscos;
- Avarias;
- Impactos;
- Sujeira;
- Umidade;
- Vibração.

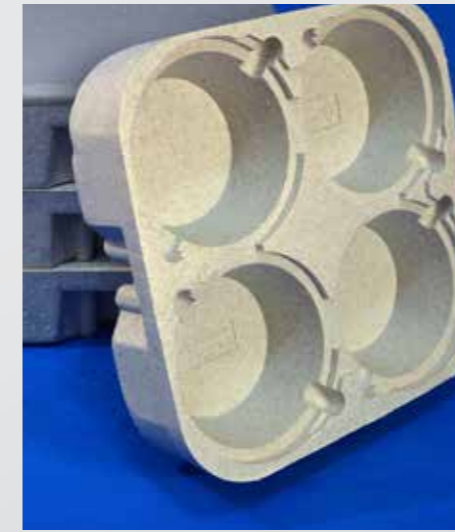
M-pack e Isocubo

Proteção para eletroeletrônicos, cerâmicas e objetos sensíveis à choques, vibrações e umidade.



EPS para usos diversos

Porta-marmitex n°8



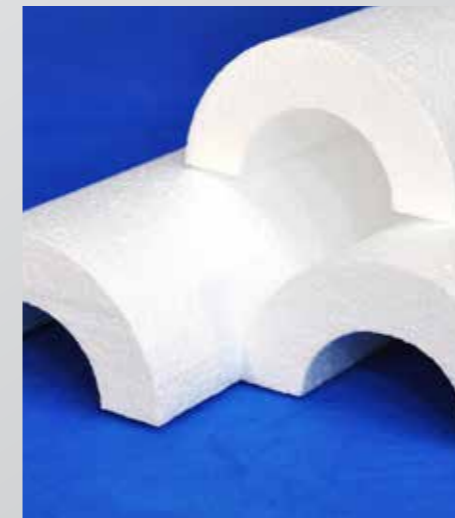
Porta-garrafas e porta-litrão



Porta-latas



Peças técnicas



Discos



Tarugos



Bandejas para mudas



Bolas



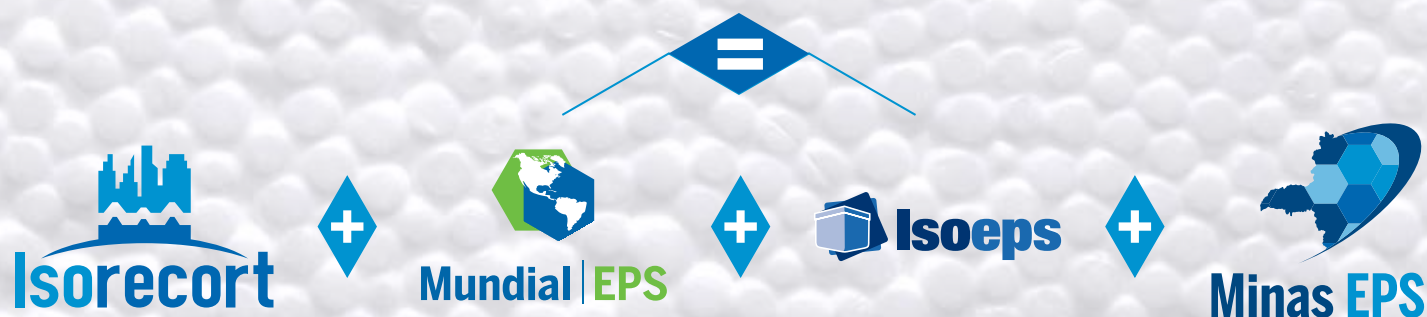
Cones



Grupo



artefect.com.br

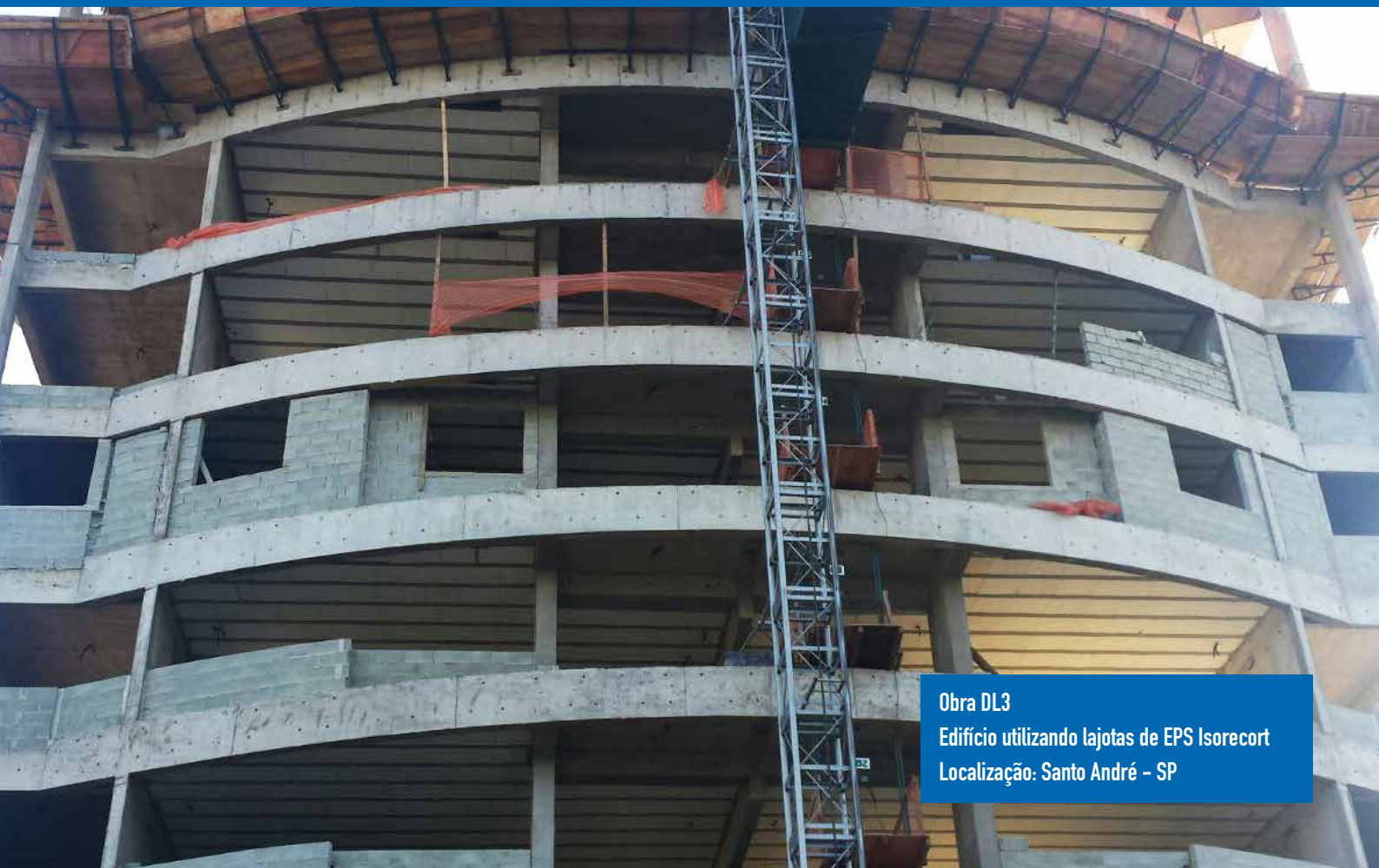


www.isoecort.com.br

Tel./Fax: (11) 4397-6020 | contato@isoecort.com.br

 facebook.com/isoecort

Estrada de Sapopemba, 7123 B | Santa Luzia - Quarta Divisão | CEP: 09432-300 | Ribeirão Pires - SP



Obra DL3
Edifício utilizando lajotas de EPS Isoecort
Localização: Santo André - SP