



Isopet Black - Manta Termoacústica

Utilizada no isolamento térmico e acústico de painéis solares, a manta termoacústica Isopet Black, possui alto desempenho em reduzir a transferência de calor e aumentar a eficiência do sistema fotovoltaico. Produzida com base termofixada, ecologicamente correta e totalmente reciclável (literalmente extraído do meio ambiente aquilo que o agride), podendo conferir pontuação para certificação LEED e Green Building).

A manta Isopet Black ISOpur é um isolante térmico e acústico com grande apelo ecológico e voltado para a sustentabilidade, uma vez que é proveniente de matéria-prima reciclada e 100% reciclável.

A disponibilidade da manta Isopet Black ISOpur é em forma de mantas ou painéis, e sua grande aplicação está na isolamento acústica, mas possui também vasta aplicação para a isolamento térmica. A Sustentabilidade é seu maior diferencial, uma vez que ela é produzida a partir da fibra de Poliéster (garrafas PET) recicladas, sem adição de resinas, sem utilização de água durante o processo e sem emissão de carbono na atmosfera.



Uma ótima opção que garante o isolamento de painéis solares, com a flexibilidade de poder ser usado em qualquer tipo de placas, sem agredir o meio ambiente ao ser utilizada.

Manta térmica e acústica Isopet Black é de fácil manuseio, não alérgica, inerte e auto extingüível (não propaga chamas), apresenta altíssimo grau de resiliência (não deforma).

- Risco zero à saúde.
- Dispensa uso de epis.
- Não deforma.
- Não alérgica.
- De fácil manuseio.
- Ecologicamente correta.
- Autoextinguível.

Aplicações:

- Placas de painéis solares

Detalhes Técnicos

Propriedades

- Não prolifera fungos nem bactérias;
- Não é atacada por insetos, pássaros ou roedores;
- Rápida e de fácil instalação, dispensa o uso de EPI's específicos
- Diminui o tempo da obra;
- Excelente custo-benefício;
- Hipoalergênica, não solta esporos;
- Obra mais limpa e eficiente;
- Se adapta a todo tipo de obra e projeto;
- Não cancerígena;
- Não combustível.

Diferenciais

- Se adequam perfeitamente à obras com certificação LEED e ACQUA;
- 100% reciclada e totalmente reciclável;
- Não agride o meio ambiente;
- Produto ecologicamente correto;
- Dispensa isso de EPI's específicos;
- Hipoalergênica.

Meio Ambiente

Na fabricação do Isopet Black ISOpur são utilizadas garrafas Pet descartadas aleatoriamente na natureza após sua utilização. Além de não ser utilizada água na sua fabricação e não ser eliminado nenhum tipo de resíduo no meio ambiente. Somado a isso temos o fato da emissão de carbono na atmosfera ser quase nula, já que utiliza-se gás natural como combustível nos processos.

Comportamento do Fogo

O Isopet Black ISOpur possui classificado II-A em acordo com a Instrução Técnica nº10 do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo; que determina as condições a serem atendidas pelos materiais de acabamento e revestimento empregados nas edificações comerciais ou residenciais.

**Dimensões
Em rolo:**

Comprimento:

Largura:

Espessura:

1600 mm

1000 mm

25 mm

2000 mm

1000 mm

25 mm

25000 mm

1000 mm

25 mm

Metragem quadrada: 25 m²

Resistencia térmica: 0,625

Detalhes Adicionais

Lã de Pet

Composição Produto composto por fibras 100% poliéster, 100% reciclável

Cores Preto

Densidades 14 kg/m³

Espessuras 25 mm

Apresentação Mantas ou Painéis

Resistência ao Fogo Classe IIA IT10 SP

Performance Térmica

Material	Densidade	Espessura	Resistência Térmica (R _t)	Coef. Conduc. Térmica
Manta/Painel Lã de PET	14 kg/m ³	25 mm	0,62 m ² ·°C/W	0,038 W/m·°C

Atende a norma IT 10 do Corpo de Bombeiros.

PRODUTO CERTIFICADO

