

## 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 extrai 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 isolação acústica, mas possui também vasta aplicação para a isolação 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.
- Autoextingüível.

### 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:

1600 mm

2000 mm

25000 mm

#### Largura:

1000 mm

1000 mm

1000 mm

#### Espessura:

25 mm

25 mm

25 mm

**Metragem quadrada:**25 m<sup>2</sup>**Resistencia térmica:**

0,625

## Detalhes Adicionais

### Lã de Pet

**Composição**

Produto composto por fibras 100% poliéster, 100% reciclável

**Cores**

Preto

**Densidades**14 kg/m<sup>3</sup>**Espessuras**

25 mm

**Apresentação**

Mantas ou Painéis

**Resistência ao Fogo**

Classe IIA IT10 SP

### Performance Térmica

**Material****Densidade****Espessura****Resistência  
Térmica (Rt)****Coef. Condut.  
Térmica**Manta/Painel  
Lã de PET14 kg/m<sup>3</sup>

25 mm

0,62 m<sup>2</sup>·°C/W

0,038 W/m·°C

Atende a norma IT 10 do Corpo de Bombeiros.

PRODUTO CERTIFICADO

