



PROTEU®
SOLUTIONS

Ficha técnica **Banda perimetral**

Introdução

Faixa de perímetro de espuma de polietileno com saia de vedação e fixação autoadesiva na parede com função de isolamento térmico perimetral e absorção de expansão em sistemas de ar condicionado de piso radiante.



Descrição	Rolo/Saco	Item
Rolo de faixa de perímetro	50m / 350m	SRBP

1. Aplicação

Sistemas de ar condicionado por piso radiante para aquecimento e refrigeração. Válido para ambas aplicações nos setores residencial, industrial e terciário.

2. Materiais

Composto por espuma de polietileno e saia de polietileno branco.

3. Características

Absorve a dilatação da laje de argamassa.

Saia de vedação para separar completamente a laje de argamassa da parede, evitando o deslocamento da argamassa por abaixo do painel.

Isolamento térmico lateral nas paredes.

Tira autoadesiva em toda a superfície da face interna da tira para facilitar a aderência na parede sem nenhum tipo de fixação adicional.

Proteu®
a pensar no
seu conforto



PROTEU®
SOLUTIONS

Ficha técnica

Banda perimetral

4. Montagem

Será fixado em todas as paredes das áreas a serem climatizadas, desde a laje até o topo do pavimento. a saia
A vedação de polietileno deve repousar sobre os painéis de isolamento para evitar que a argamassa vazze entre os faixa perimetral e painel isolante.

Nas instalações de piso radiante, onde a área a aquecer é maior, como centros desportivos, igrejas, centros comerciais, etc, devem ser colocadas juntas de dilatação, pois a faixa perimetral não é suficiente para suportar as dilatações que são submetidos as referidas lajes de argamassa. Essas juntas de dilatação já estarão desenhadas no projeto original.

Regra geral, as juntas de dilatação serão de 5 mm por cada 10 m. de laje de argamassa.

Recomenda-se que as tubulações que compõem o circuito do piso radiante não passem pelas juntas dos dilatação. Caso seja necessário cruzar as referidas juntas, o tubo deve estar dentro de outro tipo de tubo que permitem não só a expansão, mas também o isolamento térmico nessa área. O revestimento será de 50 cm. mínimo em cada lado do junta de dilatação.

5. Apresentação do produto

Saco com rolo individual de 50 m.

6. Dados técnicos

Dados técnicos

Material do cinto
Material da saia
Cor
altura
espessura
adesivo de parede
Condutividade térmica
Condutividade térmica

SRBP

Espuma de polietileno
Polietileno
azul
15 cm
8mm
12 cm
0,035 W/mK a 10°C
0,039 W/mK a 40°C

Proteu®
a pensar no
seu conforto