

BOLETIM TÉCNICO



PLR

A linha PLR é constituída por feltro ou painel com características térmicas para equipamentos da Linha Branca Quente, podem ser revestidos em umas das faces com Alumínio.

1. BENEFÍCIOS

A Linha PLR é leve e flexível, sendo um isolamento térmico para equipamentos da linha branca quente, evitando a dispersão de calor e o consumo excessivo de gás.

2. CLASSIFICAÇÃO DE REAÇÃO AO FOGO

Classificação ao Fogo: Classe I - INCOMBUSTÍVEL – ABNT NBR 16626.

ANTES DE APLICAR/INSTALAR O PRODUTO, VERIFIQUE SE A CLASSE DE REAÇÃO FOGO É ADEQUADA PARA O USO PRETENDIDO.

A classe de reação ao fogo deste produto é válida para as seguintes condições de uso: Indústria de Eletro - LBQ (Linha Branca quente).

Outras formas de uso final podem resultar em uma diferente classificação de reação ao fogo, caso agregar algum revestimento ao produto na instalação o desempenho ao fogo deverá ser novamente avaliado.

3. CAMPOS DE APLICAÇÃO

A linha PLR é recomendada para utilização em Indústria de Eletro (Linha Branca Quente).

4. ORIENTAÇÃO DE INSTALAÇÃO

A linha PLR deve ser aplicada conforme necessidade do cliente.

5. OUTRAS CARACTERÍSTICAS DA LÃ DE VIDRO

- A lã de vidro não favorece a proliferação de fungos e bactérias e não é atacada por insetos ou roedores.
- Não afeta as estruturas em contato.

Para maiores instruções, consulte a equipe técnica Isover.

6. DADOS TÉCNICOS

Características	Valor Nominal	Tolerância
Composição	Feltro ou painel de Lã de vidro, aglomerada com resina sintética.	—
Revestimento Aparente	Alumínio Puro 21 µm – item opcional	—

Extrato Seco (%)	1,75	± 10%
Largura (m)	Conforme necessidade do cliente	± 5 mm
Comprimento (m)	Conforme necessidade do cliente	± 10 mm
Espessura (mm)	Conforme necessidade do cliente	± 3 mm
Densidade (Kg/m ³)	12, 16, 20, 25, 30, 35, 40, 59 e 60	±10%
	Conforme necessidade do cliente	
Peso (Kg/pc)	Conforme necessidade do cliente	±10%
Temperatura de Utilização	0°C à +260°C	

Densidade	12 Kg/m ³	16 Kg/m ³	20 Kg/m ³	25 Kg/m ³	30 Kg/m ³	35 Kg/m ³	40 Kg/m ³	59 Kg/m ³	60 Kg/m ³
Condutividade Térmica (W/mK)	0,035	0,035	0,035	0,034	0,034	0,033	0,030	0,031	0,031
Temperatura média de 24°C - ASTM C 518									

7. EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

7.1 Embalagem

A Linha PLR é fornecida em rolos ou painéis, embalados em sacos de polietileno. Em cada embalagem é colocada uma etiqueta com as seguintes informações:

- Código do Produto
- Descrição
- Dimensionais
- Quantidade (peso e m²)
- Data de Fabricação
- OF
- Número de Série
- Composição
- Informações de Segurança

7.2 Armazenagem

Em condições ambientais adequadas e devidamente embaladas. Local coberto, fresco, seco, longe de umidade, de temperaturas extremas ou fontes de calor, na embalagem original e com empilhamento máximo de 1,5 metros, aproximadamente 6 pacotes empilhados, em posição horizontal. Preferivelmente, não armazenar diretamente no piso.

8. TRANSPORTE E SEGURANÇA

8.1 Transporte

Não classificado como um produto de transporte perigoso.

8.2 Manuseio

Utilizar os devidos EPI's (Usar luvas, calças compridas, camisa manga longa, sapatos fechados, máscara para pó) e respeitar as Normas Regulamentares de Segurança, minimizando assim, os efeitos do produto no usuário e meio ambiente. Manter uma boa ventilação no local do manuseio.

9. GARANTIA

Após 3 meses o PLR começa a perder suas propriedades mecânicas, podendo ter seu uso comprometido. Siga corretamente as instruções de armazenamento para preservação do produto.

10. SEGURANÇA

Os resíduos gerados da Linha PLR são identificados como Classe II-A, para maiores detalhes, consultar a Ficha de Dados de Segurança (FDS).

11. TELEFONE PARA CONTATO

Em caso de dúvidas e/ou orientações técnicas gratuitas:

SAC Isover - 0800 709 6979.

12. REVISÃO DO DOCUMENTO

Documento revisado em novembro de 2025.