



## Introdução

O Sistema de Revestimento PALCLAD Pro é prático, tem custo acessível e oferece uma solução ampla para manter ambientes limpos e seguros.

Com o PALCLAD Pro o revestimento de grandes áreas é mais fácil, o que já ajudou a alcançar alta resistência ao fogo e produtos químicos em Hospitais, Plantas Farmacêuticas, Restaurantes e outros locais.

O Sistema é composto por painéis de PVC lisos e opacos, já fabricados pela Palram há mais de 50 anos, junto com perfis personalizados e cordões de solda em combinação de cores.

A vasta opção de cores e texturas de superfície possibilitam um design flexível para diversas aplicações. A durabilidade do sistema é assegurada por muitos anos, mesmo sujeito a rotinas de limpezas repetitivas.

[www.palram.com.br](http://www.palram.com.br)

## Principais Vantagens

- ⌋ Excelente Resistência a produtos químicos
- ⌋ Alta Resistência ao impacto
- ⌋ Fácil de fabricar e moldar
- ⌋ Alta Resistência contra o fogo
- ⌋ Superfícies lisas, mate e gofradas
- ⌋ Alto Isolamento elétrico e térmico
- ⌋ Não tóxico
- ⌋ PALCLAD Pro HYG: Higiene ativa



## Principais Aplicações

### Instalações Públicas

- ⌋ Escolas
- ⌋ Banheiros
- ⌋ Aeroportos
- ⌋ Instalações de transportes públicos

### Indústria de Alimentação

- ⌋ Fábricas de alimentos
- ⌋ Áreas de preparo de alimentos
- ⌋ Salas de classificação
- ⌋ Ambientes de armazenamento/refrigeração

### Instalações de Saúde

- ⌋ Salas limpas /estéreis
- ⌋ Hospitais
- ⌋ Clínicas
- ⌋ Laboratórios farmacêuticas

### Agricultura

- ⌋ Criação de Gado
- ⌋ Indústria de Laticínios
- ⌋ Áreas de classificação de ovos
- ⌋ Salas de armazenamento
- ⌋ Instalações de Refrigeração

## Gama de Produtos

Tipo	Definição
PALCLAD™ Pro Branco	Painéis, Cordões de Solda e perfis brancos
PALCLAD™ Pro Colorido	Painéis, Cordões de Solda e perfis coloridos
PALCLAD™ Pro HYG	Proteção higiênica ativa (ions de prata)
PALCLAD™ Pro LS	Baixa emissão de fumaça – de acordo com classificação nível 2

\* Disponibilidade de Espessura padrão será determinada de acordo com a cor. Veja a tabela abaixo para mais informações.

## Dimensões

Espessura	Largura x Comprimento	Superfície
2 mm*	1500 x 3000 mm	Brilhante / Em relevo
2.5 mm	1220 x 3050 mm	Brilhante / Brilhante
2.5 mm	1220 x 2440 mm	Brilhante / Brilhante

\* Disponibilidade de 2mm modelo padrão será determinada de acordo com a cor. Veja a tabela abaixo para mais informações.

## Sistema e Acessórios

Parte	Desenho	Embalagem / Tamanho
Perfil "H" de PVC Base Branca + Tampa Colorida		3m
Perfil "J" de PVC Branco básico + Opção de Cor		3m
Cantoneira interna de PVC		3m
Cantoneira interna de PVC		3m
Cordão de Solda de PVC		Rolo de 50m
Silicone Colorido		Tubo
Cola (2 tubos)		6,5 kg

## Propriedades Físicas do Painel

Propriedade	Método*	Condições	Unidades	Valor
Densidade	D-792		g/cm <sup>3</sup>	1,4
Temperatura de deflexão térmica (HDT)	D-648	Carga: 1,82MPa	°C	65 - 68
Temperatura de serviço			°C	-10 a +50
Condutividade térmica	C-177		W/m K	0,15
Coefficiente de expansão térmica linear	D-696		cm/cm °C	6,7 x 10 <sup>-5</sup>
Dureza Rockwell	D-785		Escala R	97R
Resistência à tração na fluência	D-638	10 mm/min	MPa	50
Resistência à tração na ruptura	D-638	10 mm/min	MPa	45
Alongamento na fluência	D-638	10 mm/min	%	3
Alongamento na ruptura	D-638	10 mm/min	%	>80
Modulo de elasticidade	D-638	1 mm/min	MPa	2.900
Resistência à flexão	D-790	1,3 mm/min	MPa	80
Modulo de flexão	D-790	1,3 mm/min	MPa	2.700
Resistência ao impacto	ISO 6603/1 E50	Lâmina de 3mm	J	95

\* ASTM exceto onde indicado.

## Cores

Branco	Gelo	Camurça	Creme	Pedra
Azul celeste	Vermelho-rosa	Rosa Escuro	Vermelho	Laranja
Ocean Blue	Medium Grey	Verde	Verde	Perola

\* Outras cores estão disponíveis para pedidos especiais, sujeito a quantidades mínimas.

## Inflamabilidade

As placas PALCLAD Pro são auto-extinguíveis e cumprem as normas internacionais de resistência ao fogo definidos na área de plásticos, como indicado pelos resultados na tabela anexa.

Tipo de painéis	Norma	Classificação
Painel Padrão	EN 13501	B, s3, d0
	BS 476/7	Class 0
	ASTM E 84	Class A
LS Panel (Low Smoke)	EN 13501	B, s2, d0



www.enterprisesconstrutivas.com.br/  
Rua Bartolomeu Paes, 526 | Vila Anastácio | São Paulo/SP



**Espanha e Portugal**  
Tel / Fax: +972 4 6392889  
Celular: +972 52 8745851  
sales.spain@palram.com

**Palram México**  
Tel: + 52 81 8143 8221  
Fax: +52 81 8124 2719  
sales.mexico@palram.com

**Venezuela, Colômbia, Equador, Peru e Bolívia**  
Tel: +506 22897957  
sales.centralamerica@palram.com

**Brasil**  
Tel : + 55 11 2385-0176  
Celular: + 55 11 98186 0092  
comercial@enterprisesconstrutivas.com.br



Visto que a Indústria Palram tem o controle a respeito do que pode ser colocado neste material, isto não garante que os resultados descritos aqui serão alcançados. Cada um dos usuários do material deve testar o material de forma independente para verificar a compatibilidade do produto a respeito da sua própria necessidade. No que dizem respeito às declarações, estas são de uso exclusivo para usos possíveis e sugestivos do material descrito aqui, e não devem ser consideradas como uma concessão de licença para uso da patente de qualquer produto da Indústria Palram, as declarações apresentadas são consideradas somente sugestões do uso do material como um material sem violar a patente. As indústrias Palram ou seus distribuidores não serão responsáveis por danos causados pelo uso incorreto da instalação do material. Segundo as leis da empresa a respeito do desenvolvimento contínuo do produto, aconselhamos a você procurar as filiais locais da Indústria Palram para certificar-se de que você recebeu uma informação atualizada de nossos produtos. ©1998 Palram Industries Ltd. | PALCLAD™ Pro is a trademark of Palram Industries Ltd.

