

Películas Refletivas para exteriores

Durabilidade reforçada, alta economia de energia e qualidade para aplicação exterior.

As Películas para Vidros Refletivas para uso Exterior da Avery Dennison são muito comuns em projetos comerciais devido à sua aparência espelhada, diferenciada e inovadora. Além disso, representa rejeição de calor impressionante e excelente durabilidade, suportada pela garantia de fábrica.

A linha de Películas Refletivas de uso Exterior da Avery Dennison oferece uma alta modernização visual dos vidros e proporciona um excelente conforto térmico e economia de energia imediata, reduzindo os custos de ar-condicionado. Também aumenta a privacidade com a luz do dia e é compatível com a maioria dos sistemas e tipos de vidros. A instalação externa é especialmente adequada para projetos comerciais onde

a manutenção ocorre sem interrupção das atividades e, também, em casas em que o vidro possui performance de rejeição solar. Para compor o portfólio de películas exteriores, a Avery Dennison possui a linha XTRM, considerada a terceira geração na evolução de Películas para Vidros de arquitetura. Esta linha requer que a instalação seja realizada por profissionais especialmente treinados e certificados.

R Silver X * PS

São projetadas para promover uma aparência atrativa e altamente espelhada. Esta linha de Películas para Vidros garante a modernização da fachada com alta rejeição de brilho e calor solar, sendo muito utilizada em vidros com performance de redução de calor em projetos comerciais.

R SkyLite XTRM PS

Desenvolvidas para terem durabilidade superior, utilizam em sua composição polímeros robustos metalizados projetados especificamente para suportar aplicações em tetos externos horizontais e inclinados como claraboias. Foi projetada para bloquear a radiação UV e reduzir a permeação de calor e brilho em mais de 80%.

Esta película possui garantia de até 10 anos. A linha XTRM requer a instalação por instaladores profissionais de película especialmente treinados e certificados.

R SkyLite XTRM Poly ** PS

Semelhante às Películas para Vidros de uso Exterior R SkyLite 20 XTRM da Avery Dennison, a R SkyLite 20 XTRM Poly foi projetada para instalação em policarbonato e outros substratos de plástico rígido. A linha XTRM requer que a instalação seja feita por instaladores profissionais especialmente treinados e certificados.

R Silver XTRM PS

As Películas R Silver Refletivas de uso Exterior Silver 20 XTRM foram desenvolvidas para ter durabilidade superior e utilizam em sua composição polímeros robustos metalizados que proporcionam excelente rejeição térmica de uma película refletiva exterior, com a durabilidade de uma película interior.

Considerada a terceira geração na evolução de produção de Películas para Vidros, a linha XTRM foi testada sob condições extremas de intemperismo no campo e no laboratório. A R Silver 20 XTRM possui garantia de até 12 anos*.

R Silver X Poly PS

Possui desempenho similar ao da linha R Silver X e foi projetada para instalação em policarbonato e outros substratos de plástico rígido.

	R Silver X *	R Silver X Poly	R SkyLite XTRM	R SkyLite XTRM Poly**	R Silver XTRM
VTL Disponível	20 X, 35 X, 50 X	-	-	20 XTRM, 35 XTRM	-
Medidas	0,91 cm, 1,22 cm, 1,52 cm e 1,829 cm	-	-	-	-

Características e Benefícios



Bloqueio de UV



Controle de luz



Menor ganho de calor



Estética elegante

Todas as Películas para Vidros de uso Exterior da linha R Silver X fornecem:

- > +99% de bloqueio de UV, o que reduz o desbotamento e os danos causados pelo Sol.
- > Alto nível de rejeição de calor e economia de custos associados a refrigeração do ambiente.
- > Excelente rejeição de brilho solar, para maior conforto.
- > Aparência moderna melhor que mantém a privacidade durante o dia.

As Películas para Vidros de uso Exterior da linha R Silver X Poly também oferecem:

- > Compatibilidade com a maioria das janelas de plástico rígido.
- > Até 12 anos de garantia, devido à excelente durabilidade.

As Películas para Vidros de uso Exterior da linha R Silver XTRM também oferecem:

- > Até 10 anos de garantia, devido à excelente durabilidade.

As Películas para Vidros de uso Exterior da linha R Silver SkyLite XTRM também oferecem:

- > Até 10 anos de garantia, devido à excelente durabilidade.

As Películas para Vidros de uso Exterior da linha R SkyLite XTRM Poly também oferecem:

- > Até 10 anos de garantia, devido à excelente durabilidade.
- > Compatibilidade com a maioria das janelas de plástico rígido.

Esta imagem foi simulada e não é uma comparação real do produto.



Propriedades ópticas e solares**	R Silver 20X		R Silver 35X		R Silver 50X	R Silver 20X Poly	R Silver 20 XTRM		R SkyLite 20 XTRM		R SkyLite 20 XTRM Poly	
Número do Item	R07022X		R07035X				R0705XP		R12219X		R157X15	R157X5P
Vidro	Individual	Dupla	Individual	Dupla		Individual	Individual	Dupla	Individual	Dupla	Individual	Individual
Luz Visível Transmitida (VLT***)	17%	16%	33%	31%		16%	15%	14%	15%	14%	15%	15%
Luz Visível Transmitida (Interior)	62%	62%	42%	44%		63%	63%	65%	63%	65%	63%	63%
Luz Visível Refletida (Exterior)	62%	62%	42%	43%		64%	63%	65%	66%	66%	66%	66%
Bloqueio Ultravioleta	99%	99%	99%	99%		99%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%
Energia Solar Total Refletida	63%	64%	45%	46%		65%	64%	66%	64%	66%	64%	64%
Energia Solar Total Transmitida	12%	11%	25%	22%		12%	11%	10%	10%	10%	10%	10%
Energia Solar Total Absorvida	25%	25%	30%	32%		23%	25%	24%	26%	24%	26%	26%
Emissividade (Lado do Ambiente)	0,84	0,84	0,84	0,84		0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Redução de Brilho	81%	80%	63%	62%		82%	84%	83%	84%	83%	84%	84%
Redução Infravermelha Seletiva (SIRR)	91%	91%	80%	80%		90%	91%	91%	92%	92%	92%	92%
Rejeição de Energia Infravermelha (IRER)	84%	84%	71%	71%		84%	84%	84%	85%	85%	85%	85%
Coefficiente de Sombreamento	0,22	0,18	0,39	0,32		0,22	0,20	0,16	0,20	0,16	0,20	0,20
Coefficiente de Ganho de Calor Solar (Valor G)	0,19	0,15	0,34	0,28		0,19	0,17	0,14	0,17	0,14	0,17	0,17
Inverno – Valor U (IP)	1,04	0,48	1,04	0,48		1,04	1,04	0,48	1,03	0,48	1,03	1,03
Inverno – Valor U (SI)	5,91	2,73	5,91	2,73		5,91	5,91	2,73	5,85	2,71	5,85	5,85
Eficácia Luminosa	0,75	0,91	0,84	0,96		0,75	0,75	0,88	0,72	0,89	0,72	0,72
Energia Solar Total Rejeitada (TSER) (%)	81%	85%	66%	72%		81%	83%	86%	83%	86%	83%	83%

*Diversos fatores que podem causar o desbotamento de móveis. Verifique com seu profissional de películas para vidros para mais informações. **Os resultados de desempenho são calculados em vidro de 3 mm usando a metodologia NFRC e o software LBNL Window 5.2, e estão sujeitos a variações nas condições de processo dentro dos padrões da indústria e são destinados apenas para fins de estimativa. *Total Energia Solar rejeitada de um vidro simples - R Silver 20i. ** Sempre consultar certificado de garantia.

Sobre a Avery Dennison

A Avery Dennison (NYSE:AVY) é uma empresa global de ciência e fabricação de materiais, especializada no projeto e fabricação de uma ampla variedade de materiais funcionais e de rotulagem. Com sede em Glendale, Califórnia, a companhia emprega, aproximadamente, 30.000 funcionários em mais de 50 países. As vendas reportadas em 2018 foram de 7,2 bilhões de dólares americanos.



Avery Dennison do Brasil
Rod. Eng. Miguel Melhado Campos,
Km 77, 1452 - Capela, Vinhedo - SP,
13280-000 T: (19) 3576-7600
graphics.averydennison.com.br
ad.br@averydennison.com