

# Películas de Design para exteriores

## A combinação ideal para revitalizar edifícios e economizar energia

Através das películas de Design, é possível aliar alta proteção solar e aparência atrativa. São uma ótima solução para projetos comerciais que necessitam melhorar e modernizar o visual externo do ambiente e, ao mesmo tempo, proporcionar maior conforto térmico e economia de energia. Com as películas para vidros Avery Dennison, você conta com uma garantia abrangente de uma empresa sólida com mais de 80 anos no mercado.

### DS Bronze X\*

A tonalidade bronze da película complementa o ambiente natural e acrescenta sofisticação. Combina alta redução de calor com uma porcentagem proporcionalmente maior de luz natural do que muitas outras películas refletivas, tornando-a uma opção atraente para projetos residenciais e comerciais.

### DS Blue X\*\*

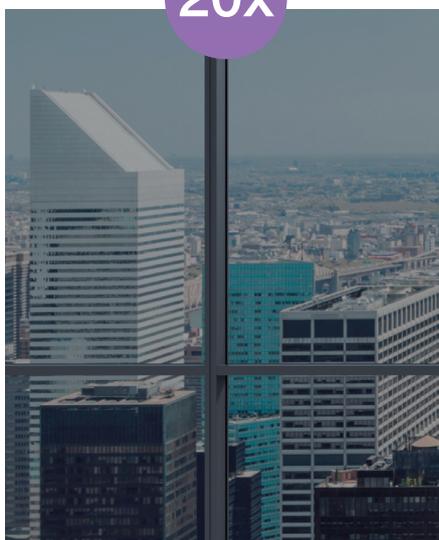
Oferece um tom azul sofisticado, transformando a película em opção ideal para projetos residenciais e comerciais. O forte desempenho de rejeição de calor aumenta o conforto térmico no interior.

	DS Bronze X *	DS Blue X
<b>Cores</b>	Bronze	Azul
<b>Medidas</b>	1,52 m x 31 m	1,52 m x 31 m
<b>Garantia</b>	Garantia vertical 13 anos* horizontal 2 anos*	Garantia vertical 4 anos* horizontal 2 anos**

DS = Design | X = Exterior

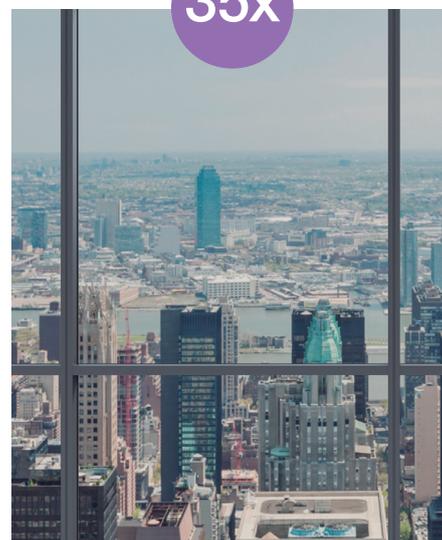
Esta imagem foi simulada e não é uma comparação real do produto.

20x



DS Bronze 20X

35x



DS Azul 35X

# Características e Benefícios



Bloqueio de UV



Controle de luz



Menor ganho de calor



Estética elegante

> Rejeição de calor para maior conforto e redução dos custos de ar-condicionado.

> Propriedades reflexivas de DS Bronze X protegem o interior reduzindo os efeitos nocivos do Sol.

> Bloqueio de +99% dos raios UV, reduzindo o desbotamento e danos causados pela ação do Sol.

> Possibilidade de revitalização arquitetônica com visual moderno e impactante.

> Privacidade diurna.

Propriedades ópticas e solares**	DS Bronze 20X		DS Blue 35X 1	
	R069B2X		R081SBX	
Número do Item	Individual	Duplo	Individual	Duplo
<b>Vidro</b>				
Luz Visível Transmitida	16%	15%	33%	19%
Luz Visível Refletida (Interior)	46%	47%	21%	10%
Luz Visível Refletida (Exterior)	39%	40%	15%	14%
Bloqueio Ultravioleta	99%	99%	99%	99%
Energia Solar Total Refletida	64%	64%	24%	23%
Energia Solar Total Transmitida	9%	8%	31%	17%
Energia Solar Total Absorvida	27%	28%	45%	60%
Emissividade (Lado do Ambiente)	0,84	0,84	0,84	0,84
Redução de Brilho	82%	81%	63%	79%
Redução Infravermelha Seletiva (SIRR)	96%	96%	69%	69%
Rejeição de Energia Infravermelha (IRER)	92%	92%	59%	59%
Coefficiente de Sombreamento	0,20	0,14	0,51	0,41
Coefficiente de Ganho de Calor Solar (Valor G-)	0,17	0,12	0,45	0,35
Inverno – Valor U (IP)	1,04	0,48	1,04	0,48
Inverno – Valor U (SI)	5,91	2,73	5,91	2,73
Eficácia Luminosa	0,83	1,06	-	-
Energia Solar Total Rejeitada (%)	83%	88%	55%	65%

\*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 de condições de processo dentro dos padrões da indústria e são destinados apenas para fins de estimativa. 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) 3876-7800  
graphics.averydennison.com.br  
ad.br@averydennison.com