

Películas Duplo - Refletivas para interiores

Combinando estilo e desempenho

As Películas para Vidros Duplo-Refletivas (DR) da Avery Dennison são projetadas com nanotecnologia para manter a estabilidade de cor e a excepcional proteção solar, além de uma boa visibilidade do interior para o exterior do estabelecimento.

Estas Películas Duplo-Refletivas combinam uma camada exterior refletiva, de visual sofisticado, que reduz o brilho e o calor solar que entram no ambiente, mantendo o conforto interno, além de uma camada interna neutra, com nanotecnologia,

que mantém a visibilidade para o exterior, o que diminui o efeito espelho, principalmente durante a noite, preservando a vista de dentro para fora. Todas as Películas Duplo-Refletivas entregam níveis excelentes de proteção solar.

DR Grey i ^{PS}

As Películas Duplo-Refletivas para uso interior DR Grey i, da Avery Dennison, apresentam um tom neutro, levando alta rejeição à luz solar enquanto aumentam o conforto e a privacidade. Uma camada externa reflexiva garante privacidade e alta rejeição à luz, enquanto uma camada interna neutra, baseada em nanotecnologia, mantém a visibilidade para o exterior.

DR OptiShade i ^{PS}

As Películas Duplo-Refletivas para uso interior DR OptiShade i, da Avery Dennison, apresentam um tom marrom neutro com baixa reflexão interna e proteção efetiva contra o calor solar. É ideal para uso residencial, complementando pisos e móveis de madeira.

DR OptiTune i ^{PS}

As Películas Duplo-Refletivas para uso interior DR Dual OptiTune i combinam elevada rejeição do calor solar com baixa reflexão interna. Seu tom cinza neutro tem utilização em prédios residenciais e comerciais. O DR OptiTune 05i, a versão mais escura do grupo de películas, funciona como um espelho unidirecional para uma incrível privacidade durante o dia.

	DR OptiTune i	DR Grey i	DR OptiShade i
VTL Disponível	05, 15, 20 e 40	05 e 15	15, 25 e 35
Medidas	0,91 m, 1,22 m, 1,52 m, 1,82 m x 31 m	1,52 m x 31 m	0,91 m, 0,22 m, 0,52 m, 0,82 m x 31 m
Garantia	12 anos*	15 anos**	12 anos**

R = Refletiva | i = Interior | PS = Adesivo sensível à pressão | VLT = Luz visível transmitida

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



DR OptiTune 05i | DR OptiTune 15i | DR OptiTune 20i | DR OptiTune 30i | DR OptiTune 40i



DR OptiShade 15i | DR OptiShade 25i | DR OptiShade 35i

Características e Benefícios



Bloqueio de UV



Menor ganho de calor



Controle de luz



Estética elegante

> Baixa refletividade interior diminuindo o efeito espelho, principalmente durante a noite.

> Excelente nível de rejeição de calor que reduz os custos associados à construção de resfriamento.

> Baixa refletividade que preserva o ambiente e a visibilidade.

> Mantém a privacidade durante o dia.

> 99% + de bloqueio UV, que reduz o desbotamento e os danos causados pelo Sol.

Propriedades ópticas e solares**	DR OptiTune 05i		DR OptiTune 15i		DR OptiTune 20i		DR OptiTune 30i		DR OptiTune 40i	
Número do item	R070R0W		R070R1W		R070R2W		R070R3W		R070R4W	
Vidro	Simples	Duplo								
Luz visível transmitida (VLT)*	6%	6%	13%	13%	21%	19%	32%	30%	41%	38%
Luz visível refletida (interior)	15%	15%	25%	24%	15%	15%	26%	27%	18%	19%
Luz visível refletida (exterior)	63%	63%	56%	56%	32%	35%	32%	36%	21%	26%
Bloqueio ultravioleta	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
Energia solar total refletida	56%	50%	51%	46%	31%	31%	32%	31%	22%	24%
Energia solar total transmitida	6%	6%	12%	11%	18%	16%	25%	22%	33%	29%
Energia solar total absorvida	38%	44%	37%	43%	51%	53%	43%	47%	45%	47%
Emissividade (lado do ambiente)	0,75%	0,75%	0,76%	0,76%	0,80%	0,80%	0,81%	0,81%	0,83%	0,83%
Redução de brilho	93%	93%	85%	85%	77%	76%	63%	63%	54%	54%
Redução infravermelha seletiva (SIRR)	94%	94%	88%	88%	83%	83%	79%	79%	71%	79%
Rejeição de energia infravermelha (IRER)	82%	82%	77%	77%	68%	68%	65%	65%	57%	65%
Coefficiente de sombreamento	0,19%	0,31%	0,26%	0,37%	0,38%	0,51%	0,44%	0,53%	0,54%	0,62%
Coefficiente de ganho de calor solar (Valor G-)	0,16%	0,27%	0,22%	0,32%	0,33%	0,44%	0,37%	0,46%	0,46%	0,54%
Inverno – valor U (IP)	0,99%	0,47%	1,00%	0,47%	1,02%	0,48%	1,03%	0,48%	1,04%	0,48%
Inverno – valor U (SI)	5,62%	2,66%	5,68%	2,67%	5,79%	2,70%	5,85%	2,71%	5,91%	2,72%
Eficácia luminosa	0,32%	0,19%	0,50%	0,34%	0,55%	0,38%	0,75%	0,57%	0,77%	0,60%
Energia solar total rejeitada (%) TESR	84%	73%	78%	68%	67%	56%	63%	54%	54%	46%

Propriedades ópticas e solares**	DR OptiShade 15i		DR OptiShade 25i		DR OptiShade 35i		DR Grey 05i		DR Grey 505i	
Número do item	R069O1W		R069O2W		R069O3W		R058W0S		R058W1S	
Vidro	Simples	Duplo	Simples	Duplo	Simples	Duplo	Simples	Duplo	Simples	Duplo
Luz visível transmitida (VLT)*	16%	15%	27%	25%	35%	32%	35%	32%	7%	7%
Luz visível refletida (interior)	17%	17%	14%	14%	10%	11%	10%	11%	18%	18%
Luz visível refletida (exterior)	44%	46%	25%	30%	13%	20%	13%	20%	59%	59%
Bloqueio ultravioleta	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
Energia solar total refletida	42%	39%	26%	27%	14%	18%	14%	18%	53%	53%
Energia solar total transmitida	13%	11%	23%	20%	34%	29%	34%	29%	7%	7%
Energia solar total absorvida	45%	50%	51%	53%	53%	53%	53%	53%	40%	40%
Emissividade (lado do ambiente)	0,79%	0,79%	0,84%	0,84%	0,86%	0,86%	0,86%	0,86%	0,78%	0,78%
Redução de brilho	82%	82%	70%	69%	61%	61%	61%	61%	92%	92%
Redução infravermelha seletiva (SIRR)	88%	88%	78%	78%	65%	65%	65%	65%	-	-
Rejeição de energia infravermelha (IRER)	74%	74%	63%	63%	49%	49%	49%	49%	-	-
Coefficiente de sombreamento	0,31%	0,43%	0,44%	0,56%	0,58%	0,67%	0,58%	0,67%	0,21%	0,21%
Coefficiente de ganho de calor solar (Valor G-)	0,27%	0,38%	0,39%	0,49%	0,50%	0,59%	0,50%	0,59%	0,18%	0,18%
Inverno – valor U (IP)	1,01%	0,47%	1,04%	0,48%	1,05%	0,48%	1,05%	0,48%	1,01%	1,01%
Inverno – valor U (SI)	5,76%	2,69%	5,91%	2,73%	5,97%	2,75%	5,97%	2,75%	5,73%	5,73%
Eficácia luminosa	0,52%	0,34%	0,61%	0,45%	0,60%	0,47%	0,60%	0,47%	0,33%	0,33%
Energia solar total rejeitada (%) TESR	73%	62%	61%	51%	50%	41%	50%	41%	82%	82%

*Diversos fatores que podem causar o desbotamento de móveis. Verifique com seu profissional de películas para vidros para mais informações. ** Sempre consultar certificado de garantia.***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.

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