

Boletim técnico arquitetura

Doubletec Shield 70



Construído com resinas plásticas de engenharia, que formam a base de suas multicamadas entrelaçadas, Doubletec Shield 70 apresenta a espessura de 4 mil microns, que confere um aumento da resistência dos vidros contra impactos. Entretanto, ocorrências superiores à resistência dos vidros, que contam com a aplicação dessa película, podem gerar a quebra desses vidros, o que quando eventualmente ocorre, conta com Doubletec Shield 70 para manter os estilhaços de vidros todos presos ao filme, protegendo as pessoas de acidentes que poderiam ocorrer. Completando esse duplo escudo de proteção, Doubletec Shield 70, conta também com a tecnologia de nano partículas de cerâmica, que bloqueiam o calor. Essa soma de tecnologias resultou em uma película muito transparente, capaz de cortar 99% dos raios UV e 89% dos raios infravermelhos.

■ Visibilidade e Segurança

Essa película, resultado da soma dessas duas tecnologias, e muito transparente, oferece uma excepcional qualidade ótica, tanto interior, quanto exterior.

Por possuir a espessura de 4 mil microns, se constitui em eficiente escudo anti-estilhaço, protegendo as pessoas em eventual quebra ou vandalização dos vidros.

■ Proteção e Conforto Térmico

Ao rejeitar os raios UV e Infravermelho essa linha de película, com tecnologia híbrida, além da característica antivandalismo oferece às pessoas um excelente conforto térmico, proporcionando uma redução do uso do ar-condicionado e levando a uma economia de energia elétrica. A rejeição desses raios também protege móveis, revestimentos, tapeçarias e demais objetos de decoração de residências, escritórios e demais organizações.

■ Limpeza

Aguarde o período de 30 dias para efetuar a primeira limpeza da película, que deve ser feita apenas com pano de microfibra umedecido em uma solução de água e detergente neutro. O uso de produtos químicos e materiais abrasivos danifica a película e implica em perda de garantia.

■ Tabela de Performance

Tonalidade	Construção	VLT %	VLR interior	VLR exterior	UVR	IRR	SHGC	TSER
70	4 M	68	8	8	99	89	0,422	57,8

IMPORTANTE: Todos os materiais foram aplicados em 1/4" de vidro transparente e testados conforme padrão da indústria.



pawf.com.br



Fique atento! O sol pode aumentar significativamente a temperatura interna do ambiente. Ao aplicar a película Doubletec Shield 70 você ajuda a controlar a temperatura de forma sustentável.

PAWF
Projeto A Window Film