



O sistema mais
utilizado no mercado
americano.

SISTEMA DE COBERTURA TPO

Rapidez e perfeição juntas.

ISOESTE

SISTEMA DE COBERTURA TPO

O Sistema TPO da ISOESTE é composto por um isolamento térmico em PIR aplicado sobre as telhas metálicas e posteriormente recobertos por uma membrana TPO como impermeabilizante.

O QUE É A MEMBRANA TPO?

É uma membrana Termoplástica de Poliolefina (Thermoplastic Polyolefin), composta por camadas deste material e reforçado internamente com malha ultra resistente de poliéster. A ISOESTE tem como parceiro tecnológico a Carlisle Co, com exclusividade no Brasil com a marca Versico, fabricante do melhor TPO do mercado mundial e líder de seu segmento, produzindo uma membrana com a camada superior mais espessa e lisa se comparado aos demais produtos similares. Este fator é imprescindível para que a membrana tenha longa durabilidade em condições climáticas severas como as brasileiras, resistindo a ação de raios UV e ataques químicos. A superfície lisa do TPO evita ainda a retenção excessiva de sujeira com conseqüente crescimento biológico.



Acessórios de impermeabilização em TPO ISOESTE

PROPRIEDADE FÍSICA	MÉTODO DE TESTE	TPO BRANCO
ENERGY STAR® - Refletividade solar inicial	Refletômetro de espectro solar	0,87
ENERGY STAR® - Refletividade solar após 3 anos	Refletômetro de espectro solar (após limpeza)	0,83
CCRC - Refletividade solar inicial	ASTM C 1549	0,79
CCRC - Refletividade solar após 3 anos	ASTM C 1549 (sem limpeza)	0,70
CCRC - Emissão térmica inicial	ASTM C 1371	0,90
CCRC - Emissão térmica após 3 anos	ASTM C 1371 (sem limpeza)	0,86
LEED - Emissão térmica	ASTM E 408	0,95
SRI (índice de Refletividade Solar)	ASTM E 1980	110

O sistema de cobertura com membrana TPO é perfeito para onde se necessita coberturas para baixa inclinação e estanqueidade total, seja para obras novas ou coberturas existentes.

O sistema possui ainda ampla gama de acessórios e acabamentos, incluindo dômus para iluminação natural de alta performance, executados com locação e quantidade conforme detalhamento de cada projeto.

Totalmente alinhado com o meio ambiente, todos os produtos aplicados no sistema TPO ISOESTE são recicláveis e auxiliam nas certificações como LEED, entre outras.



VANTAGENS:

- Estanqueidade total;
- Membrana 100% reciclável, produzida sem cloro ou plástico. Por não ter estes elementos, não seca ou se torna quebradiça com o tempo. A maleabilidade é fundamental para absorver contrações e expansões, aumentando a estanqueidade do sistema;
- Baixíssima inclinação;
- Isolamento térmico em PIR (resistência ao fogo);
- Versatilidade para impermeabilizar todos componentes da cobertura: tubos, roof-top, skylights, lanternins, aparelhos de ar condicionado, chaminés, dentre outros, com toda gama de acessórios para esta finalidade. Soldados por termofusão são fáceis de instalar, requerendo o mínimo de trabalho e poucas ferramentas, permitindo uma perfeita estanqueidade da cobertura;
- Adaptabilidade para as mais diversas formas de coberturas;
- Aprovado pela FM Global e sistema ENERGY STAR®;
- Alta resistência a agentes químicos e contaminantes, bem como ação de granizo ou punção;
- Maior velocidade de montagem comparado ao sistema zipado;
- Tecnologia Octaguard XT inserida na camada superior, uma combinação de oito componentes de antioxidantes, absorvedores de UV e estabilizadores de luz e calor. Proteção exclusiva que protege a integridade da membrana e prolonga sua vida útil.





www.isoeste.com.br
62 4015.1122

Todas as informações deste catálogo poderão ser mudadas a qualquer momento sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.

