



ISOTEC27
PAINEL TÉRMICO DE COBERTURA E FACHADA



Isotec27



Painel Isotérmico de Cobertura e Fachada. Isolamento em Poliuretano de alta densidade (60 kg / m^3) e face interior película em Alumínio.

O Painel Isotec27 é uma solução para coberturas e fachadas industriais e residenciais.

As suas características permitem a facilidade na Montagem e manuseamento em locais com acessibilidade condicionada, adaptando-se a coberturas em arco.

Com recurso a uma estrutura secundária é possível aplicar o Painel Isotec27 em fachadas e sobre coberturas autoportantes, em fibrocimento e metálicas.



Controlo Térmico

Isolamento em poliuretano e película de Alumínio.



Coberturas sem condensação

Sem necessitar de pré isolamento.



Controlo acústico

Insonorização em coberturas novas e existentes. Redução de ruído durante precipitação.



Classe de Reação ao Fogo B_{s2} d₀ **Conforme regulamentação CE do desempenho ao fogo EN 13501-1:2007+A1:2009).**



Facilidade de Montagem

Manuseamento simples e facilitado pelo peso reduzido dos painéis.

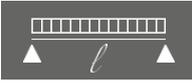
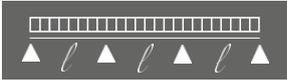
Características geométricas e mássicas das chapas compósitas

Perfil	Trapezoidal
Comprimento	2,0 m a 13,50 m
Largura total	1035 mm
Largura útil	905 mm
Espessura variável	10 a 12 mm
Massa por unidade de superfície	5 kg/m
Condutibilidade térmica, valor envelhecido, λ_a ($\lambda_{13(23/50) 90/90}$) (EN 12667; EN 13165)	0,034 W/(m.°C)

Classificação do desempenho de reação ao fogo

Fogo exterior	B-s₂,d₀	Com revestimento de alumínio gofrado na face interior
Fogo interior	B-s₂,d₀	Com revestimento de alumínio gofrado na face interior

Características técnicas

ESP mm	K W m ² .C°	PESO PAINEL Kg/m ²	U.M		
				1,50	1,50
10	0,034	5	KN/m²	0,98	1,56

Isotec27



EMBALAGEM

Quantidade: max. 30
painéis por embalagem



CARGA EM VEÍCULO COMERCIAL
Facilidade de Carga em medidas com padrão reduzidas.



CARGA EM CONTENTOR

Quantidade 20' : 1250m²
Quantidade 40' : 2500m²



CARGA EM CAMIÃO
Quantidade: 2200 m²



Composição

- 1. **Chapa com acabamento lacado 0,5 mm.**
- 2. **Isolamento em poliuretano B2.**
- 3. **Película de alumínio (opcional).**

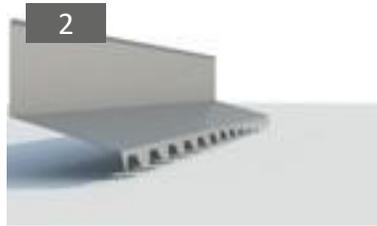
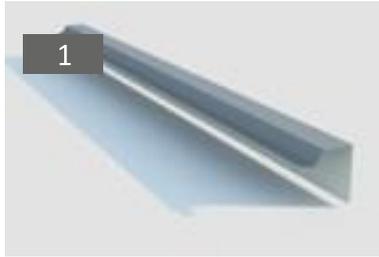
Cores

Branco - RAL 9010
Cinza - RAL 9006
Barro - RAL 3009

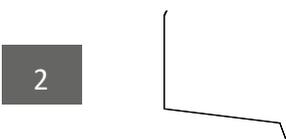
Medidas

2500mm, 3000mm, 3500mm, 4000mm,
4500mm, 5000mm

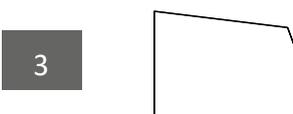
Perfis de acabamento e remates - ISOTEC27



Remate lateral



Rufo com opção recortada



Cumeeira/remate para encosto em parede, com opção recortada



Cumeeira duas águas e cumeeira uma água, com opção recortada



Cumeeira simples



Cumeeira ondulada perfil ISOTEC 27

Aplicação e Fixações - ISOTEC27



SOBREPOSIÇÃO LONGITUDINAL
DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE APOIOS
INCLINAÇÃO MÍNIMA COM SOBREPOSIÇÃO
INCLINAÇÃO MÍNIMA SEM SOBREPOSIÇÃO

200 mm
1500 mm
8%
5%



Aplicação em fachada



Aplicação sobre coberturas em fibrocimento