

Policarbonato Alveolar

TERMOPAINEL

O Termopainel tem extraordinárias propriedades térmicas, óticas e mecânicas

As suas propriedades óticas e a alta resistência ao impacto tornam o painel ideal para claraboias isolantes de painéis metálicos (painel sandwich) para pavilhões industriais.

Resistência ao impacto

Termopainel tem uma grande resistência ao impacto sobre uma ampla margem de temperaturas entre -40 e + 120 ° C. O produto suporta condições meteorológicas extremas, como tempestades, granizo, vento, neve e gelo. Mesmo enfrentado estas condições adversas, o Termopanel é praticamente indestrutível e é capaz de suportar a mudança de temperatura negativas para condições de extremo calor sem quebrar ou gretar.

Proteção UV

Termopainel tem uma superfície com proteção UV para proteger o painel dos efeitos nocivos da radiação ultravioleta do sol, e proporcionar a mesma qualidade ótica de longo prazo em todas as condições meteorológicas.

Controlo Solar/Radiação UV

Apesar de permitir a passagem de luz as chapas são praticamente opacas à passagem da radiação UV , esta blindagem torna-se bastante útil para a proteção de tecidos ou matérias orgânicas que fiquem sob as chapas , por exemplo em fabricas , museus ou mesmo em casas particulares.

Isolamento térmico

O termopainel tem uma estrutura alveolar o que oferece vantagens significativas em aplicações cuja exigência principal é o isolamento térmico.

Comportamento ao fogo

Termopainel tem boas características contra incêndio e atende aos padrões internacionais. O policarbonato sendo uma matéria auto-extinguível não propaga a chama, controlando assim o fogo em caso de incêndio.

Aplicação

O Termopainel é um material que se adapta a grandes curvaturas sendo facilmente dobrado a frio e adaptando-se facilmente ao raio de curvatura da maioria de pavilhões/armazéns. Excelente conjugação com a painéis metálicos "sandwich".

Sede / Departamento Comercial / Administrativo

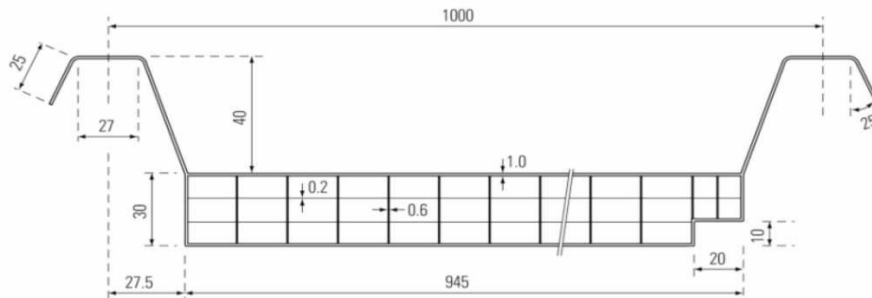
E.N. 377 – Edifício Dagol
Zambujal
2970-128 Sesimbra
Portugal
Tel. 00351 212 689 810 * 212 680 514/5
Tlm. 00351 912 562 787 * 965 942 570
Fax 00351 212 680 513

Exposição / Venda

Rua Passos Manuel, 15 A
1150-257 Lisboa
Portugal
Tel. 00351 213 539 644 * 912 562 790
Fax 00351 213 521 599

E-Mail: geral@dagol.com
Web Site: www.dagol.com

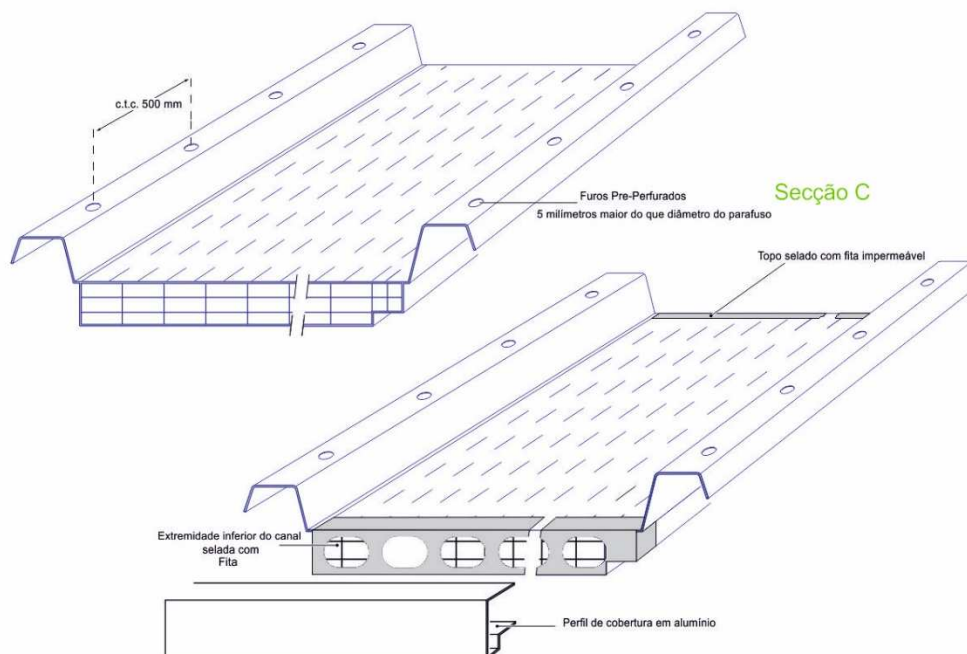
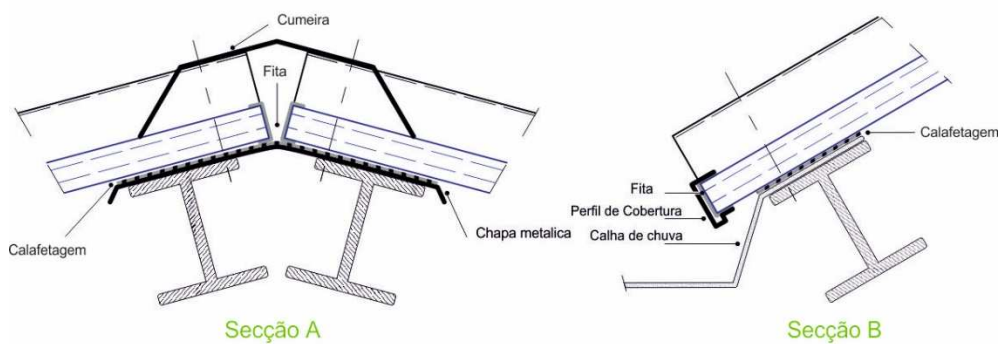
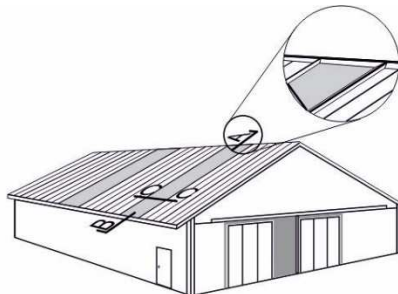
Lexan * Sabic



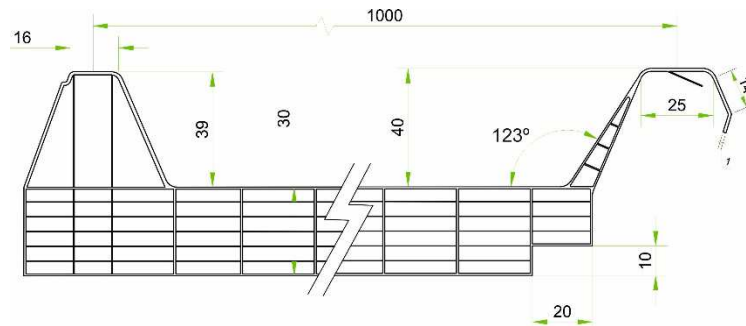
Características Técnicas

MÉTODO DE TESTE		VALORES
Largura		945 mm (-2 mm; + 5 mm)
Comprimento		<6 mts - 0 + 20 mm >6 mts - 0 + 30 mm
Espessura		30 mm ± 0.08 mm
Peso		3.6 Kg/m ² ± 5%
Impacto granizo	TNO	diam 20 mm V ≥ 21 m/s
Resistência à temperatura	UL 746 B	- 40 °C até + 100 °C
K-Value	NEN 2444	1.9 W/m ² k
Isolamento acústico	DIN 52210-75	≤ 22 dB
Coefficiente linear	DIN 53752	7 x 10 ⁻⁵ 1/C
Transmissão luminosa		
Opalino	ASTM D1003	62% ± 5%
Transparente		68% ± 5%
Transmissão solar		
Opalino	DIN 67507	68% ± 5%
Transparente		68% ± 5%
Coefficiente de calor solar		
Opalino		0.68
Transparente		0.68
Coefficiente de luz solar		
Opalino		0.91
Transparente		1.00
Coefficiente de sombreamento		
Opalino		0.78
Transparente		0.78

Aplicação



Termopainel * Polimer 30 mm



Características Técnicas

Espaçamento alvéolos verticais	24 mm
Paredes Horizontais	7
Largura útil da placa	1000 mm
Comprimento	à medida
Controle solar (valor G)	Neutro * 60% Opalino * 54%
Transmissão luminosa	Neutro * 59% Opalino * 32%
Isolamento térmico	1,28 w/m ² /°K
Isolamento acústico	23 – dB
Dilatação	0.065 mm / m °C
Proteção UV	Cara exterior Coextrusion
Classificação ao Fogo	B-s1, d0
Resistência à temperatura	-30 + 120°C