

O Sistema Topgal é composto por painéis alveolares com propriedades como maior rigidez, isolamento térmico, resistência máxima a prova de água, além de um design arrojado e moderno. Melhora o aproveitamento de luz natural, possui alta proteção contra raios UV e excelente isolamento térmico.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Fechamento lateral

Divisórias

Coberturas curvas ou planas onde se deseja máxima segurança com transmissão de luz natural.

FORMATOS

Disponível mediante consulta em larguras de 600 e 1000 mm (medida de centro a centro) e em espessuras de 6 a 20 mm, nas cores padrão e com camadas reflexivas que reduzem o calor no interior do projeto.

OBS: Medidas e cores mediante consulta.

VANTAGENS

Elevada transmissão luminosa

Ótimo índice de reflexão, reduzindo a transmissão do calor

Baixo coeficiente de sombreamento

Alta proteção contra raios UV

Excelente isolamento térmico

CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES

O POLICARBONATO é, seguramente, o mais resistente a impactos entre os termoplásticos utilizados na construção civil. Tem um elevado grau de segurança, sobretudo em utilizações particularmente difíceis. Virtualmente com nenhum risco de quebra, O POLICARBONATO ALVEOLAR oferece sensível economia no transporte, na manipulação e na montagem final.



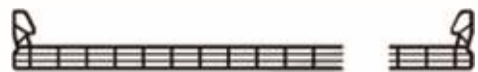


PROPRIEDADES ÓPTICAS E CORES

COR	6mm, 8mm, 10mm		16mm, 20mm	
	LT (%)	SHGC	LT (%)	SHGC
Cristal	65	0.6	49	0.51
Bronze	30	0.5	20	0.39
Cristal Refletivo	20	0.36	20	0.32
Azul	30	0.59	20	0.43
Polychrome Prata Refletivo	12	0.27	12	0.26

LT (Coeficiente de Transmissão de Luz): É a porcentagem de luz que atravessa pela chapa. Quanto maior o coeficiente, maior será a entrada de luz natural.

SHGC (Coeficiente de Ganho Calor Solar): É a porcentagem total de energia solar que é transferida ao interior (em forma de calor) de maneira direta e indireta. A energia solar que passa somente da chapa para o solo é a transmissão direta e a energia solar que é absorvida e logo transmitida no interior do ambiente é a transmissão indireta.

ESPECIFICAÇÕES

Sistema Topgal	Espessura	Largura	Peso (kg/m ²)	Fator U (W/m ² x °C)	Raio mínimo para curvatura a frio (m)
	6	600	1.6	3.1	1.0
	8	600	1.9	2.4	1.8
	10	600	2.2	2.1	2.0
	16	1000	3.0	1.8	3.2
	20	1000	3.2	1.5	4.0

CAPACIDADE DE CARGA

Espessura / Largura (mm)	75 kg/m ²	100 kg/m ²	125 kg/m ²	150 kg/m ²	175 kg/m ²	200 kg/m ²
6/600	0.95	0.80	0.65	-	-	-
8/600	1.10	0.95	0.80	0.70	0.60	0.50
10/600	1.25	1.10	0.95	0.85	0.75	0.65
16/1000	1.35	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80
20/1000	1.50	1.35	1.25	1.10	1.00	0.95

NOTA

Este Boletim Técnico poderá ser alterado sem aviso prévio.