

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.



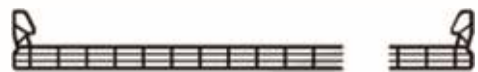


## PROPRIEDADES ÓPTICAS E CORES

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
Polylshade 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 <sup>2</sup> )	Fator U (W/m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	100 kg/m <sup>2</sup>	125 kg/m <sup>2</sup>	150 kg/m <sup>2</sup>	175 kg/m <sup>2</sup>	200 kg/m <sup>2</sup>
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.