

# Cúpulas

## Características técnicas

*As cúpulas são fabricadas em polimetacrilato de metilo (PMMA) com uma espessura de 3 m/m.*

*A transparência das cúpulas permite o máximo aproveitamento da luz natural.*

*Podem produzir-se cúpulas com uma ou mais placas de PMMA conseguindo-se incrementar desta forma o grau de isolamento térmico e reduzir o risco de condensação no interior das cúpulas.*

*As cúpulas possuem uma elevada resistência ao impacto, devido a que as placas de PMMA resistem 25 vezes mais que o vidro.*

<b>Mecânicas</b>		<b>Térmo - acústicas</b>		<b>Luminosas</b>	
Peso específico	1.18 Gr / cm <sup>3</sup>	Calor específico	0.35 Kcl / °c / Kg	Transmissão lum. Opalino	75 %
Resistência tracção	750 Kg / cm <sup>2</sup>	Conductividade térmica	0.19 W / m / °c	Perda por reflexão	5 %
Resistência compressão	1500 Kg / cm <sup>2</sup>	Coef. transmissão simples	5.1 Kcal / m <sup>2</sup> h°c	Índice de refração	1.49 (ND50)
Resistência flexão	1400 Kg / cm <sup>2</sup>	Coef. transmissão dupla	2.6 Kcal / m <sup>2</sup> h°c	Absorção luminosidade	0.05 %
Resistência impacto	2 Kg / cm <sup>2</sup>	Ind. Isolamento simples	12 dB (A)		
Elasticidade	3300 Kg / cm <sup>2</sup>	Ind. Isolamento dupla	20 dB (A)		
Coef. dilatação linear	7x10 <sup>-5</sup> °c <sup>-1</sup>				
Absorção de água	0.17 %				
Contração	2 %				