

Ficha Técnica

Acrílico

Medidas standard de fabricação (mm)

Medidas/Espessuras	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	50
2440x1220	x												x
2050x1525		x	x	x	x	x	x	x					
3050x2050		x	x	x	x	x	x	x					
2000x1500									x	x	x	x	
3000x2000									x	x	x	x	

Propriedades

	Valor	Unidades	Método de ensaio
Densidade	1,19	g/cm³	ISO 1183, método A, C o D
Calor específico	0,35	cal/g°C	-
Coeficiente de transmissão térmica K 3 mm	5,50	kcal/m²h°C	-
Temperatura de amolecimento VICAT	118	°C	UNE-EN ISO 306 método A50
Temperatura de flexão baixa carga	98	°C	UNE-EN ISO 75/2-A
Temperatura de moldagem aconselhável	150- 170	°C	-
Temperatura máxima de serviço (Placa plana)	80 - 85	°C	IRPEN
Coeficiente de dilatação lineal	7 x 10 ⁻⁵	κ-1	ISO 179/1 Fu
Resistência à tração	Min 70	Mpa	UNE-EN ISO 527-2/1B/5
Módulo de elasticidade à tração	Min 3000	Mpa	
Resistência à flexão	110	Mpa	UNE-EN ISO 178
Resistência de impacto Charpy (peça de teste não ajustada)	Min13	kJ/m²	ISO 179/1 Fu
Dureza Rockwell	100	Escala M	UNE-EN ISO 2039-2

Qualidades

Descrição	Qualidade	Sobretaxa
Mate 1 cara	M	20%
Mate2 caras	W	40%
Alta fluorescência	HF	60%
Uso alimentário	AL	10%
Especial para iluminação LED	LED	15%
Cambia de color dependendo da iluminação	ON/OFF	20%
Maior resistência à abrasão/ácidos	DS	40%
Alta difusão de la luz	HD	50%
Alta permeabilidade a los UV (Solários)	HP	40%
Alta resistência al calor	HT	40%
Muita alta impermeabilidade a los UV	HVR	40%
Baixa resistência à temperatura	LT	Sem sobretaxa