

# Vidro Acrílico Vazado

Sessenta vezes mais resistente ao impacto que o vidro, mais leve e 25% mais isolante. Tem uma excelente resistência as intempéries. Bom isolante térmico, acústico e elétrico.

As características destas chapas conseguem responder a todas as necessidades na área da construção, indústria, decoração, iluminação, publicidade, etc.

Destacam-se como principais características, a sua transparência (transmissão de luz de 93% para as placas incolores) e a sua resistência ao impacto.

Resistem aos raios U.V., dispõem de uma boa estabilidade térmica e de uma baixa absorção de água.

Permitem a aplicação da maioria das técnicas de manipulação e molde, criando originais e atrativas peças.

Transparente, Opalinas ou Cores

Espessuras: 1 a 150 mm

Aplicações: Construção, reclamos luminosos, publicidade, claraboias, coberturas, decoração, iluminação, expositores, sanitários, displays, etc.

---

**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](mailto:geral@dagol.com)  
Web Site: [www.dagol.com](http://www.dagol.com)

# Medidas

	Cristal	Opal	Cores
2 m/m	2000 x 1250 m/m 2030 x 1520 m/m 3050 x 2030 m/m	2000 x 1250 m/m 2030 x 1520 m/m 3050 x 2030 m/m	2030 x 1520 m/m 3050 x 2030 m/m
3 m/m	2000 x 1250 m/m 2030 x 1520 m/m 2550 x 2030 m/m 3050 x 2030 m/m	2000 x 1250 m/m 2030 x 1520 m/m 2550 x 2030 m/m 3050 x 2030 m/m	
4 m/m			
5 m/m			
6 m/m			
8 m/m			
10 m/m	2000 x 1250 m/m 2030 x 1520 m/m 3050 x 2030 m/m	2000 x 1500 m/m 3000 x 2000 m/m	
12 m/m			
15 m/m			
20 m/m			
25 m/m	2000 x 1200 m/m 2030 x 1220 m/m 3000 x 2000 m/m	2000 x 1200 m/m	
30 m/m			
40 m/m			
50 m/m			
60 m/m			
80 m/m			
100 m/m			
120 m/m			
150 m/m			

# Características Técnicas

Características	Método	Unidade	Cast
-----------------	--------	---------	------

## Gerais

Densidade	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,20
Rigidez Rockwell	ISO 2039-2	Escala M	105

## Ópticas

Transmissão luminosa	ISO 13468-1	%	93
Índice de refração	ISO 489	N <sup>D</sup> <sub>20</sub>	1.492

## Mecânicas

Coefficiente de curvatura	ISO 178	MPa	3000
Resistência à curvatura	ISO 178	MPa	125
Coefficiente de tracção	ISO 527	MPa	3300
Resistência à tracção	ISO 527	MPa	75
Dilatação	ISO 527	%	6

## Térmicas

Temperatura Vicat (VST/B 50)	ISO 306	°C	115
Temperatura de deformação térmica (A)	ISO 75	°C	105
Capacidade térmica específica	ISO 3146 – C 60° C	J/g.K	2,16
Coefficiente de dilatação térmica linear	ISO 11359-2	K <sup>-1</sup> X 10 <sup>-5</sup>	7
Condutibilidade térmica	DIN 52612	W/m.k	0,19
Temperatura de degradação		°C	> 280
Temperatura máxima de uso contínuo		°C	80
Temperatura máxima de uso durante período curto		°C	90
Temperatura de molde		°C	160-190

## Resistência ao impacto

Izod (entalha)	ISO 180	Kj/m <sup>2</sup>	-
Charpy (entalha)	ISO 179	Kj/m <sup>2</sup>	2
Charpy (sem entalha)	ISO 179	Kj/m <sup>2</sup>	15

## Eléctricas

Constante dieléctrica 50 Hz	DIN 53483		3,6
Resistência volumétrica	DIN 53482	Ω.cm	10 <sup>15</sup>
Resistência superficial	DIN 53482	Ω	10 <sup>14</sup>
Resistência Dieléctrica	DIN 53481	kV/mm	30
Factor de dissipação	DIN 53483		0,06

### 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](mailto:geral@dagol.com)  
Web Site: [www.dagol.com](http://www.dagol.com)