

# Poliestireno Prismático / Gravado

PS é o nome comercial das placas de Poliestireno de Extrusão.

As Chapas de Poliestireno Gravado / Prismático oferecem uma vasta gama de texturados para múltiplas soluções em aplicações interiores.

Gravados - A sua baixa tendência na absorção de água, facilita a adaptação deste material em locais com um elevado grau de humidade, sendo indicado nas instalações sanitárias, resguardos banheiras / polibans.

Prismáticos - A boa transmissão de luz e os diversos texturados, permitem a utilização destas chapas em tectos falsos / candeeiros / luminárias.

---

**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)

**dagol**<sup>®</sup>

O Fabuloso Mundo do Vidro Acrílico

## Poliestireno Gravado

Referencia	Cores	Medidas em mm
Aqua Viva	Cristal	1800x1300 – 1400x1300 1700x800 – 1400x900
	Azul – Bronze Champanhe – Rosa Humo	1800x1300 – 1400x1300 1700x800 – 1400x900
	Verde	1800x1300 – 1400x900
Espuma	Cristal	1800x1300 – 1400x1300 1700x800 – 1400x900
	Azul – Champanhe Rosa	1800x1300 – 1400x1300 1700x800 – 1400x900
Trevo	Cristal	1800x1300 – 1400x1300 1700x800 – 1400x900
	Champanhe - Rosa	1800x1300 – 1400x1300 1700x800 – 1400x900
Tonga	Cristal	1800x1300 – 1400x1300 1700x800 – 1400x900
	Bronze - Humo	1800x1300 – 1400x1300 1700x800 – 1400x900
Splash	Cristal	1800x1300
	Bronze - Humo	1800x1300
Mil Gotas	Cristal	1800x1300 – 1400x1300 1700x800 – 1400x900
Route 36	Cristal	1800x1300 – 1400x1300 1700x800 – 1400x900
India	Cristal	1800x1300
Teide	Cristal	1800 x 1300
Mármore	Mármore	1800x1300 – 1400x1300

## Prismático

Referencia	Cores	Medidas em mm
Cuarzo	Cristal	1800x1300 – 2000x1340
P.L. 21	Cristal	1800x1300
	Opal	1800x1300
Rayadillo	Opal	1800x1300
Romboide	Cristal	1800x1300

**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)

# Características Técnicas

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

## Físicas

Densidade	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,05
-----------	----------	-------------------	------

## Mecânicas

Resistência à tração até a deformação	ISO 527	MPa	(*)
Resistência à tração até a rutura	ISO 527	MPa	59
Alongamento até a rutura	ISO 527	%	3
Módulo de elasticidade	ISO 527	MPa	3.250
Resistência à flexão	ISO 178	MPa	106
Resistência ao impacto - Charpy com entalha	ISO 179	Kj/m <sup>2</sup>	1,47
Resistência ao impacto - Charpy	ISO 179	Kj/m <sup>2</sup>	16
Dureza - Pressão da bola	ISO 2039	MPa	150

## Óticas

Transmissão de luz	ASTM D-1003	%	89
Refração	ASTM D-542		1,591

## Térmicas

Temperatura máxima de utilização em contínuo		°C	80
Temperatura de amolecimento VICAT (10 N)	ISO 306	°C	106
Temperatura de amolecimento VICAT (50 N)	ISO 306	°C	101
Temperatura de amolecimento HDT A (1,8 Mpa)	ISO 75-2	°C	86
Temperatura de amolecimento HDT B (0,45 Mpa)	ISO 75-2	°C	98
Coefficiente de expansão linear	ISO 75-2	x10 <sup>-5</sup> /°C	8

(\*) Não aplicável

### 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)