



# Molda System

Imagine un diseño interior: la escayola Molda System le ayuda a hacerlo realidad ...

Imagine um diseno interior: a escaiola Molda System ajuda-lhe a fazer-lo realidade ...





## ¿Qué es Molda System?

Es una escayola blanca, muy fina, fabricada a partir de un yeso natural de gran pureza. Está formulada específicamente para hacer GRG y tras fraguar presenta gran resistencia y dureza.

## ¿Qué es el G.R.G.?

El G.R.G. (glass reinforced gypsum, escayola reforzada con fibra de vidrio) es un composite que aprovecha la sinergia de una escayola de altas prestaciones, Molda System, en combinación íntima con la fibra de vidrio.

Tras mezclar cantidades precisas de Molda System y agua se aplica sobre un molde en capas finas y se intercalan láminas de tejido de fibra de vidrio que quedan totalmente bañadas. Tras fraguar forman un solo cuerpo de excelentes propiedades mecánicas. El GRG ofrece una solución innovadora para elaborar decoraciones ligeras, resistentes y duraderas.

## Ventajas de las piezas en G.R.G. con Molda System:

- Ligereza (unos 8 Kg/m<sup>2</sup>) por su finura (unos 5 mm).
- Suelen ser de grandes dimensiones (hasta 9 m<sup>2</sup>).
- Rapidez de instalación.
- Ejecución más sencilla de decoraciones innovadoras con formas irregulares, curvas y peculiares.
- Seguridad por su excelente comportamiento frente al fuego. Constituyen una buena alternativa frente a diferentes materiales y a aquellas resinas (tipo poliéster, poliuretano, poliestireno, etc.) que no cumplen las normativas respecto al fuego en decoraciones de interior.
- Mejor apariencia estética. No fisuran ni cuarteán.
- Adecuadas para interiores con alta humedad ambiental por su poca porosidad.

## O que é que é a Molda System?

É uma escaiola branca, muito fina, fabrica a partir dum gesso natural de grão pureza. Está formulada especificamente para fazer GRG e tras a presa apresenta uma grande resistencia e dureza.

## O que é que é o G.R.G.?

O G.R.G. (glass reinforced gypsum, escaiola reforçada com fibra de vidro) é um composite que aproveita a sinergia de uma escaiola de altas prestações (performances), Molda System, em combinação íntima com a fibra de vidro.

Após misturar quantidades precisas de Molda System e água, aplica-se sobre um molde em capas finas e intercalam-se lâminas de tecido de fibra de vidro que ficam totalmente banhadas. Após a presa, formam um só corpo de excelentes propriedades mecânicas. O GRG oferece uma solução inovadora para fazer decorações ligeiras, resistentes e duradouras.

## Vantagens das peças em G.R.G. com Molda System:

- Ligereza (uns 8 Kg/m<sup>2</sup>) por sua fineza (uns 5 mm).
- Geralmente são de grandes dimensões (até 9 m<sup>2</sup>).
- Rapidez de instalação.
- Ejecução mais simples de decorações innovadoras com formas irregulares, curvas e peculiares.
- Segurança pelo seu excelente comportamento face ao fogo. Constituem uma boa alternativa face a diferentes materiais e a aquelas resinas (tipo poliéster, poliuretano, poliestireno, etc.) que não cumprem as normas sobre o fogo nas decorações de interior.
- Melhor apariencia estética. Não fissuram ne agretam.
- Adecuadas para interiores com alta humidade no ambiente pela sua pouca porosidade.

### Foto portada:

Wales Millenium Centre.

Arquitecto: Capita Percy Thomas.

Fabricante e instalador: Gillespie UK Ltd.

### Foto inferior:

Empresa: Superstaff Montreuil.

Pieza en GRG para decoración de la tienda Quicksilver Narbé. /Peça em GRG para decoração da loja Quicksilver Narbé.



## ¿Dónde se emplea el GRG con Molda System?

En el interior de edificios no residenciales como solución decorativa.

En centros comerciales, hoteles, terminales, auditorios, teatros, cines, universidades, edificios emblemáticos, transatlánticos, escenografía, escultura, balnearios, etc.

Como revestimiento de interiores en techos, paredes, columnas, bóvedas, etc. Como revestimiento decorativo de estructuras metálicas, fábrica de ladrillo o bloque, etc. Para conferir estilo y ambiente a cualquier espacio interior y realizar la visión del arquitecto o diseñador.

## Onde é que o GRG com Molda System é utilizado?

No interior de prédios não residenciais como solução decorativa.

Em centros comerciais, hotéis, terminais, auditorios, teatros, cines, universidades, prédios emblemáticos, trasatlânticos, escenografia, escultura, balneários, etc.

Como revestimento de interiores em tectos, paredes, columnas, bóvedas, etc. Como revestimento decorativo de estruturas metálicas, paredes de tijolo ou bloque, etc. Para conferir estilo e ambiente ao qualquer espaço interior e realizar a visão do arquitecto ou disenador.

Queen Mary's School of Medicine&Dentistry.

**Arquitecto:** SMC Alsop.

**Fabricante e instalador:** Gillespie UK Ltd.

Dundrum Town Centre.

**Arquitecto:** Burke-Kennedy Doyle.

**Arquitecto de diseño interior/Arquitecto de desenho interior:** Ferguson Wheeler.

**Fabricante e instalador:** Gillespie UK Ltd.



## Datos técnicos\*

Tipo de piezas	Espesor	Peso por m <sup>2</sup> (escayola + fibra + bastidor)
Con el sistema tradicional (staff)	Unos 15 mm	15 a 18 kg
GRG con Molda System	Unos 5 mm	10 a 13 kg

### Comparación de las escayolas Molda System con las de construcción.

Tipo de escayola	Relación escayola/agua (Kg/litro)	Dureza superficial (Kg/cm <sup>2</sup> )	Resistencia a flexión (Kg/cm <sup>2</sup> )	Resistencia a compresión (Kg/cm <sup>2</sup> )
De construcción E-35	1,20 a 1,28	220	40	90
Molda System	2,80 a 3,30	1085	100	450

(\*) Datos orientativos obtenidos con los métodos internos de SG Placo/SG Formula.

## Datos técnicos\*

Tipo de peças	Espesor	Peso por m <sup>2</sup> (esaiola + fibra + bastidor)
Com o sistema tradicional (staff)	Uns 15 mm	15 a 18 kg
GRG com Molda System	Uns 5 mm	10 a 13 kg

### Comparação das escaiolas Molda System com as de construção

Tipo de escaiola	Relação escaiola/agua (Kg/litro)	Dureza superficial (Kg/cm <sup>2</sup> )	Resistencia a flexão (Kg/cm <sup>2</sup> )	Resistencia a compressão (Kg/cm <sup>2</sup> )
De construção E-35	1,20 a 1,28	220	40	90
Molda System	2,80 a 3,30	1085	100	450

(\*) Datos orientativos obtidos com os métodos internos da SG Placo/SG Formula.

Disponibles en dos versiones: Molda System L (tiempo de fraguado largo) y Molda System S (tiempo de fraguado normal). Para más información consúltense sus fichas técnicas y de seguridad.

Disponíveis em duas versões: Molda System L (tempo de presa extenso) e Molda System S (tempo de presa normal). Para mais informação consúltense as suas fichas técnicas e de segurança.



Queen Mary's School of Medicine&Dentistry. Arquitecto: SMC Alsop. Fabricante e instalador: Gillespie UK Ltd.

Es posible ver más fotos con decoraciones en GRG en/É possível ver mais fotos com decorações em GRG em: [www.gillespieuk.co.uk](http://www.gillespieuk.co.uk)

## Algunas normas de interés/Algumas normas interessantes:

EN 13279-1 / EN 13279-2 / EN 13815 / EN 15319 / Código Técnico de la Edificación.

El yeso y los materiales en base yeso, proporcionan un confortable equilibrio higrotérmico a los espacios interiores. Debido a su estructura microporosa, absorben la humedad ambiente cuando es abundante, y la liberan cuando por contra el ambiente está seco.

O gesso e os materiais base gesso, proporcionam um confortável equilíbrio higrotérmico aos espaços interiores. Devido à sua estrutura microporosa, absorvem a humidade do ambiente quando é abundante, e a libertam quando por contra o ambiente está seco.

[www.saintgobainformula.com](http://www.saintgobainformula.com)

Saint-Gobain Formula es la División de yesos industriales de Saint-Gobain Gyproc.  
Saint-Gobain Formula é a Divisão dos gessos industriais de Saint-Gobain Gyproc.

**CE**

Saint-Gobain Placo Ibérica S.A.  
Paseo de la Castellana, 77  
28046 Madrid  
Tel : 911 025 279

Reférase a la fecha indicada en el saco		Referase à data indicada no saco
Año de comienzo del marcado	08 EN 13279-1	Ano do início do marcado
Yeso para elementos de yeso fibroso	C1/8	Gesso para elementos de gesso fibroso
Reacción al fuego	A1	Reacção ao fogo
Aislamiento directo al ruido aéreo	NPD	Isolamento direto ao ruído aéreo
Resistencia térmica	NPD	Resistência térmica



Dundrum Town Centre.  
**Arquitecto:** Burke-Kennedy  
Doyle.  
**Arquitecto de diseño interior**  
**Arquitecto de desenho**  
**interior:** Ferguson Wheeler.  
**Fabricante e instalador:**  
Gillespie UK Ltd.



Centro Comercial E-Leclerc de  
Vitoria-Gasteiz.  
**Arquitecto:** José Enrique Jiménez  
Catalán.  
**Fabricante e instalador:**  
Decoraciones El Pilar, S.L.



Tienda Quicksilver Narbé.  
**Fabricante e instalador:**  
Superstaff Montreuil.



Wales Millenium Centre.  
**Arquitecto:** Capita Percy Thomas.  
**Fabricante e instalador:** Gillespie  
UK Ltd.



Pabellón de la Comunidad  
Valenciana en la Expo de  
Zaragoza.  
**Arquitecto:** Técnica y Proyectos  
SA ( TYPESA).  
**Fabricante e instalador:**  
Pladescaiyola.



Supermercado E-Leclerc en el  
Centro Comercial Deleite de  
Aranjuez (Madrid)./Supermercado  
E-Leclerc no Centro Comercial  
Deleite de Aranjuez (Madrid).  
**Arquitecto:** José Enrique  
Jiménez Catalán.  
**Fabricante e instalador:**  
Decoraciones El Pilar, S.L..



**Saint-Gobain Placo Ibérica, S.A.**  
Oficinas/Escritorios Centrales  
Pº de la Castellana, 77  
28046 Madrid  
[www.placo.es](http://www.placo.es)

**Delegação Portugal:**  
Avda. Helen Keller, 19C  
1400-197 Lisboa  
Tel: 00351 21 361 77 80  
[www.placo.pt](http://www.placo.pt)

Atención al prescriptor:  
902 253 550  
902 296 226

