



**IR' O**  
**SOLID SURFACE**

**SUPERFICIE SÓLIDA Y COMPACTA**  
**Composite de Mineral y Polímeros**



Revestimiento y encimera con lavabo integrado



Lavabo



Mesas de trabajo



Expositor



Tienda Mercat Santa Catarina -Barcelona-



IR'O es un producto de desarrollo y FABRICACIÓN propia. Elaborado a partir de minerales y polímeros combina solidez y belleza con una alta resistencia a los elementos químicos. Su superficie no presenta poros por lo que impide el desarrollo de bacterias y gérmenes.

IR'O puede emplearse solo o combinado con diversos materiales para realizar encimeras que son particularmente agradables al tacto.

La posibilidad de dar forma y unir las planchas IR'O con juntas imperceptibles, abre un amplio abanico de posibilidades de diseño.

Las superficies IR'O son sencillas de limpiar, utilizando utensilios y productos domésticos. Irpen ofrece una garantía de 10 años, la cual está a disposición del instalador para su utilización.

## CARACTERÍSTICAS Y MEDIDAS

- Resistente (manchas, líquidos y arañazos).
- Aséptico (sin poros, juntas imperceptibles).
- Inalterable (superficie compacta y homogénea).
- Limpio (apto para uso alimentario).
- Personalizable (más de 500 colores realizados sobre proyecto).
- Ergonómico (adaptable a espacios y formas).
- Versátil (fácil de manipular).
- IR'O Antibacterias - bajo demanda (contiene aditivos que inhiben el crecimiento de determinadas bacterias en la superficie del material).
- Amplia gama de colores.
- Nos encargamos de fabricar cualquier color para su proyecto personal.

### PLACAS

ESPESOR
6
9
13
16
19

### MEDIDAS STANDARD

2490 X 760	2490 X 910
3630 X 760	3630 X 910

### TEXTURAS

Lisas	PARTÍCULA		
	Media	Gruesa	Fina
LUZ 'L'	GEO 'G'	ROC 'R'	DUNA 'D' / 'T'

Otros espesores y medidas a consultar.

## INSTALACIONES

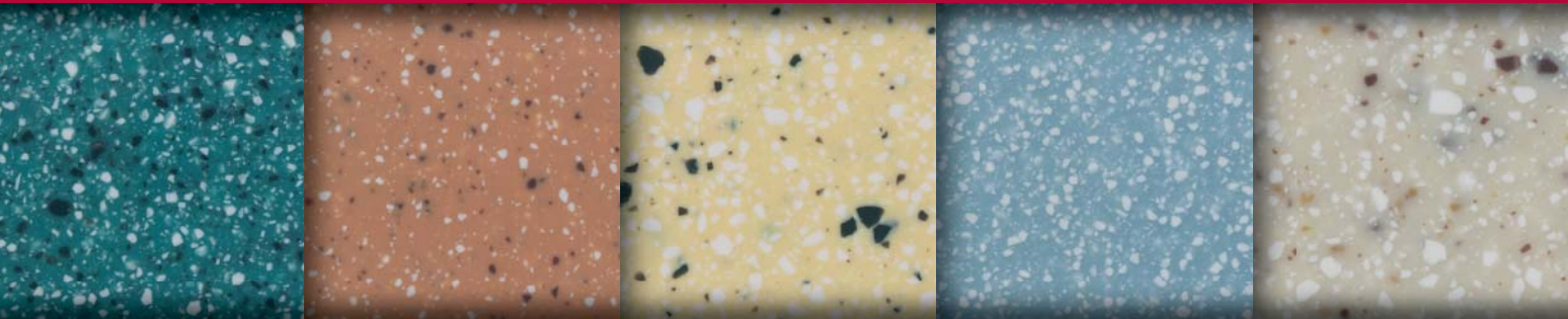
Algunos de los ejemplos: Tienda de Xaixa Forum Barcelona - Hotel OMM Barcelona - Calzados Cadira Barcelona - Tiendas Bershka, en toda España - Hospital Gral. de Catalunya Barcelona - Restaurantes FresCo Barcelona - Madrid - Valencia - Tiendas Multiópticas en toda España y Portugal - Cajeros Automáticos Caja Madrid en toda España - Tiendas Grand Optical en toda Francia...



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	RESULTADO	RESULTADO (1)	PRUEBA
Resistencia a la flexión - Carga de rotura - Módulo de elasticidad	9,31 x 10 <sup>3</sup> PSI 12 x 10 <sup>5</sup> PSI	64,5 ± 5 MPa 8,26 ± 0,13 GPa	ASTM-D790 ASTM-D790
Coefficiente de expansión lineal	5,69 X 10 <sup>-5</sup> IN/IN/°C	56,9 ± 3,05 x 10 <sup>-6</sup> M/M/°C	ASTM-D696
Absorción de líquidos	-	0,027%	ASTM-D570
Resistencia al agua hirviendo	-	Sin efecto	NEMA LD 3.3.5
Resistencia a la compresión	1,78 x 10 <sup>4</sup> PSI	122,55 ± 1,34 MPa	ASTM-D695
Resistencia a la tracción	4,54 x 10 <sup>3</sup> PSI	31,33 ± 1,9 MPa	ASTM-D638
Resistencia al impacto	0,34 LB. FT/IN	18,4 ± 8,9 J/M	ASTM-D256
Dureza Barcol	-	55	BARCOL
Densidad	-	1,6 g/cm <sup>3</sup> (2)	-
Índice de humo - Análisis de gases de pirólisis y combustión - Densidad específica del humo	FO ITC=3,61 Dm=257,2s VOF4=11,7	- - -	NF F16-101 NF F16-102 SNPE (3)
Reacción al fuego	M-2 Clase 2	- -	NFP 92501 SNPE (3) BS476 part 7:1997 lpc (4)
Contacto con alimentos - Ensayo de migración global	Sin efecto	-	IANESCO (5)

(1) Los valores de esta columna corresponden al sistema internacional SI. (2) Se da el valor en g/cm<sup>3</sup> de sistema CGS por ser de uso más común. (3) Artículo 88 del 30.06.83 y modificaciones. Centre de Recherches de Bouchet. Francia. (4) Loss Prevention Council. UK. (5) Institut d'Analyses et d'Essais du Centre Ouest. Francia.



# IR<sup>®</sup>O

## SOLID SURFACE



**GRUPO IRPEN**

Gran Via de les Corts Catalanes, 814  
08013 Barcelona - España

[www.irpen.es](http://www.irpen.es)

### DELEGACIONES

**BARCELONA**  
[irpenbarcelona@irpen.es](mailto:irpenbarcelona@irpen.es)

**MADRID**  
[irpenmadrid@irpen.es](mailto:irpenmadrid@irpen.es)

**VALENCIA**  
[irpenvalencia@irpen.es](mailto:irpenvalencia@irpen.es)

**MÁLAGA**  
[irpenmalaga@irpen.es](mailto:irpenmalaga@irpen.es)

**SEVILLA**  
[irpensevilla@irpen.es](mailto:irpensevilla@irpen.es)

**VIGO**  
[irpenvigo@irpen.es](mailto:irpenvigo@irpen.es)

**PALMA**  
[irpenpalma@irpen.es](mailto:irpenpalma@irpen.es)

**BILBAO**  
[irpenbilbao@irpen.es](mailto:irpenbilbao@irpen.es)

**ZARAGOZA**  
[dismarco@gmail.com](mailto:dismarco@gmail.com)

### FILIALES

#### ALEMANIA

**FRANKFURT**  
[vertrieb@irpen-deutschland.de](mailto:vertrieb@irpen-deutschland.de)

#### FRANCIA

**LYON**  
[irpen.france@irpen.fr](mailto:irpen.france@irpen.fr)

#### INGLATERRA

**BIRMINGHAM**  
[sales@irpenuk.demon.co.uk](mailto:sales@irpenuk.demon.co.uk)

**NANTES**  
[irpen.nantes@irpen.fr](mailto:irpen.nantes@irpen.fr)

**MANCHESTER**  
[jferrario@irpenukman.demon.co.uk](mailto:jferrario@irpenukman.demon.co.uk)

**Teléfono 902 44 99 55**