

## PANEL ARIZONA F-ROCK - FACHADA LANA DE ROCA

### ARIZONA F-ROCK

#### DESCRIPCIÓN

Los paneles tipo F-ROCK 1000 (Fachada Lana de Roca) se componen de dos chapas de acero y un núcleo de lana de roca insertado entre las dos chapas y pegado mediante adhesivo biocomponente de polioli e isocianato.

Este tipo de panel están estinado al cerramiento exterior y divisiones o sectorizaciones de edificios industriales y zonas de trabajo con riesgo de incendio. Estos paneles pueden colocarse tanto en horizontal como en vertical.



Aislamiento  
acústico



hasta 3 horas  
de resistencia  
al fuego



Posición vertical  
u horizontal

## CARAS METÁLICAS

Las caras exteriores, junto con el núcleo aislante, ofrecen un alto aislamiento, ya que ambas caras están adheridas al núcleo y separadas a ambos lados del panel, consiguiendo la rotura del puente térmico entre las chapas de acero.

El espesor de la chapa va desde 0,4mm ( $\pm 0,1$ mm) a 0,6mm ( $\pm 0,1$ mm), según pedido. El acero empleado, sus tolerancias dimensionales y de forma vienen dadas en la norma EN 508-1. Se utilizan en la fabricación aceros especiales, galvanizados y pre lacados, protegidos por recubrimientos tales como lacado poliéster, PET, Plastisol, PVC, PVDF, de acuerdo con las necesidades del cliente.

Disponible toda la gama de accesorios.

## NÚCLEO AISLANTE

Núcleo aislante formado por lana de Roca con densidad de entre 100 y 140 Kg/m<sup>3</sup>, de acuerdo a los requerimientos del cliente.

## CARACTERÍSTICAS DEL PANEL

|                                                                     |                                               |     |     |      |      |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|-----|------|------|
| <b>Espesor del panel (mm)</b>                                       | 50                                            | 60  | 80  | 100  | 120  |
| <b>Longitud del panel (mm)</b>                                      | Estándar de 2400mm a 13000mm*                 |     |     |      |      |
| <b>Anchura del panel (mm)</b>                                       | 1000mm (2G)                                   |     |     |      |      |
| <b>Densidad del núcleo. Kg/m<sup>3</sup></b>                        | 100 Kg/m <sup>3</sup> - 140 Kg/m <sup>3</sup> |     |     |      |      |
| <b>Coefficiente de conductividad térmica (<math>\lambda</math>)</b> | 0,038 W/m K                                   |     |     |      |      |
| <b>Clasificación al fuego Ensayo SBI</b>                            | A2s1d0                                        |     |     |      |      |
| <b>Resistencia al fuego<br/>REL. minutos*</b>                       | 30'                                           | 30' | 60' | 120' | 180' |
| <b>Índice global de aislamiento acústico<br/>(Rw)</b>               | >29                                           | >30 | >32 | >35  | >36  |

\*Longitud máxima dependiendo del espesor del panel. Para longitudes superiores a 10 metros, por favor contactar con Metropanel

## TABLAS DE CARGAS MÁXIMAS

En las sucesivas tablas se resumen los resultados obtenidos de carga máxima admisible en las hipótesis de Presión y succión para cada una de las configuraciones geométricas.

## TABLAS DE CARGA MÁXIMA

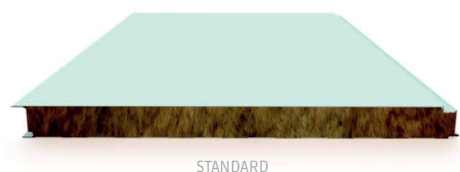
| Espesor del panel (mm) | DISTANCIA ENTRE APOYOS (m) |     |      |     |      |     |    |
|------------------------|----------------------------|-----|------|-----|------|-----|----|
|                        | 1,5m                       | 2m  | 2,5m | 3m  | 3,5m | 4m  | 5m |
| 50                     | 121                        | 91  | 64   | 50  | 35   | 25  | 12 |
| 60                     | 139                        | 105 | 80   | 61  | 45   | 35  | 19 |
| 80                     | 174                        | 140 | 108  | 80  | 62   | 49  | 37 |
| 100                    | 199                        | 157 | 144  | 105 | 93   | 56  | 49 |
| 120                    | 301                        | 294 | 226  | 172 | 146  | 101 | 74 |

| Espesor del panel (mm) | DISTANCIA ENTRE APOYOS (m) |     |      |     |      |     |    |
|------------------------|----------------------------|-----|------|-----|------|-----|----|
|                        | 1,5m                       | 2m  | 2,5m | 3m  | 3,5m | 4m  | 5m |
| 50                     | 133                        | 117 | 80   | 62  | 45   | 32  | 20 |
| 60                     | 150                        | 125 | 90   | 75  | 51   | 40  | 30 |
| 80                     | 190                        | 152 | 112  | 96  | 77   | 61  | 44 |
| 100                    | 211                        | 164 | 152  | 112 | 107  | 65  | 57 |
| 120                    | 321                        | 305 | 237  | 183 | 155  | 116 | 82 |

## LONGITUDES MÁXIMAS RECOMENDADAS

| Espesor del panel (mm) | Long. Máx. recomendada (m) |
|------------------------|----------------------------|
| 50                     | 7                          |
| 60                     | 7                          |
| 80                     | 8                          |
| 100                    | 9                          |
| 120                    | 10                         |

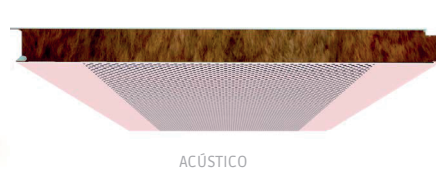
## ACABADOS



STANDARD



MICRONEVADO



ACÚSTICO



metropanel

OFICINAS CENTRALES:  
POL. IND. ALTO LOSAR, CAMINO DE LA MESA ORTIZ | 45800 QUINTANAR DE LA ORDEN (TOLEDO) ESPAÑA.  
(+34) 925 180 959 | [www.grupohyt.com](http://www.grupohyt.com)

MADRID:  
POL. IND. CANTUEÑA, AVDA. DE LA CANTUEÑA 5 PARCELA 4-2 | 28940 FUENLABRADA (MADRID) ESPAÑA.  
(+34) 916 424 610 | [www.grupohyt.com](http://www.grupohyt.com)