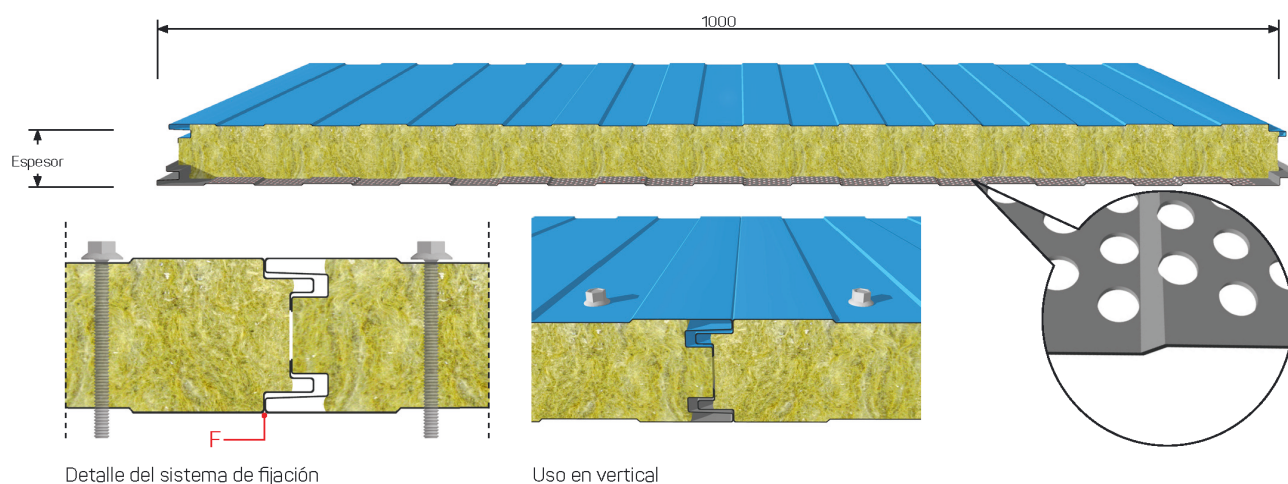


## Fachada Lana De Roca Acústico

Fijaciones Vistas



Panel de fachada de doble revestimiento metálico con aislamiento en lana mineral. La junta, con encastre machi-hembrado, es a vista, con tornillo pasante. El soporte interior es de lámina micro perforada que permite aumentar las prestaciones de aislamiento acústico del panel.



### INSTRUCCIÓN DE USO:

En cuanto al uso de los paneles y las restricciones se remite a la ficha técnica consultable en la página web [www.extockpanel.es](http://www.extockpanel.es) en la sección fichas técnicas.



### COMPORTAMIENTO AL FUEGO

En cuanto a las especificaciones técnicas relativas al comportamiento al fuego, consultar la ficha presente en el catálogo o en la página web.



## SOBRECARGAS DISTANCIA ENTRE EJES

| CHAPAS EN ACERO Espesor 0,5 / 0,5 mm - Apoyo 120 mm            |                          |     |     |     |     |     |                          |     |     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| CARGA<br>UNIFORMEMENTE<br>DISTRIBUIDA<br><br>kg/m <sup>2</sup> | ESPESOR NOMINAL PANEL mm |     |     |     |     |     | ESPESOR NOMINAL PANEL mm |     |     |     |     |     |
|                                                                | ENTRE EJES MAX cm        |     |     |     |     |     | ENTRE EJES MAX cm        |     |     |     |     |     |
|                                                                | 50                       | 60  | 80  | 100 | 120 | 150 | 50                       | 60  | 80  | 100 | 120 | 150 |
| 50                                                             | 290                      | 340 | 400 | 460 | 540 | 560 | 340                      | 385 | 440 | 465 | 540 | 585 |
| 60                                                             | 265                      | 305 | 370 | 420 | 460 | 515 | 300                      | 355 | 400 | 450 | 480 | 530 |
| 80                                                             | 225                      | 265 | 320 | 360 | 395 | 440 | 260                      | 300 | 345 | 380 | 410 | 450 |
| 100                                                            | 200                      | 235 | 290 | 320 | 355 | 395 | 225                      | 260 | 305 | 340 | 360 | 395 |
| 120                                                            | 180                      | 210 | 260 | 295 | 320 | 360 | 190                      | 230 | 275 | 305 | 330 | 355 |
| 140                                                            | 165                      | 195 | 240 | 275 | 300 | 335 | 180                      | 205 | 255 | 280 | 300 | 320 |
| 160                                                            | 160                      | 180 | 225 | 255 | 280 | 315 | 160                      | 190 | 235 | 260 | 280 | 300 |
| 180                                                            | 145                      | 160 | 205 | 240 | 265 | 295 | 155                      | 175 | 220 | 240 | 260 | 280 |
| 200                                                            | 130                      | 155 | 195 | 230 | 250 | 280 | 140                      | 160 | 205 | 230 | 245 | 260 |

| CHAPAS EN ACERO Espesor 0,6 / 0,6 mm - Apoyo 120 mm            |                          |     |     |     |     |     |                          |     |     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| CARGA<br>UNIFORMEMENTE<br>DISTRIBUIDA<br><br>kg/m <sup>2</sup> | ESPESOR NOMINAL PANEL mm |     |     |     |     |     | ESPESOR NOMINAL PANEL mm |     |     |     |     |     |
|                                                                | ENTRE EJES MAX cm        |     |     |     |     |     | ENTRE EJES MAX cm        |     |     |     |     |     |
|                                                                | 50                       | 60  | 80  | 100 | 120 | 150 | 50                       | 60  | 80  | 100 | 120 | 150 |
| 50                                                             | 305                      | 355 | 440 | 500 | 545 | 600 | 420                      | 525 | 590 | 650 | 715 | 610 |
| 60                                                             | 280                      | 320 | 400 | 460 | 500 | 560 | 380                      | 475 | 545 | 590 | 665 | 570 |
| 80                                                             | 240                      | 275 | 345 | 395 | 435 | 490 | 325                      | 410 | 470 | 515 | 580 | 480 |
| 100                                                            | 210                      | 240 | 305 | 320 | 380 | 430 | 285                      | 365 | 380 | 450 | 510 | 420 |
| 120                                                            | 185                      | 220 | 275 | 320 | 355 | 395 | 260                      | 325 | 380 | 420 | 470 | 380 |
| 140                                                            | 170                      | 200 | 275 | 300 | 330 | 370 | 235                      | 325 | 355 | 390 | 440 | 345 |
| 160                                                            | 160                      | 180 | 230 | 280 | 305 | 345 | 215                      | 275 | 330 | 365 | 410 | 320 |
| 180                                                            | 150                      | 165 | 215 | 260 | 290 | 325 | 195                      | 255 | 305 | 345 | 385 | 300 |
| 200                                                            | 140                      | 160 | 200 | 240 | 280 | 310 | 190                      | 235 | 285 | 330 | 370 | 280 |

Calculo para el dimensionamiento estático realizado según el contenido del Adjunto E de la norma EN 14509. Limite de flecha 1/200 ℓ

## PESO DEL PANEL

| ESPESOR<br>LAMINA mm |                   | ESPESOR NOMINAL PANEL mm |      |      |      |      |      |
|----------------------|-------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|
|                      |                   | 50                       | 60   | 80   | 100  | 120  | 150  |
| 0,5 / 0,5            | kg/m <sup>2</sup> | 12,8                     | 13,9 | 15,5 | 17,3 | 19,5 | 22,7 |
| 0,6 / 0,6            | kg/m <sup>2</sup> | 14,5                     | 15,5 | 17,2 | 19   | 21,4 | 24,4 |



## COMPORTAMIENTO ACÚSTICO:

Bajo solicitud puede emitir las siguientes Certificaciones relativas al comportamiento acústico:

## FONO AISLAMIENTO

Rw = 34 dB (50mm)

Rw = 35 dB (80mm)

Rw = 35 dB (100mm)

## AISLAMIENTO TÉRMICO

## FONOASSORBIMENTO

Coefficiente di ASSORBIZIONE  
ACÚSTICA pesato  $\alpha_w = 1$

## TOLERANCIAS DIMENSIONALES (de acuerdo con EN 14509)

| DESVIACIONES mm                           |                          |                     |
|-------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| Largo                                     | L ≤ 3 m<br>L > 3 m       | ± 5 mm<br>± 10 mm 0 |
| Ancho útil                                | ± 2 mm                   |                     |
| Espesor                                   | D ≤ 100 mm<br>D > 100 mm | ± 2 mm<br>± 2 %     |
| Desviación de la perpendicularidad        | 6 mm                     |                     |
| Desalineación superficie metálica interna | ± 3 mm                   |                     |
| Acoplamiento laminas                      | F = 0 + 3 mm             |                     |

L=Largo, D=espesor de los paneles, F=Acoplamiento de soportes

## Según la nueva norma EN 14509 A.10

| U                        | ESPESOR NOMINAL PANEL mm |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|
|                          | 50                       | 60   | 80   | 100  | 120  | 150  |
| W/m <sup>2</sup> K       | 0,75                     | 0,63 | 0,49 | 0,39 | 0,33 | 0,27 |
| kcal/m <sup>2</sup> h °C | 0,65                     | 0,54 | 0,42 | 0,34 | 0,28 | 0,23 |

## Según el método de cálculo superado EN ISO 6946

| K                        | ESPESOR NOMINAL PANEL mm |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|
|                          | 50                       | 60   | 80   | 100  | 120  | 150  |
| W/m <sup>2</sup> K       | 0,75                     | 0,64 | 0,50 | 0,40 | 0,33 | 0,27 |
| kcal/m <sup>2</sup> h °C | 0,67                     | 0,55 | 0,44 | 0,35 | 0,30 | 0,24 |